# Analysis-Brain-SelectedData

# Setup

**Environment Setup** 

```
odf <- read.csv('./brain_cb.csv')
odf <- odf[complete.cases(odf), ]
odf<- odf[(odf$aggressive_sumscore <= (-2.02065)) | (odf$aggressive_sumscore >= (0.
2168869)), ]
odf$y <- ifelse(odf$aggressive_sumscore <= (-2.02065), 0, 1)</pre>
library('caret')
```

```
## Loading required package: lattice
```

```
## Loading required package: ggplot2
```

```
#setwd('~/Desktop/andlab/code')
```

## Analysis W/ All Data, All Attributes

Attribute selection

```
df <- subset(odf, select=-c(subjectkey, aggressive_sumscore, prosocial_child, prosoci
al_parent))</pre>
```

### Logistic Regression

Model Selection

```
reg <- glm(y ~ ., data = df, family = binomial)</pre>
```

#### Result

```
summary(reg)
```

```
##
```

```
## Call:
##
   glm(formula = y \sim ., family = binomial, data = df)
##
## Deviance Residuals:
##
       Min
                 10
                       Median
                                    3Q
                                             Max
## -1.5050
           -1.0041
                     -0.9294
                                1.3301
                                         2.0231
##
## Coefficients:
##
                                 Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
##
   (Intercept)
                                -0.235772
                                             0.066803
                                                       -3.529 0.000417 ***
                                                      -2.404 0.016203 *
## rsfmri cor ngd cerc scs thp -0.515251
                                             0.214303
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde
                                             0.254033
                                                        0.058 0.953759
                                 0.014730
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_pt
                                -0.218910
                                             0.226564
                                                       -0.966 0.333934
## rsfmri cor ngd cerc scs hp
                                 0.007071
                                             0.223353
                                                        0.032 0.974743
## rsfmri cor ngd cerc scs ag
                                -0.458864
                                             0.161913
                                                      -2.834 0.004597 **
                                                        1.566 0.117428
## rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                 0.278590
                                             0.177938
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_bs
                                -0.009854
                                             0.175686
                                                       -0.056 0.955273
## rsfmri cor ngd df scs thp
                                -0.540248
                                             0.325928
                                                       -1.658 0.097404.
                                                        1.516 0.129407
## rsfmri cor ngd df scs cde
                                 0.325040
                                             0.214343
                                                        0.239 0.811181
## rsfmri cor ngd df scs pt
                                 0.061609
                                             0.257882
## rsfmri cor ngd df scs hp
                                -0.227192
                                             0.208104
                                                       -1.092 0.274955
                                                       -0.353 0.723896
## rsfmri cor ngd df scs ag
                                -0.080598
                                             0.228156
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa
                                 0.029487
                                             0.151027
                                                        0.195 0.845200
                                                       -0.293 0.769508
## rsfmri cor ngd df scs bs
                                -0.033484
                                             0.114273
                                                       -2.056 0.039767 *
## rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                -0.408372
                                             0.198609
                                             0.229453
## rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                -0.344319
                                                       -1.501 0.133456
                                                        1.759 0.078496 .
## rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                 0.514700
                                             0.292530
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp
                                 0.122832
                                             0.303750
                                                        0.404 0.685930
                                 0.286125
                                             0.321725
                                                        0.889 0.373816
## rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                        0.437 0.661771
## rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                 0.097471
                                             0.222807
## rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                             0.202981
                                                       -3.205 0.001351 **
                                -0.650520
                                                        0.796 0.425922
## rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                 0.151263
                                             0.189983
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde
                                             0.342017
                                                        0.378 0.705344
                                 0.129322
## rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                -0.187830
                                             0.223589
                                                       -0.840 0.400870
                                                       -0.168 0.866821
## rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                -0.037045
                                             0.220904
## rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                -0.153833
                                             0.216985
                                                       -0.709 0.478353
                                                       -0.103 0.918198
## rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                -0.024980
                                             0.243226
                                                        0.632 0.527503
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs
                                 0.083083
                                             0.131497
## rsfmri cor ngd sa scs thp
                                -0.205275
                                             0.209397
                                                       -0.980 0.326932
                                -0.130709
                                             0.172553
                                                       -0.757 0.448751
## rsfmri cor ngd sa scs cde
## rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt
                                 0.061724
                                             0.256327
                                                        0.241 0.809709
## rsfmri cor ngd sa scs hp
                                 0.070637
                                             0.193230
                                                        0.366 0.714693
                                             0.213211
                                                       -1.564 0.117932
## rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag
                                -0.333359
## rsfmri cor ngd sa scs aa
                                 0.441298
                                             0.341781
                                                        1.291 0.196645
## rsfmri cor ngd sa scs bs
                                 0.124532
                                             0.178924
                                                        0.696 0.486424
                                                        0.261 0.794012
## rsfmri cor ngd vta scs thp
                                 0.048729
                                             0.186625
## rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde
                                -0.072740
                                             0.271222
                                                       -0.268 0.788550
```

```
0.272385 -0.079 0.937388
## rsfmri cor ngd vta scs pt
                             -0.021397
## rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp
                             -0.430988
                                         0.228237 -1.888 0.058981 .
## rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag
                              -0.724848
                                         0.269974 -2.685 0.007256 **
## rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa
                             0.246598
                                         0.210547 1.171 0.241509
## rsfmri cor ngd vta scs bs
                              -0.220053
                                         0.305686 - 0.720 0.471606
## ---
## Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## (Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)
##
##
      Null deviance: 9634.5 on 7179 degrees of freedom
## Residual deviance: 9552.5 on 7137 degrees of freedom
## AIC: 9638.5
##
## Number of Fisher Scoring iterations: 4
```

```
cm <- confusionMatrix(table(as.numeric(reg$fitted.values>0.5), df$y))
print(cm)
```

```
## Confusion Matrix and Statistics
##
##
##
          0
               1
##
     0 4261 2710
##
         83 126
##
##
                  Accuracy: 0.611
##
                    95% CI: (0.5996, 0.6223)
##
       No Information Rate: 0.605
       P-Value [Acc > NIR] : 0.1524
##
##
##
                     Kappa : 0.0302
##
    Mcnemar's Test P-Value : <2e-16
##
##
##
               Sensitivity: 0.98089
               Specificity: 0.04443
##
##
            Pos Pred Value: 0.61125
            Neg Pred Value: 0.60287
##
                Prevalence: 0.60501
##
##
            Detection Rate: 0.59345
##
      Detection Prevalence: 0.97089
         Balanced Accuracy: 0.51266
##
##
          'Positive' Class: 0
##
##
```

```
print(cm$byClass)
```

```
Pos Pred Value
##
            Sensitivity
                                  Specificity
##
             0.98089319
                                   0.04442877
                                                         0.61124659
         Neg Pred Value
                                    Precision
##
                                                             Recall
##
             0.60287081
                                   0.61124659
                                                         0.98089319
                                                     Detection Rate
##
                      F1
                                   Prevalence
##
             0.75315952
                                   0.60501393
                                                         0.59345404
## Detection Prevalence
                            Balanced Accuracy
##
             0.97089136
                                   0.51266098
```

### **OLS W/Interaction**

Model Selection

```
reg <- glm(y ~ . + .^2, data = df, family = binomial)</pre>
```

## Warning: glm.fit: fitted probabilities numerically 0 or 1 occurred

#### Result

```
summary(reg)
```

```
##
## Call:
   glm(formula = y \sim . + .^2, family = binomial, data = df)
##
##
  Deviance Residuals:
##
##
       Min
                  10
                       Median
                                     30
                                             Max
##
  -2.6134
           -0.9385
                     -0.6556
                                1.1662
                                          2.5526
##
## Coefficients:
##
                                                               Estimate Std. Error
                                                               -0.16958
## (Intercept)
                                                                            0.18175
                                                                0.69418
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_thp
                                                                            0.84276
## rsfmri cor ngd cerc scs cde
                                                                0.18188
                                                                           1.00304
                                                                0.58367
                                                                            0.92009
## rsfmri cor ngd cerc scs pt
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_hp
                                                                1.62915
                                                                            0.93762
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_ag
                                                               -0.79585
                                                                            0.68871
                                                                0.37598
## rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                                                            0.67835
## rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                               -0.52949
                                                                            0.71094
                                                               -0.63626
                                                                            1.27729
## rsfmri cor ngd df scs thp
## rsfmri cor ngd df scs cde
                                                                0.22170
                                                                            0.86122
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt
                                                               -1.17655
                                                                            0.99682
## rsfmri cor ngd df scs hp
                                                               -0.69741
                                                                            0.83564
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag
                                                               -0.80067
                                                                            0.91828
                                                               -0.70754
## rsfmri cor ngd df scs aa
                                                                            0.60492
                                                               -1.35019
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs
                                                                            0.46473
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp
                                                               -0.41028
                                                                            0.77317
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde
                                                               -0.45546
                                                                            0.93860
                                                                0.38907
## rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                                            1.23340
## rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                                1.15683
                                                                            1.19597
## rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                               -0.93139
                                                                            1.28402
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa
                                                                0.77405
                                                                            0.90629
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs
                                                                0.12461
                                                                            0.78960
                                                                0.47298
                                                                            0.80881
## rsfmri cor ngd fopa scs thp
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde
                                                                1.53105
                                                                           1.34968
## rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                               -1.06942
                                                                            0.92008
                                                               -0.54915
                                                                            0.88091
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag
                                                               -1.18622
                                                                            0.91562
## rsfmri cor_ngd_fopa_scs_aa
                                                                0.58154
                                                                            0.96925
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs
                                                                0.30742
                                                                            0.51795
```

```
## rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              -1.03545
                                                                          0.82184
## rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              -0.08633
                                                                          0.62388
## rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                               2.16925
                                                                          1.03102
## rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              -0.14327
                                                                          0.75927
## rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                               0.76484
                                                                          0.88436
  rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              -0.83394
                                                                          1.27644
## rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              -0.44379
                                                                          0.72818
                                                              -0.09071
                                                                          0.76992
## rsfmri cor ngd vta scs thp
  rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              -0.28007
                                                                          1.10109
  rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               0.80115
                                                                          1.09346
## rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              -0.36201
                                                                          0.89418
  rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              -1.48410
                                                                          1.05437
  rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              -0.09126
                                                                          0.88054
                                                              -2.44931
   rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                                          1.17469
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs cde
                                                               5.08350
                                                                          3.26307
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs pt
                                                                          2.87665
                                                              -0.86789
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs hp
                                                              -2.08323
                                                                          2.86015
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs ag
                                                               0.63956
                                                                          2.09892
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                                              -3.59699
                                                                          2.28480
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                              -1.74333
                                                                          2.23160
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                              -0.65090
                                                                          4.11067
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                                          2.42756
                                                              -1.53848
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                               0.07211
                                                                          3.30317
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                               4.29648
                                                                          2.51810
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                               3.49967
                                                                          2.98909
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                               2.42096
                                                                          2.14015
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              -1.23502
                                                                          1.52739
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              -4.88402
                                                                          2.56859
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                              -4.21446
                                                                          3.00194
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              -0.22601
                                                                          3.95862
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              10.08251
                                                                          3.80883
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                               4.38516
                                                                          4.14851
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                               3.32038
                                                                          2.84066
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                               2.05994
                                                                          2.67345
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                               1.37206
                                                                          2.63691
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              -2.61992
                                                                          4.33128
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              -6.16124
                                                                          2,61932
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              -4.47961
                                                                          2.81502
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              -0.83831
                                                                          2.59950
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                               0.94687
                                                                          3.37452
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              -1.32146
                                                                          1.80019
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                               1.12857
                                                                          2.74198
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              -3.92301
                                                                          2.22595
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              -3.78129
                                                                          3.42209
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                               3.15955
                                                                          2.55924
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                                          2.75625
                                                               0.06650
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                               7.24026
                                                                          4.29252
```

## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs bs	-0.50086	2.33430
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs thp	-0.47319	2.37391
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde	8.86902	3.37405
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt	-2.93755	3.36941
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	-0.24126	2.84513
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	-4.46720	3.26784
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	-6.11042	2.94505
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	-5.16747	3.90501
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_pt	9.31351	3.19704
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_hp	-3.00826	3.56676
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_ag	-0.22567	2.44224
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_aa	-2.11617	2.73895
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_bs	-2.72124	2.87526
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_df_scs_thp	0.22407	5.04846
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_df_scs_cde	-3.35018	3.30593
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt	4.19401	3.64177
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_df_scs_hp	-7.73875	3.26799
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag	-2.79605	3.30631
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa	2.09043	2.36512
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs	-0.98800	1.77974
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp	0.54228	3.09143
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde	-0.83504	3.62034
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt	5.80945	4.63586
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp	-3.42219	4.80657
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag	4.33993	4.91066
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa	-0.65212	3.64155
<pre>## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs</pre>	-0.04333	3.30819
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp		3.00922
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde		5.16372
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	2.36594	3.37555 3.51186
<pre>## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp ## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs ag</pre>	-1.44910 -3.52083	3.29616
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs aa	-0.26604	3.71410
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs bs	-2.46022	2.04323
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs thp	-2.60998	3.33090
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	-3.16859	2.70154
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs pt	10.03137	3.83432
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs hp	-0.52833	3.05311
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs ag	3.08166	3.37027
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs aa	2.61738	5.33069
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	0.42459	2.73264
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd vta scs thp	-2.30683	3.07783
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde	-2.58682	4.38774
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	2.66168	4.43139
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	5.48066	3.53286
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	-2.43234	4.15322
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	2.79223	3.20845

```
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                               8.38851
                                                                          4.76267
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd cerc scs hp
                                                               4.59671
                                                                          3.10323
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd cerc scs ag
                                                              -1.74129
                                                                          2.07984
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                                               3.41890
                                                                          2.45808
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                               2.56295
                                                                          2.37203
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                              -2.62191
                                                                          4.47411
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                               1.74885
                                                                          3.01826
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                               2.18505
                                                                          3.47465
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                                          2.90708
                                                              -2.54211
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                              -1.90181
                                                                          3.07922
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                               3.17050
                                                                          1.85967
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                               0.67683
                                                                          1.52063
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              -2.05983
                                                                          2.61755
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                              -5.86651
                                                                          3.15381
                                                               1.52892
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                                          4.18225
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                               9.40099
                                                                          4.46733
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                               5.93283
                                                                          4.65427
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                               4.76659
                                                                          3.07644
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              -5.33898
                                                                          2.99029
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              -0.35092
                                                                          2.74788
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              -2.67671
                                                                          4.85493
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                               0.81794
                                                                          3.09860
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              -0.90819
                                                                          3.16624
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                                          3.01001
                                                              -1.82894
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              -6.38425
                                                                          3.47647
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              -1.05915
                                                                          1.69127
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                               0.71700
                                                                          2.57245
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              -0.66279
                                                                          2.47144
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              -4.45846
                                                                          3.62987
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              -1.09093
                                                                          2.65174
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              -6.30259
                                                                          3.08351
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              -1.28527
                                                                          4.54009
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              -1.81784
                                                                          2.46994
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                               4.71452
                                                                          2.66710
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              10.37999
                                                                          3.89532
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              -1.69657
                                                                          3.94509
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                               1.38961
                                                                          3.12573
  rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                               3.06156
                                                                          3.79538
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                               4.31128
                                                                          2.62732
   rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -2.89557
                                                                          4.12957
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd cerc scs ag
                                                              -0.50998
                                                                          2.05735
   rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                                              -1.79409
                                                                          2.39908
   rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                               3.05776
                                                                          2.31746
                                                               6.76151
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                                          4.61561
   rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                               2.34033
                                                                          3.10020
   rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                                          3.38748
                                                              -4.59284
  rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                              -9.03883
                                                                          2.91390
```

I	##	rsfmri cor n	gd cerc	scs hp	rsfmri c	or ngd	df scs ag	-3.63444	2.75508
ı	##	rsfmri cor n	gd cerc	scs hp	rsfmri c	or ngd	df scs aa	2.53063	2.21496
ı	##	rsfmri cor n	gd cerc	scs hp	rsfmri c	or ngd	df scs bs	-1.38114	1.63588
ı	##	rsfmri cor n	gd_cerc	scs hp	:rsfmri_c	or ngd	dsa_scs_thp	9.71077	2.73896
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	dsa_scs_cde	-4.59799	3.26841
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	dsa_scs_pt	6.45061	4.12901
ı	##	rsfmri cor n	gd cerc	scs hp	:rsfmri_c	or ngd	dsa scs hp	-4.36753	4.31576
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	dsa_scs_ag	0.21590	4.51845
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	dsa_scs_aa	10.82629	3.20091
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	dsa_scs_bs	-0.97938	2.81796
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	fopa_scs_thp	-5.70716	2.78600
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	fopa_scs_cde	-14.33128	4.71099
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	fopa_scs_pt	-1.00220	3.09000
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	fopa_scs_hp	1.01901	3.09844
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	fopa_scs_ag	1.54615	3.14169
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	fopa_scs_aa	-1.58431	2.98572
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	fopa_scs_bs	-1.09191	1.85544
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	sa_scs_thp	-4.98624	2.88674
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	sa_scs_cde	3.43537	2.55550
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	sa_scs_pt	1.56460	3.33344
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	sa_scs_hp	0.66164	2.71892
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	sa_scs_ag	-2.43584	3.13523
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	sa_scs_aa	1.60848	4.49508
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	sa_scs_bs	-3.19256	2.53542
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	vta_scs_thp	-0.13620	2.55730
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	vta_scs_cde	2.93216	3.79498
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	vta_scs_pt	-2.06443	3.99670
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	vta_scs_hp	-0.68183	3.16789
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	vta_scs_ag	2.56699	3.73884
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	vta_scs_aa	-1.79177	3.04457
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_hp	:rsfmri_c	or_ngd_	vta_scs_bs	1.43116	4.32913
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	cerc_scs_aa	2.27982	1.66758
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	cerc_scs_bs	-8.49845	1.79317
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	df_scs_thp	-6.99407	3.20163
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	df_scs_cde	-3.72228	2.23787
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	df_scs_pt	2.80665	2.52310
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	df_scs_hp	-2.63643	1.97194
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	df_scs_ag	2.37551	2.32506
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	df_scs_aa	-3.77978	1.41352
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	df_scs_bs	0.08951	1.17433
ı	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	dsa_scs_thp	-0.18835	1.91426
		rsfmri_cor_n			_			-0.44294	2.41263
		rsfmri_cor_n			_			0.51567	2.95684
		rsfmri_cor_n			_			5.22849	3.08881
		rsfmri_cor_n			_			4.24731	3.23347
		rsfmri_cor_n			_			-4.06576	2.33370
	##	rsfmri_cor_n	gd_cerc_	scs_ag	:rsfmri_c	or_ngd_	dsa_scs_bs	4.50876	2.06396
П									

## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp	3.45590	1.97322
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	3.96364	3.47333
## rsfmri cor ngd cer	c scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs pt	0.20390	2.23775
	c scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs hp	-0.25769	2.38499
	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	-0.18936	2.13004
	c scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs aa	2.72926	2.47013
	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	0.74772	1.28071
	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	0.59154	1.95124
	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	-2.31823	1.81273
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	6.49915	2.42127
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	-3.20336	1.98686
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	5.00617	2.19933
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	-3.46152	3.37953
## rsfmri cor ngd cer	c scs ag:rsfmri cor ngd sa scs bs	2.04239	1.61874
## rsfmri cor ngd cer	c scs ag:rsfmri cor ngd vta scs thp	1.03928	1.81414
	c scs ag:rsfmri cor ngd vta scs cde	-4.18607	2.48626
	c scs ag:rsfmri cor ngd vta scs pt	3.49830	2.77190
	c scs ag:rsfmri cor ngd vta scs hp	-0.11754	2.25092
	c scs ag:rsfmri cor ngd vta scs ag	-3.39405	2.77953
	c scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa	-2.26933	2.06876
	c_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	4.38387	3.07900
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_bs	4.60087	2.00698
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_df_scs_thp	-0.63759	3.49131
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_df_scs_cde	2.07652	2.33523
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt	5.33636	2.71405
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_df_scs_hp	-1.79842	2.14131
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag	-2.50261	2.54990
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa	-0.20155	1.69953
## rsfmri_cor_ngd_cer	c scs aa:rsfmri cor ngd df scs bs	0.81332	1.06050
## rsfmri cor ngd cer	c scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs thp	2.82846	2.11755
	cc scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs cde	-2.88691	2.41757
	c scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs pt	2.14649	3.30162
	c scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs hp	-1.33925	3.33578
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag	-5.84357	3.52663
		-0.71008	2.53684
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa		
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	-2.58224	2.28039
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp	1.90265	2.16105
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	1.64604	3.88599
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	4.90320	2.52583
	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	2.45368	2.31238
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	1.03040	2.34400
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	0.95764	2.68783
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	2.62310	1.43857
## rsfmri_cor_ngd_cer	c_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	-1.15382	2.33084
	c scs aa:rsfmri cor ngd sa scs cde	2.21308	1.78263
	c scs aa:rsfmri cor ngd sa scs pt	-4.66438	2.89802
	c scs aa:rsfmri cor ngd sa scs hp	2.72444	1.89884

```
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              -3.65128
                                                                          2.44638
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                               0.24140
                                                                          3.58957
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              -3.07701
                                                                          2.00682
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                               3.11709
                                                                          2.14331
  rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              -0.66193
                                                                          3.08093
   rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               0.50873
                                                                          2.80515
  rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              -1.71988
                                                                          2.43318
  rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                                          3.07535
                                                               0.57806
   rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                                          2.27288
                                                              -1.35845
   rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -2.23887
                                                                          3.25808
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                               9.84628
                                                                          3.42709
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                              -2.03308
                                                                          2.32685
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                                          2.89673
                                                              -1.60750
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                              -3.30975
                                                                          2.15006
                                                                          2.64301
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                              10.17454
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                              -0.94175
                                                                          1.63925
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                               1.06930
                                                                          1.28016
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                               1.34144
                                                                          2.11019
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                              -7.81253
                                                                          2.53491
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                                          2.77562
                                                              -1.01619
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              -6.06778
                                                                          3.27284
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                                          3.58912
                                                               6.54015
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              -7.64514
                                                                          2.52308
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                               3.03298
                                                                          2.26523
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              -7.73950
                                                                          2.17513
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              -3.52679
                                                                          3.67763
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                               3.63557
                                                                          2.38324
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                               7.93977
                                                                          2.47110
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                               1.28705
                                                                          2.26788
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                                          2.77972
                                                               2.74912
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              -1.83764
                                                                          1.47714
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                               4.03644
                                                                          2.29649
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              -0.33158
                                                                          1.88775
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                               4.29851
                                                                          2.55894
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              -2.56149
                                                                          2.21463
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                               1.67831
                                                                          2.37638
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                               1.09736
                                                                          3.68841
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                               4.71763
                                                                          1.93158
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                               2.96006
                                                                          2,13844
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                               4.07276
                                                                          2.94870
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               3.87317
                                                                          3.08801
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              -4.47506
                                                                          2.44265
   rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag
                                                              -6.73088
                                                                          3.00704
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                               6.66302
                                                                          2.33561
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                               0.84070
                                                                          3.25799
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                                          4.29399
                                                              -0.51511
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                               0.10886
                                                                          4.73450
```

```
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                               1.83490
                                                                          3.76201
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                              -0.28079
                                                                          4.40290
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                               2.89127
                                                                          2.85522
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              -0.56697
                                                                          2.23821
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                               1.29116
                                                                          3.63181
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                              -5.09280
                                                                          4.73196
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              -6.26198
                                                                          5.75544
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              -1.23359
                                                                          6.17356
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              -8.33747
                                                                          6.52210
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              -0.50473
                                                                          4.47081
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              -2.69563
                                                                          3.81722
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                               2.11237
                                                                          3.83832
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              10.86693
                                                                          5.83901
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              11.36905
                                                                          4.46332
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                               1.51645
                                                                          4.49736
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              -1.79379
                                                                          4.24557
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              -8.97650
                                                                          4.94891
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                               1.01683
                                                                          2.64686
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              -1.08673
                                                                          4.12634
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              -2.37463
                                                                          3.40253
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              -2.82887
                                                                          5.04107
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              -3.69350
                                                                          3.82670
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                               6.09713
                                                                          4.28669
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              -9.10032
                                                                          6.52497
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                               5.10173
                                                                          3.49694
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              -0.45678
                                                                          3.78901
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                               3.33409
                                                                          5.09438
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               4.08064
                                                                          5.45120
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                               1.81969
                                                                          4.26124
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              -3.54641
                                                                          5.45801
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                                          4.26570
                                                               3.81568
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -5.27366
                                                                          5.47865
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                               0.32850
                                                                          3.28399
##
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                              -3.60424
                                                                          2.58481
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                              -4.84589
                                                                          2.82678
   rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                               0.42313
                                                                          2.03155
                                                                          1.39197
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                               1.87469
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                                          2.57533
                                                              -1.65847
   rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                              -7.09940
                                                                          3.09924
   rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                               8.46886
                                                                          3.83728
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                               6.41150
                                                                          3.95753
   rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              -6.30469
                                                                          4.28306
   rsfmri_cor_ngd_df_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa
                                                              -5.55230
                                                                          3.01037
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                               2.51293
                                                                          2.69914
   rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              -4.77791
                                                                          2.52266
   rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                                          4.57770
                                                              -3.95100
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                               5.24244
                                                                          2.68335
```

## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs hp	2.10142	2.97530
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs ag	-0.96486	2.59844
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs aa	-1.36853	3.19962
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs bs	-2.98832	1.74505
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs thp	-0.43496	2.68056
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs cde	-0.21557	2.12079
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs pt	11.32185	3.44163
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs hp	2.58470	2.56170
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs ag	1.43592	2.77854
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs aa	-0.69941	4.37237
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs bs	3.63190	2.34404
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs thp	6.01415	2.45768
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs cde	5.47500	3.65738
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs pt	-10.16131	3.63519
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	-1.24186	2.72177
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	0.90576	3.40549
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	6.52202	2.94018
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	0.11701	4.08744
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_df_scs_hp	-4.98844	3.23218
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag	-3.89827	3.09035
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa	-1.80361	2.35559
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs	2.10190	1.75125
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp	2.62798	3.09963
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde	-3.85746	3.78138
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt	4.85432	4.63765
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp	-0.81310	4.88381
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag	4.01803	4.88612
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa	7.34057	3.51574
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	-0.50638	3.31693
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp	4.83744	3.06415
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	8.29561	5.24579
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	-2.47681	3.48403
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	0.29800	3.48645
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	-2.65057	3.40195
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	5.68367	3.48104
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	-3.26300	2.05438
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	-0.52426	3.17963
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	-3.54582	2.71604
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	-5.19813	3.96658
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	-2.61558	3.05255
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	-2.42230	3.24341
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa ## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	-1.88751 5.72672	5.39239
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	-5.72672	2.82859
<pre>## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_thp ## rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde</pre>	-9.68509 -1.57636	2.82137 4.22079
## rsfmri_cor_ngd_dr_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde  ## rsfmri cor_ngd_df scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	1.22329	4.22079
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs hp	2.18526	3.47077
## ISIMIT_COT_NGC_GT_SCS_PC:ISIMIT_COT_NGC_VCd_SCS_NP	2.10320	3.4/0//

## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag	7.51198	4.09923
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa	1.13752	3.32200
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs	6.36114	4.62929
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd df scs ag	0.67157	2.98069
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd df scs aa	0.03788	2.01709
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd df scs bs	1.87580	1.44577
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs thp	3.33566	2.38632
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs cde	2.31210	2.91124
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs pt	2.03503	3.63595
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs hp	3.02482	3.95670
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs ag	3.49856	4.19678
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs aa	3.07267	2.93448
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs bs	-0.12782	2.62986
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs thp	-0.64720	2.55754
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs cde	-0.33838	4.27574
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs pt	-0.48998	2.64947
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs hp	-1.80801	2.82904
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs ag	-2.15319	2.38928
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs aa	0.61473	3.29614
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs bs	-2.35945	1.70082
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs thp	-4.29124	2.63091
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs cde	2.99456	2.08199
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs pt	3.33098	3.14156
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs hp	-0.45085	2.49197
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs ag	1.13594	2.75209
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs_aa	-1.77208	4.33635
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs bs	-3.14023	2.26477
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs thp	-7.12658	2.47554
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs cde	1.05241	3.56526
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs pt	-1.67566	3.49117
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs hp	-2.43453	2.81844
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag	-4.49749	3.48106
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa	-1.69215	2.78434
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs bs	3.71545	4.04265
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa	2.11088	2.14276
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs	1.20579	1.56975
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp	0.78406	2.55365
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde	0.31421	3.22917
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt	-7.92899	4.21570
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp	4.56859	4.37356
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag	2.33495	4.50161
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa	-0.14209	3.12281
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	4.88606	2.84395
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp	0.59227	2.72445
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	10.89819	4.73267
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	0.14656	3.01699
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	-4.43789	3.14174

## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	0.69986	3.01461
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	0.48498	3.08082
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs bs	3.41577	1.86175
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd sa scs thp	-4.60303	2.95077
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	-3.00825	2.42578
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	-1.33088	3.58191
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pc	2.92729	2.85389
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd sa scs ag	-0.72420	2.98196
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	-9.25104	4.56368
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	-2.66056	2.57574
	0.01117	2.49088
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_thp	-8.83393	3.80236
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde		
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	1.45943	3.89497 3.10287
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	7.76766	
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	3.10960	3.65536
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	-6.52304	2.99285
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	4.60345	4.13523
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs	-0.50677	1.09894
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp	-2.62900	1.75740
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde	2.77487	2.17363
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt	-2.40413	2.77116
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp	-6.35095	2.94282
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag	0.07597	2.96649
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa	-5.75662	2.15825
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	1.49792	1.96257
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp	1.24832	1.75662
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	3.84588	3.17178
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	-0.02119	2.15823
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	0.89880	2.08389
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	-0.16608	1.97453
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	1.10233	2.18985
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	0.17189	1.18469
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	-0.84318	1.65508
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	2.08144	1.64197
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	-1.32889	2.39182
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	-0.46528	1.82445
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	3.94132	2.03008
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	-2.18352	3.16814
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	1.13825	1.62971
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_thp	0.07755	1.72825
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde	-1.14665	2.36387
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	2.34357	2.59345
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	-1.57233	2.13304
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	-1.44954	2.57214
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	-0.30141	1.91689
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	-1.82510	2.88393
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp	-0.76643	1.35958

## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs cde	-0.22295	1.46000
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs pt	-4.90280	2.15833
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs hp	0.58489	2.17686
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs ag	0.82453	2.35319
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs aa	4.03160	1.62031
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	3.70529	1.54115
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp	-1.71936	1.32919
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	0.20110	2.49259
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	-2.44624	1.62725
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	-1.10050	1.37925
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	3.63339	1.58076
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	-1.59640	1.65524
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	-2.64076	0.93294
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	0.77876	1.42399
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	0.48932	0.99555
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	2.03439	1.77257
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	2.95221	1.27773
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	-0.82249	1.47815
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	2.46760	2.40058
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	2.51464	1.28423
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_thp	-0.68983	1.27930
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde	-2.89693	2.02596
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	0.11693	1.89008
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	-0.74872	1.59032
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	-0.59856	1.99620
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	1.20043	1.50339
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	2.13919	2.17320
<pre>## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde</pre>	3.48744	2.74291
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt	-2.87430	3.36710
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp	-2.59271	3.66175
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag	-3.20076	3.89580
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa	-2.05515	2.66891
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	-3.10374	2.42169
<pre>## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp ## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs cde</pre>	5.55449	2.34080
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs pt	10.02547 0.08403	4.11561 2.70897
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs hp	4.48891	2.70097
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs ag	2.77752	2.64372
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs aa	-1.67692	2.88403
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs bs	0.38183	1.37103
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs thp	-3.44537	2.14647
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs cde	1.73089	2.09486
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs pt	2.40721	3.15288
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs hp	0.18147	2.21854
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs ag	1.65298	2.54764
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs aa	-1.83722	3.62992
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	-3.62100	2.07942

## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs thp	1.01368	2.20869
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde	-2.75843	3.25588
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt	4.80802	3.43652
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp	-2.00137	2.70987
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs ag	0.55076	3.26068
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs aa	9.36414	2.35140
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs	-6.74974	3.68852
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs pt	2.92050	2.83331
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs hp	6.18129	4.26007
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs ag	6.85155	4.49881
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs aa	9.96432	3.20418
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	-1.60273	2.80158
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs thp	-7 <b>.</b> 77275	2.75985
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs cde	2.78014	4.81809
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs pt	7.43252	3.03041
	-3.49201	2.68669
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp		
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	-0.06879	3.02669
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	3.95235	3.56452
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	-7.01728	1.87757
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	4.84437	3.08857
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	0.55292	2.18037
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	6.37564	3.67044
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	3.80536	2.51576
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	-4.84699	2.86742
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	-0.33220	4.59737
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	-1.00568	2.53023
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_thp	-0.13451	2.67924
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde	-4.42478	4.01202
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	-5.81739	3.92696
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	-4.37940	3.24516
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	5.34636	3.98461
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	-1.32000	2.84341
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	6.84735	4.12149
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp	-9.58301	5.10801
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag	-1.43681	5.48858
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa	3.07066	4.15722
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	-0.33040	3.49883
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp	8.78950	3.60113
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	12.04335	6.13734
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	-6.47943	3.97885
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	0.73090	3.75351
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	-4.54635	3.71271
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	5.58717	4.51655
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	9.37175	2.37105
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	-2.86816	3.82065
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	2.02083	2.99950
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	1.39639	4.59664

## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs hp	1.74093	3.36408
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs ag	-6.14262	3.78803
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs aa	1.01702	5.78563
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs bs	2.92296	3.23430
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs thp	2.47707	3.36436
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde	-0.95838	4.92753
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	2.23295	4.66595
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	1.01137	4.10106
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	3.82984	4.70851
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	1.28127	3.81524
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	-7.33521	5.26925
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag	1.72975	4.13729
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa	-12.84012	3.99548
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	-3.15689	3.05077
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp	-3.49504	3.62497
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	13.35370	6.42374
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	-0.50775	3.83227
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	-3.85456	3.91970
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	2.35117	3.97680
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	1.49260	4.47922
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	-0.33589	2.18222
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	-3.37036	4.17487
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	-7.16874	3.07278
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	0.42553	4.89588
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	-0.48249	3.68445
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	4.82135	4.09377
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	6.97357	6.31524
<pre>## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs</pre>	-6.44044	3.11797
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_thp	-3.53273	3.70071
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde	2.88332	4.93278
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	10.65902	5.13958
<pre>## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp ## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag</pre>	2.40763	4.20110 F. 10050
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa	-9.98348 0.21513	5.10058 4.08972
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_np:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa  ## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	-8.48120	5.70237
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vca_scs_aa	-4.26196	4.29402
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	8.76660	3.25639
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	3.88603	3.63290
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	-10.66417	6.72715
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	0.97622	4.16796
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	0.95747	4.03691
## rsfmri cor ngd dsa scs_ag:rsfmri cor_ngd fopa scs_ag	1.20210	4.17588
## rsfmri cor ngd dsa scs_ag:rsfmri cor ngd fopa scs_aa	-3.65638	4.66941
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	-2.95563	2.46486
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	1.05959	4.29598
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	7.66517	3.34225
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	-8.66254	5.36657

##	rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs hp	-3.60030	3.82401
	rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs ag	0.84286	4.42973
	rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs aa	-10.24587	6.60296
##		3.46658	3.51661
##	rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs thp	5.49057	3.60724
	rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs cde	2.41606	5.46548
	rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs pt	-5.74234	5.25830
	rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs hp	-5.71192	4.34782
	rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs ag	-5.90583	5.32290
	rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa	2.73809	4.16918
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	-2.04360	5.90244
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs	-2.75364	2.76813
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp	2.03123	2.32160
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde	-5.17853	4.62752
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	-0.21140	2.81925
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	-6.52949	2.94848
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	-2.28942	3.05162
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	-4.68719	3.19611
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	1.00545	1.75652
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	1.63427	2.87317
	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	-3.83974	2.39841
	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	4.06553	3.60300
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	5.14452	2.66958
##		0.20445	2.58425
	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	11.55855	4.31463
##		-2.21940	2.32555
##		0.54659	2.13178
##		7.10754	3.60883
##		-5.54576 -2.47089	3.98026 3.00713
	rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs ag	1.66748	3.67236
	rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs aa	2.07622	3.03889
	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	2.22513	3.91740
	rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs thp	-5.62252	2.46112
	rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs cde	7.61071	3.64445
	rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs pt	-6.17243	2.85904
	rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs hp	0.08381	2.77092
	rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs ag	4.31994	2.70220
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	1.49118	2.90999
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	0.25026	1.65296
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	-2.84869	2.77832
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	-4.32189	2.26403
	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	0.21794	3.17450
	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	0.20605	2.44760
	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	-0.76786	2.64671
	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	3.76998	3.75263
##	rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	-6.14778	2.23414

## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs thp	-1.66088	2.41325
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs cde	-3.75217	3.40226
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs pt	5.75337	3.64747
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs hp	0.30646	2.64788
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs ag	-5.57724	3.48568
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs aa	1.84885	2.73272
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs bs	-0.58508	3.75915
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs cde	1.91923	4.05383
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs pt	-4.30744	2.61920
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs hp	0.84009	2.63981
	0.69722	2.52298
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	-1.62728	2.66831
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa		1.51273
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	1.74490	
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	1.81213	2.49737
<pre>## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde</pre>	5.31226	1.98774
<pre>## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt</pre>	6.95538	3.00208
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	6.43496	2.37232
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	-4.27443	2.27241
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	1.39535	3.94467
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	-1.34322	2.16594
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_thp	2.79445	1.99609
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde	3.44243	3.09828
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	-0.81125	3.34597
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	-2.46223	2.68814
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	-5.22448	3.22588
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	-1.91893	2.60021
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	-0.65609	3.58516
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt	9.96815	4.57358
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	6.85836	4.38373
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag	-8.22751	4.34552
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa	2.11202	4.86779
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs	-2.17454	2.72214
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp	5.13598	4.57635
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cde	-4.44401	3.70064
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	-0.79414	5.21815
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	-11.59377	4.02621
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	9.11787	4.50467
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa	0.86221	6.93497
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs	3.72471	3.78271
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_thp	4.24345	3.90983
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde	-11.14792	5.29613
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt	2.53341	6.02133
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	-6.46070	4.23941
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag	-3.64530	5.71805
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa	-8.39813	4.57171
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs	-4.39670	5.50050
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp	-0.65046	3.01174

## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_	ag 2.15557	2.74828
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs	aa -2.80873	3.07393
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs	bs -2.13351	1.75079
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs th		2.80956
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs cd		2.19182
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	4.71827	3.47014
<pre>## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp</pre>	-5.28154	2.65646
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	0.02977	2.86024
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa		4.54962
<pre>## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs</pre>	-2.00404	2.43924
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_t	hp 3.72340	2.60099
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_c	de -3.41626	3.48298
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_p	t -3.45198	3.58832
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_h	p 2.11315	2.64540
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs a	g 10.06422	3.56219
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_a		2.92820
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs b		4.31978
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs		2.86236
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_	•	3.19530
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs		1.77279
		3.10536
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_th		
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cd		2.20104
<pre>## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt</pre>	3.87711	3.56517
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	-0.88421	2.53403
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag	-1.44567	3.06511
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa		4.38193
<pre>## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs</pre>	-1.72739	2.40393
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_t	hp 0.34285	2.59548
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ce	de 2.01662	3.62511
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_p	t -6.63941	3.70916
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp	p -3.03347	2.95487
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs a	g -2.21470	3.65436
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs a		2.79876
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_b		3.96525
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs		3.22366
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_l		1.79711
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_th		2.83788
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_cd		2.21531
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt	-5.03220	3.38014
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp	2.39079	2.59563
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag		2.76575
<pre>## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa</pre>	-5.22464	4.47954
<pre>## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs</pre>	1.17349	2.35076
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_t	hp $-0.93209$	2.59694
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_c	de -0.20688	3.55415
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_p	t 5.78082	3.65335
## rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_ag:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_h	p 4.38772	2.67673

```
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              -0.50150
                                                                          3.53622
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                               5.68997
                                                                          2.87437
## rsfmri_cor_ngd_fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                                          4.07826
                                                              11.34205
## rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              -0.30336
                                                                          1.91816
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                               4.00509
                                                                          3.31468
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              -2.22714
                                                                          2.53090
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                               1.13425
                                                                          3.61580
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              -0.24969
                                                                          2.91117
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              -0.58606
                                                                          3.14484
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                               0.80661
                                                                          4.56618
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              -0.34312
                                                                          2.79025
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                               4.09252
                                                                          2.57317
                                                              -9.26532
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                                          3.84683
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               3.01390
                                                                          4.03369
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              -2.52403
                                                                          3.32648
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              -5.36957
                                                                          3.80136
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                               0.40322
                                                                          3.23976
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -4.63526
                                                                          4.36407
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              -1.30296
                                                                          1.56124
   rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                               2.45021
                                                                          1.45836
   rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              -0.97743
                                                                          2.18250
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              -0.27766
                                                                          1.59659
  rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              -2.85982
                                                                          1.71859
  rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              -0.99696
                                                                          2.54286
   rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                               2.65884
                                                                          1.47673
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              -0.20101
                                                                          1.53468
   rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                               0.48667
                                                                          2.16787
   rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              -0.42318
                                                                          2.23855
  rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                               1.03182
                                                                          1.76991
  rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                                          2.23648
                                                               1.44502
   rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              -1.80980
                                                                          1.42642
   rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                               1.67936
                                                                          2.36149
   rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              -0.11824
                                                                          2.25652
##
  rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                               3.03578
                                                                          3.33339
   rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              -4.75839
                                                                          2.54429
   rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                               0.22117
                                                                          2.80399
  rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                               0.66748
                                                                          4.32952
   rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                                          2.43426
                                                               8.16066
   rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                               1.89817
                                                                          2.44801
   rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              -3.06671
                                                                          3.45786
  rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              -3.43721
                                                                          3.55550
   rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                               0.81782
                                                                          2.89859
   rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag
                                                              10.27870
                                                                          3.48797
  rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              -0.57730
                                                                          2.32946
   rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                               2.38302
                                                                          3.92193
   rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                                          2.70292
                                                              -6.20406
  rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              -1.31491
                                                                          1.85776
```

```
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              -1.84587
                                                                          2.20540
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                               2.16895
                                                                          3.19254
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                               1.65901
                                                                          1.86197
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                               1.89502
                                                                          1.99395
  rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                               2.32601
                                                                          2.90911
   rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              -4.56351
                                                                          2.85436
  rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              -0.97231
                                                                          2.25940
  rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                               3.78306
                                                                          2.77462
   rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                               5.56066
                                                                          2.34074
   rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -0.81515
                                                                          3.20708
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              -7.89455
                                                                          2.91818
   rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              -3.06101
                                                                          3.34448
  rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              -2.65625
                                                                          4.89736
   rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              -5.07835
                                                                          2.52240
  rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              -2.98072
                                                                          2.90479
  rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                               8.06744
                                                                          4.13763
   rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               2.01139
                                                                          4.25921
   rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                               1.23765
                                                                          3.62546
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                                          4.08858
                                                               6.58578
   rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                                          3.39996
                                                              -6.89329
   rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -7.83217
                                                                          5.01146
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                               2.08529
                                                                          2.33631
  rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                               0.34073
                                                                          3.81858
  rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                               1.09318
                                                                          1.84383
   rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              -7.44079
                                                                          2.16274
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              -5.21146
                                                                          3.11634
  rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               5.80323
                                                                          3.28022
   rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                               7.38938
                                                                          2.71409
  rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              -1.92491
                                                                          3.09222
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                               3.50506
                                                                          2.45928
   rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -2.85029
                                                                          3.58548
   rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              -3.23850
                                                                          4.09859
  rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                               3.91659
                                                                          2.22060
  rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                               1.49470
                                                                          2.25062
  rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                               0.31173
                                                                          3.54612
   rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               1.99584
                                                                          3.53716
## rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                                          2.83697
                                                               0.95116
  rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                               5.25180
                                                                          3.52072
   rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              -5.44542
                                                                          2,72488
   rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -2.62564
                                                                          4.05431
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                               2.20883
                                                                          3.41917
   rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              -3.95478
                                                                          3.56533
   rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_cde
                                                               2.99479
                                                                          5.38718
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               0.46523
                                                                          5.25883
  rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              -1.46743
                                                                          4.55724
   rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                               2.90065
                                                                          5.32368
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              -2.52124
                                                                          4.19049
```

```
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -2.17830
                                                                          5.91005
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                               0.65369
                                                                          2.03609
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                               0.55690
                                                                          2.67139
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              -4.08892
                                                                          3.02864
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                               1.11440
                                                                          2.31256
  rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                               3.97824
                                                                          2.90234
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              -2.27826
                                                                          2.36361
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                                          3.37051
                                                               2.86218
  rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                                          2.95873
                                                              -3.95456
   rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               3.01282
                                                                          3.02206
## rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              -1.09152
                                                                          2.43341
  rsfmri_cor_ngd_vta_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag
                                                               1.02337
                                                                          2.98939
## rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              -1.33051
                                                                          2.41589
  rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              -2.22241
                                                                          3.20488
## rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                               1.37298
                                                                          4.14670
## rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              -8.05665
                                                                          3.54888
   rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                               3.80006
                                                                          4.39058
  rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                               1.39236
                                                                          3.46916
## rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                               6.94939
                                                                          4.51787
  rsfmri cor ngd vta scs pt:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              -1.82536
                                                                          3.61353
  rsfmri cor ngd vta scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                               3.40283
                                                                          3.57381
## rsfmri cor ngd vta scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                               1.87539
                                                                          3.69044
  rsfmri cor ngd vta scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                               5.68411
                                                                          5.12648
  rsfmri cor ngd vta scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                                          3.60893
                                                              -5.63378
   rsfmri cor ngd vta scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              -2.85027
                                                                          3.00107
## rsfmri cor ngd vta scs hp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                               6.51416
                                                                          4.03287
   rsfmri cor ngd vta scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                               2.66354
                                                                          3.32149
   rsfmri cor ngd vta scs ag:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                               0.61802
                                                                          4.90627
   rsfmri cor ngd vta scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                               3.40665
                                                                          3.73509
##
##
                                                             z value Pr(>|z|)
                                                              -0.933 0.350786
##
   (Intercept)
  rsfmri cor ngd cerc scs thp
                                                               0.824 0.410116
                                                               0.181 0.856112
## rsfmri cor ngd cerc scs cde
## rsfmri cor ngd cerc scs pt
                                                               0.634 0.525840
## rsfmri cor ngd cerc scs hp
                                                               1.738 0.082291 .
## rsfmri cor ngd cerc scs ag
                                                              -1.156 0.247862
                                                               0.554 0.579402
## rsfmri cor ngd cerc scs aa
## rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                              -0.745 0.456412
## rsfmri cor ngd df scs thp
                                                              -0.498 0.618393
                                                               0.257 0.796852
## rsfmri cor ngd df scs cde
## rsfmri cor ngd df scs pt
                                                              -1.180 0.237878
## rsfmri_cor_ngd_df_scs_hp
                                                              -0.835 0.403951
  rsfmri_cor_ngd_df_scs_ag
                                                              -0.872 0.383253
                                                              -1.170 0.242145
## rsfmri cor ngd df scs aa
## rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              -2.905 0.003669 **
                                                              -0.531 0.595667
  rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              -0.485 0.627498
## rsfmri cor ngd dsa scs cde
```

```
0.315 0.752424
## rsfmri cor ngd dsa scs pt
## rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              0.967 0.333406
                                                             -0.725 0.468224
## rsfmri cor ngd dsa scs ag
## rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              0.854 0.393056
## rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              0.158 0.874601
                                                              0.585 0.558694
## rsfmri cor ngd fopa scs thp
## rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              1.134 0.256636
## rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -1.162 0.245112
## rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -0.623 0.533031
## rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -1.296 0.195136
                                                              0.600 0.548516
## rsfmri cor ngd fopa scs aa
## rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              0.594 0.552830
## rsfmri_cor_ngd_sa_scs_thp
                                                             -1.260 0.207700
                                                             -0.138 0.889941
## rsfmri cor ngd sa scs cde
## rsfmri cor_ngd_sa_scs_pt
                                                              2.104 0.035380 *
## rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.189 0.850335
                                                              0.865 0.387116
## rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag
                                                             -0.653 0.513542
## rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.609 0.542226
## rsfmri cor ngd sa scs bs
## rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.118 0.906209
                                                             -0.254 0.799218
## rsfmri cor ngd vta scs cde
## rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.733 0.463759
## rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp
                                                             -0.405 0.685589
                                                             -1.408 0.159256
## rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -0.104 0.917458
## rsfmri cor ngd vta scs aa
## rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -2.085 0.037063 *
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs cde
                                                              1.558 0.119259
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs pt
                                                             -0.302 0.762879
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs hp
                                                             -0.728 0.466390
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs ag
                                                              0.305 0.760586
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                                             -1.574 0.115416
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                             -0.781 0.434684
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                             -0.158 0.874186
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                             -0.634 0.526241
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                              0.022 0.982583
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                              1.706 0.087964 .
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                              1.171 0.241673
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                              1.131 0.257967
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                             -0.809 0.418757
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                             -1.901 0.057244
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -1.404 0.160345
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                             -0.057 0.954472
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp
                                                              2.647 0.008118 **
                                                              1.057 0.290492
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs ag
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              1.169 0.242454
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              0.771 0.440992
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              0.520 0.602836
```

```
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                             -0.605 0.545257
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -2.352 0.018662 *
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -1.591 0.111536
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.322 0.747082
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              0.281 0.779022
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -0.734 0.462909
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              0.412 0.680641
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -1.762 0.078003.
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -1.105 0.269175
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              1.235 0.216991
                                                              0.024 0.980751
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs ag
  rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_aa
                                                              1.687 0.091658
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -0.215 0.830108
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.199 0.842007
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              2.629 0.008574
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -0.872 0.383301
   rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.085 0.932421
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -1.367 0.171619
## rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -2.075 0.038004 *
  rsfmri cor ngd cerc scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -1.323 0.185738
  rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd cerc scs pt
                                                              2.913 0.003578
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd cerc scs hp
                                                             -0.843 0.398997
  rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd cerc scs ag
                                                             -0.092 0.926376
  rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                                             -0.773 0.439746
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                             -0.946 0.343927
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                              0.044 0.964598
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                             -1.013 0.310877
  rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                              1.152 0.249469
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                             -2.368 0.017882 *
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                             -0.846 0.397738
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                              0.884 0.376774
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                             -0.555 0.578800
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              0.175 0.860754
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -0.231 0.817585
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              1.253 0.210149
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                             -0.712 0.476477
                                                              0.884 0.376816
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs ag
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -0.179 0.857876
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -0.013 0.989549
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                             -1.978 0.047939 *
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                             -0.614 0.538988
   rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              0.701 0.483362
   rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -0.413 0.679877
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -1.068 0.285448
  rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -0.072 0.942898
   rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -1.204 0.228556
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -0.784 0.433296
```

```
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -1.173 0.240844
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              2.616 0.008891 **
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.173 0.862616
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              0.914 0.360525
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.491 0.623425
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              0.155 0.876524
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.749 0.453558
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -0.590 0.555488
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.601 0.548078
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              1.551 0.120820
                                                             -0.586 0.558109
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd vta scs ag
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.870 0.384150
## rsfmri cor ngd cerc scs cde:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              1.761 0.078187
## rsfmri cor nqd cerc scs pt:rsfmri cor nqd cerc scs hp
                                                              1.481 0.138536
                                                             -0.837 0.402466
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd cerc scs ag
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                                              1.391 0.164260
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                              1.080 0.279925
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                             -0.586 0.557863
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                              0.579 0.562304
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                              0.629 0.529445
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                             -0.874 0.381870
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                             -0.618 0.536820
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                              1.705 0.088218
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              0.445 0.656251
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                             -0.787 0.431322
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -1.860 0.062866
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              0.366 0.714683
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              2.104 0.035345 *
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              1.275 0.202413
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              1.549 0.121289
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -1.785 0.074190
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                             -0.128 0.898381
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                             -0.551 0.581401
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              0.264 0.791802
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -0.287 0.774238
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.608 0.543440
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -1.836 0.066296
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -0.626 0.531156
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              0.279 0.780457
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -0.268 0.788561
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -1.228 0.219345
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.411 0.680779
  rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_ag
                                                             -2.044 0.040957 *
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.283 0.777106
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -0.736 0.461739
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              1.768 0.077119 .
                                                              2.665 0.007705 **
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs cde
```

```
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -0.430 0.667162
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.445 0.656630
## rsfmri_cor_ngd_cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.807 0.419866
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              1.641 0.100810
## rsfmri cor ngd cerc scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.701 0.483192
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd cerc scs ag
                                                             -0.248 0.804227
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                                             -0.748 0.454567
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                              1.319 0.187022
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                              1.465 0.142942
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                              0.755 0.450311
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                             -1.356 0.175154
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                             -3.102 0.001922 **
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                             -1.319 0.187109
                                                              1.143 0.253241
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                             -0.844 0.398514
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd df scs bs
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              3.545 0.000392 ***
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -1.407 0.159488
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              1.562 0.118226
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                             -1.012 0.311540
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              0.048 0.961891
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              3.382 0.000719
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -0.348 0.728178
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                             -2.049 0.040510 *
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                             -3.042 0.002349 **
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -0.324 0.745684
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              0.329 0.742248
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              0.492 0.622621
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -0.531 0.595677
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -0.588 0.556203
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -1.727 0.084116 .
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              1.344 0.178850
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              0.469 0.638808
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              0.243 0.807737
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -0.7770.437202
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.358 0.720469
                                                             -1.259 0.207963
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd sa scs bs
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.053 0.957526
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.773 0.439734
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -0.517 0.605482
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.215 0.829586
## rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.687 0.492351
  rsfmri cor ngd cerc scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.589 0.556188
   rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs
                                                              0.331 0.740956
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd cerc scs aa
                                                              1.367 0.171580
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                             -4.739 2.14e-06 ***
  rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                             -2.185 0.028923 *
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                             -1.663 0.096250 .
```

```
1.112 0.265974
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd df scs pt
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                             -1.337 0.181232
## rsfmri_cor_ngd_cerc scs ag:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                              1.022 0.306925
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                             -2.674 0.007495 **
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              0.076 0.939246
  rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                             -0.098 0.921622
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -0.184 0.854333
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              0.174 0.861552
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              1.693 0.090509
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              1.314 0.189000
                                                             -1.742 0.081475 .
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs aa
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              2.185 0.028924 *
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              1.751 0.079877 .
                                                              1.141 0.253801
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs cde
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              0.091 0.927397
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -0.108 0.913957
  rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.089 0.929160
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              1.105 0.269199
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              0.584 0.559334
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              0.303 0.761767
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -1.279 0.200946
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              2.684 0.007271 **
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -1.612 0.106903
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              2.276 0.022833 *
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -1.024 0.305712
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              1.262 0.207052
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.573 0.566727
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -1.684 0.092243
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              1.262 0.206928
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.052 0.958356
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -1.221 0.222052
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -1.097 0.272664
## rsfmri cor ngd cerc scs ag:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              1.424 0.154505
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd cerc scs bs
                                                              2.292 0.021880 *
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                             -0.183 0.855094
                                                              0.889 0.373887
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd df scs cde
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                              1.966 0.049276 *
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                             -0.840 0.400982
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                             -0.981 0.326369
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                             -0.119 0.905601
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              0.767 0.443126
  rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              1.336 0.181640
   rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -1.194 0.232426
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              0.650 0.515606
  rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                             -0.401 0.688067
  rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                             -1.657 0.097522 .
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -0.280 0.779550
```

```
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -1.132 0.257480
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              0.880 0.378626
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              0.424 0.671870
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              1.941 0.052231
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              1.061 0.288642
                                                              0.440 0.660236
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs ag
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              0.356 0.721625
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              1.823 0.068242 .
                                                             -0.495 0.620582
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs thp
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              1.241 0.214433
                                                             -1.610 0.107506
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs pt
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              1.435 0.151346
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -1.493 0.135563
                                                              0.067 0.946383
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs aa
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -1.533 0.125207
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              1.454 0.145853
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -0.215 0.829886
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.181 0.856090
                                                             -0.707 0.479664
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs hp
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.188 0.850904
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.598 0.550053
## rsfmri cor ngd cerc scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.687 0.491972
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs thp
                                                              2.873 0.004065 **
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                             -0.874 0.382255
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                             -0.555 0.578939
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                             -1.539 0.123713
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                              3.850 0.000118 ***
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                             -0.575 0.565627
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              0.835 0.403556
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              0.636 0.524976
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -3.082 0.002056 **
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                             -0.366 0.714281
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                             -1.854 0.063742 .
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              1.822 0.068422 .
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -3.030 0.002445 **
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              1.339 0.180594
                                                             -3.558 0.000373 ***
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs thp
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                             -0.959 0.337567
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              1.525 0.127141
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              3.213 0.001313 **
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              0.568 0.570364
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              0.989 0.322666
  rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_bs
                                                             -1.244 0.213478
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              1.758 0.078806 .
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -0.176 0.860570
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              1.680 0.092997
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -1.157 0.247426
```

```
0.706 0.480035
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs ag
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.298 0.766073
## rsfmri_cor_ngd_cerc scs bs:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              2.442 0.014591 *
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              1.384 0.166292
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              1.381 0.167217
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              1.254 0.209748
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -1.832 0.066944
## rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -2.238 0.025197 *
                                                              2.853 0.004334 **
  rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs aa
   rsfmri cor ngd cerc scs bs:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.258 0.796374
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs cde
                                                             -0.120 0.904514
   rsfmri_cor_ngd df scs_thp:rsfmri_cor_ngd df scs_pt
                                                              0.023 0.981657
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                              0.488 0.625731
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                             -0.064 0.949150
                                                              1.013 0.311238
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs aa
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                             -0.253 0.800026
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              0.356 0.722205
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -1.076 0.281813
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                             -1.088 0.276591
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                             -0.200 0.841623
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                             -1.278 0.201129
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -0.113 0.910114
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -0.706 0.480078
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              0.550 0.582088
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              1.861 0.062731
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              2.547 0.010859 *
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              0.337 0.735976
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.423 0.672653
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -1.814 0.069703
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              0.384 0.700858
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -0.263 0.792269
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -0.698 0.485240
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -0.561 0.574686
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.965 0.334449
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              1.422 0.154927
                                                             -1.395 0.163109
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs aa
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              1.459 0.144589
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.121 0.904045
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.654 0.512813
  rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.749 0.454113
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.427 0.669355
   rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -0.650 0.515846
   rsfmri_cor_ngd_df_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa
                                                              0.895 0.371053
## rsfmri cor ngd df scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.963 0.335756
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs pt
                                                              0.100 0.920321
   rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                             -1.394 0.163199
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                             -1.714 0.086478 .
```

```
0.208 0.835009
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs aa
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              1.347 0.178047
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                             -0.644 0.519587
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -2.291 0.021981 *
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              2.207 0.027315 *
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              1.620 0.105217
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                             -1.472 0.141019
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -1.844 0.065126.
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              0.931 0.351848
   rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                             -1.894 0.058226
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                             -0.863 0.388085
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              1.954 0.050738
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              0.706 0.480009
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.371 0.710398
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -0.428 0.668857
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -1.712 0.086813 .
   rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -0.162 0.871098
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -0.102 0.919037
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              3.290 0.001003 **
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              1.009 0.312984
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              0.517 0.605303
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.160 0.872911
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              1.549 0.121281
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              2.447 0.014402 *
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              1.497 0.134400
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -2.795 0.005186 **
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.456 0.648197
  rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.266 0.790262
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              2.218 0.026538 *
                                                              0.029 0.977163
## rsfmri cor ngd df scs cde:rsfmri cor ngd vta scs bs
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd df scs hp
                                                             -1.543 0.122741
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                             -1.261 0.207153
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                             -0.766 0.443870
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              1.200 0.230053
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              0.848 0.396529
                                                             -1.020 0.307671
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs cde
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              1.047 0.295229
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                             -0.166 0.867772
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              0.822 0.410886
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              2.088 0.036805 *
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -0.153 0.878663
   rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              1.579 0.114400
   rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde
                                                              1.581 0.113791
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -0.711 0.477144
  rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              0.085 0.931885
   rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.779 0.435901
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              1.633 0.102521
```

```
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -1.588 0.112215
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -0.165 0.869038
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -1.306 0.191719
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -1.310 0.190033
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.857 0.391527
  rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -0.747 0.455161
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.350 0.726315
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -2.025 0.042910 *
   rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -3.433 0.000597 ***
   rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -0.373 0.708795
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.294 0.768418
   rsfmri_cor_ngd_df_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp
                                                              0.630 0.528946
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              1.833 0.066872
  rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.342 0.732034
## rsfmri cor ngd df scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              1.374 0.169409
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd df scs ag
                                                              0.225 0.821740
   rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd df scs aa
                                                              0.019 0.985019
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              1.297 0.194479
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              1.398 0.162166
   rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                              0.794 0.427079
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              0.560 0.575686
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              0.764 0.444581
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              0.834 0.404489
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              1.047 0.295057
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -0.049 0.961236
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                             -0.253 0.800225
                                                             -0.079 0.936922
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs cde
   rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -0.185 0.853281
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -0.639 0.522765
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.901 0.367488
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              0.187 0.852052
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -1.387 0.165366
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -1.631 0.102871
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              1.438 0.150345
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              1.060 0.289011
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.181 0.856431
                                                              0.413 0.679786
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs ag
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.409 0.682791
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -1.387 0.165577
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -2.879 0.003992 **
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.295 0.767852
   rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -0.480 0.631248
   rsfmri_cor_ngd_df_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp
                                                             -0.864 0.387704
## rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -1.292 0.196360
  rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.608 0.543359
   rsfmri cor ngd df scs hp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.919 0.358062
                                                              0.985 0.324563
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd df scs aa
```

```
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                              0.768 0.442404
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                              0.307 0.758816
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                              0.097 0.922486
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                             -1.881 0.059996
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              1.045 0.296210
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              0.519 0.603976
  rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -0.046 0.963707
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              1.718 0.085787 .
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              0.217 0.827903
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              2.303 0.021293
                                                              0.049 0.961257
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs pt
   rsfmri_cor_ngd_df scs_ag:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp
                                                             -1.413 0.157785
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              0.232 0.816417
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              0.157 0.874915
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              1.835 0.066549
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -1.560 0.118774
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -1.240 0.214931
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -0.372 0.710224
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              1.026 0.305024
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -0.243 0.808115
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -2.027 0.042652 *
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -1.033 0.301636
  rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.004 0.996423
  rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -2.323 0.020164 *
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.375 0.707887
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              2.503 0.012301 *
  rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.851 0.394938
   rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -2.180 0.029291 *
## rsfmri cor ngd df scs ag:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              1.113 0.265610
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd df scs bs
                                                             -0.461 0.644695
  rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                             -1.496 0.134663
  rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                              1.277 0.201742
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                             -0.868 0.385638
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                             -2.158 0.030919 *
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              0.026 0.979569
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -2.667 0.007647 **
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              0.763 0.445316
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              0.711 0.477310
  rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              1.213 0.225309
  rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -0.010 0.992165
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              0.431 0.666243
   rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.084 0.932969
   rsfmri_cor_ngd df scs_aa:rsfmri_cor_ngd fopa scs_aa
                                                              0.503 0.614697
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              0.145 0.884637
  rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -0.509 0.610439
   rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              1.268 0.204922
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -0.556 0.578488
```

```
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.255 0.798702
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              1.941 0.052203 .
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.689 0.490690
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              0.698 0.484902
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.045 0.964208
  rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -0.485 0.627625
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.904 0.366180
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.737 0.461043
                                                             -0.564 0.573057
  rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd vta scs ag
  rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.157 0.875056
## rsfmri cor ngd df scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.633 0.526830
  rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs thp
                                                             -0.564 0.572942
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                             -0.153 0.878633
  rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                             -2.272 0.023112 *
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              0.269 0.788172
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              0.350 0.726046
   rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              2.488 0.012841 *
  rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              2.404 0.016207 *
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                             -1.294 0.195824
  rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              0.081 0.935696
  rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -1.503 0.132763
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -0.798 0.424930
  rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              2.299 0.021532 *
  rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -0.964 0.334822
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -2.831 0.004647 **
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              0.547 0.584457
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              0.492 0.623070
  rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              1.148 0.251089
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              2.311 0.020860 *
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -0.556 0.577916
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              1.028 0.303988
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              1.958 0.050219
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.539 0.589733
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -1.430 0.152746
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.062 0.950672
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.471 0.637784
                                                             -0.300 0.764293
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd vta scs ag
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.798 0.424591
## rsfmri cor ngd df scs bs:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.984 0.324945
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs cde
                                                              1.271 0.203573
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                             -0.854 0.393302
   rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                             -0.708 0.478913
   rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag
                                                             -0.822 0.411309
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -0.770 0.441281
  rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -1.282 0.199969
  rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              2.373 0.017649 *
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              2.436 0.014852 *
```

```
0.031 0.975254
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs pt
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              1.673 0.094287
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              1.051 0.293437
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -0.581 0.560936
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              0.278 0.780629
                                                             -1.605 0.108464
   rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs thp
  rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              0.826 0.408661
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              0.763 0.445169
   rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              0.082 0.934808
   rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              0.649 0.516450
                                                             -0.506 0.612764
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs aa
  rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_thp:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs
                                                             -1.741 0.081622
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.459 0.646270
   rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -0.847 0.396875
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              1.399 0.161784
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.739 0.460182
   rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.169 0.865868
                                                              3.982 6.82e-05 ***
  rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs aa
## rsfmri cor ngd dsa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -1.830 0.067260.
   rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs pt
                                                              1.031 0.302648
  rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                              1.451 0.146784
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              1.523 0.127766
  rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                              3.110 0.001872 **
  rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -0.572 0.567267
  rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                             -2.816 0.004857 **
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              0.577 0.563925
  rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              2.453 0.014181 *
   rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -1.300 0.193688
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.023 0.981868
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              1.109 0.267515
  rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -3.737 0.000186 ***
  rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              1.568 0.116768
                                                              0.254 0.799812
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs cde
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              1.737 0.082383
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              1.513 0.130379
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -1.690 0.090958 .
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.072 0.942396
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -0.397 0.691025
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.050 0.959960
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -1.103 0.270079
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -1.481 0.138500
   rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -1.350 0.177171
   rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag
                                                              1.342 0.179676
## rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.464 0.642481
  rsfmri cor ngd dsa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              1.661 0.096638
   rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs hp
                                                             -1.876 0.060645
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                             -0.262 0.793490
```

```
0.739 0.460130
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs aa
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -0.094 0.924765
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              2.441 0.014656 *
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              1.962 0.049727 *
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -1.628 0.103426
                                                              0.195 0.845609
  rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs hp
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -1.225 0.220750
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              1.237 0.216071
  rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              3.953 7.73e-05 ***
   rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -0.751 0.452834
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              0.674 0.500488
  rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_pt:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_pt
                                                              0.304 0.761293
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              0.518 0.604803
  rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -1.622 0.104891
                                                              0.176 0.860464
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs aa
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              0.904 0.366133
   rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.736 0.461569
  rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -0.194 0.845788
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.479 0.632250
  rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.247 0.805209
  rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.813 0.415997
## rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.336 0.736999
  rsfmri cor ngd dsa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -1.392 0.163898
  rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs ag
                                                              0.418 0.675883
  rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -3.214 0.001311 **
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -1.035 0.300770
  rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                             -0.964 0.334968
  rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              2.079 0.037635 *
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -0.132 0.894594
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -0.983 0.325420
  rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              0.591 0.554373
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              0.333 0.738963
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -0.154 0.877673
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -0.807 0.419496
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -2.333 0.019649 *
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              0.087 0.930739
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.131 0.895812
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              1.178 0.238904
  rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              1,104 0,269487
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -2.066 0.038868
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.955 0.339776
   rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.585 0.558869
   rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_pt
                                                              2.074 0.038088 *
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.573 0.566581
  rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -1.957 0.050310
   rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.053 0.958049
## rsfmri cor ngd dsa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -1.487 0.136932
```

```
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs aa
                                                             -0.993 0.320937
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                              2.692 0.007100 **
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              1.070 0.284765
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                             -1.585 0.112911
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              0.234 0.814814
                                                              0.237 0.812518
  rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs hp
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              0.288 0.773449
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -0.783 0.433598
  rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -1.199 0.230487
  rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              0.247 0.805182
                                                              2.293 0.021824 *
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs cde
  rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -1.614 0.106491
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.942 0.346448
  rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              0.190 0.849095
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -1.552 0.120732
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              0.986 0.324245
   rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              1.522 0.127985
  rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.442 0.658447
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -1.092 0.274810
  rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -1.314 0.188932
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -1.110 0.267209
## rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.657 0.511345
  rsfmri cor ngd dsa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.346 0.729170
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd dsa scs bs
                                                             -0.995 0.319850
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                              0.875 0.381613
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                             -1.119 0.263109
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -0.075 0.940226
  rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -2.215 0.026793 *
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -0.750 0.453116
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -1.467 0.142504
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              0.572 0.567043
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              0.569 0.569489
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -1.601 0.109388
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              1.128 0.259162
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              1.927 0.053969 .
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              0.079 0.936943
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              2.679 0.007386 **
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -0.954 0.339905
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.256 0.797641
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              1.969 0.048897 *
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -1.393 0.163524
   rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.822 0.411261
   rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_aa:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_ag
                                                              0.454 0.649784
## rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.683 0.494469
  rsfmri cor ngd dsa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.568 0.570027
  rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs thp
                                                             -2.285 0.022340 *
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              2.088 0.036771 *
```

```
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -2.159 0.030856 *
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              0.030 0.975870
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              1.599 0.109893
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              0.512 0.608347
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              0.151 0.879658
   rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -1.025 0.305208
  rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -1.909 0.056270
  rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              0.069 0.945266
   rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              0.084 0.932909
   rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -0.290 0.771726
                                                              1.005 0.315078
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs aa
   rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs:rsfmri_cor_ngd_sa_scs_bs
                                                             -2.752 0.005928
  rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.688 0.491305
   rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -1.103 0.270094
                                                              1.577 0.114713
  rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs pt
  rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.116 0.907861
   rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -1.600 0.109589
   rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.677 0.498686
## rsfmri cor ngd dsa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.156 0.876316
   rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs cde
                                                              0.473 0.635901
  rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                             -1.645 0.100061
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              0.318 0.750305
  rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              0.276 0.782281
  rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -0.610 0.541959
   rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              1.153 0.248716
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              0.726 0.468075
  rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              2.673 0.007529 **
   rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              2.317 0.020512 *
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              2.713 0.006677 **
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -1.881 0.059971 .
  rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.354 0.723540
  rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -0.620 0.535157
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              1.400 0.161525
  rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              1.111 0.266535
  rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -0.242 0.808427
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.916 0.359687
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -1.620 0.105329
## rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.738 0.460520
  rsfmri cor ngd fopa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.183 0.854798
  rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs pt
                                                              2.180 0.029294
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                              1.565 0.117700
   rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -1.893 0.058314
   rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_cde:rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_aa
                                                              0.434 0.664379
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -0.799 0.424386
  rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              1.122 0.261740
   rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -1.201 0.229799
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -0.152 0.879038
```

```
-2.880 0.003982 **
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs hp
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              2.024 0.042961 *
## rsfmri_cor_ngd_fopa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.124 0.901055
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              0.985 0.324788
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              1.085 0.277777
  rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -2.105 0.035298 *
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.421 0.673945
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -1.524 0.127518
  rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -0.638 0.523794
   rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -1.837 0.066213
                                                             -0.799 0.424101
## rsfmri cor ngd fopa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs bs
   rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs hp
                                                             -0.216 0.829009
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                              0.784 0.432845
                                                             -0.914 0.360861
   rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs aa
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -1.219 0.222997
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              1.342 0.179583
   rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              1.425 0.154270
  rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              1.360 0.173932
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -1.988 0.046791 *
  rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              0.010 0.991695
  rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.865 0.386861
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -0.822 0.411314
  rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              1.432 0.152278
  rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -0.981 0.326671
  rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -0.962 0.336047
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.799 0.424404
  rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              2.825 0.004724 **
   rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.636 0.524547
## rsfmri cor ngd fopa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -2.514 0.011950
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs ag
                                                             -1.429 0.152865
  rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                             -0.091 0.927495
  rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                              0.188 0.850669
                                                              0.380 0.704297
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs thp
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -0.269 0.787849
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              1.087 0.276818
                                                             -0.349 0.727139
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.472 0.637174
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs ag
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.474 0.635219
  rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -0.719 0.472406
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.132 0.894909
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.556 0.578011
   rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -1.790 0.073453
   rsfmri_cor_ngd_fopa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_hp
                                                             -1.027 0.304608
## rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -0.606 0.544487
  rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.694 0.487915
   rsfmri cor ngd fopa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.245 0.806289
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs aa
                                                              1.435 0.151232
```

```
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -0.956 0.338957
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              0.907 0.364215
## rsfmri_cor_ngd_fopa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              0.200 0.841648
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -1.489 0.136552
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                              0.921 0.357007
                                                             -0.765 0.444108
   rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs ag
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -1.166 0.243480
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              0.499 0.617642
   rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.359 0.719655
   rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -0.058 0.953583
                                                              1.582 0.113574
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs pt
   rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              1.639 0.101170
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -0.142 0.887225
                                                              1.980 0.047753 *
   rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa
## rsfmri cor ngd fopa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              2.781 0.005418 **
## rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd fopa scs bs
                                                             -0.158 0.874337
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                              1.208 0.226937
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -0.880 0.378871
                                                              0.314 0.753753
## rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs pt
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.086 0.931650
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -0.186 0.852166
## rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.177 0.859784
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -0.123 0.902130
                                                              1.590 0.111731
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs thp
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -2.409 0.016016 *
## rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.747 0.454953
  rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.759 0.447990
   rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -1.413 0.157792
## rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.124 0.900950
## rsfmri cor ngd fopa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -1.062 0.288172
  rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs thp
                                                             -0.835 0.403962
  rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                              1.680 0.092936
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                             -0.448 0.654262
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.174 0.861938
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -1.664 0.096103 .
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.392 0.695012
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              1.800 0.071784
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -0.131 0.895794
  rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.224 0.822373
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -0.189 0.850061
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.583 0.559906
   rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.646 0.518206
   rsfmri_cor_ngd_fopa scs_bs:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa
                                                             -1.269 0.204523
## rsfmri cor ngd fopa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.711 0.476995
  rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs cde
                                                             -0.052 0.958212
   rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs pt
                                                              0.911 0.362445
## rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -1.870 0.061453 .
```

```
## rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              0.079 0.937132
## rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.154 0.877475
## rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              3.352 0.000801 ***
## rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.775 0.438108
## rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -0.887 0.375143
  rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -0.967 0.333679
## rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.282 0.777834
## rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              2.947 0.003210 **
## rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.248 0.804268
  rsfmri cor ngd sa scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.608 0.543443
                                                             -2.295 0.021715 *
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs pt
  rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -0.708 0.479073
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -0.837 0.402605
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.679 0.496896
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              0.891 0.372931
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.950 0.341916
  rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.800 0.423965
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -1.599 0.109869
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.430 0.666949
  rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              1.363 0.172741
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              2.376 0.017521 *
## rsfmri cor ngd sa scs cde:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.254 0.799362
  rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs hp
                                                             -2.705 0.006824 **
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                             -0.915 0.360063
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.542 0.587553
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                             -2.013 0.044083 *
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -1.026 0.304825
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              1.950 0.051203 .
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.472 0.636753
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.341 0.732819
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              1.611 0.107229
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -2.027 0.042615 *
## rsfmri cor ngd sa scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -1.563 0.118088
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs ag
                                                              0.893 0.372094
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                              0.089 0.928899
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              0.593 0.553258
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -3.440 0.000581 ***
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -1.672 0.094465 .
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              1.769 0.076867 .
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              2.723 0.006477 **
## rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -0.623 0.533613
  rsfmri cor ngd sa scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              1.425 0.154088
   rsfmri_cor_ngd_sa_scs_hp:rsfmri_cor_ngd_vta_scs_bs
                                                             -0.795 0.426639
## rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs aa
                                                             -0.7900.429441
  rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              1.764 0.077773
  rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.664 0.506607
## rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.088 0.929950
```

```
## rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.564 0.572584
## rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.335 0.737419
## rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              1.492 0.135782
## rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -1.998 0.045673 *
## rsfmri cor ngd sa scs ag:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.648 0.517234
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd sa scs bs
                                                              0.646 0.518270
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                             -1.109 0.267330
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.556 0.578272
                                                              0.088 0.929506
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs pt
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.3220.747453
                                                              0.545 0.585852
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs ag
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.602 0.547403
## rsfmri cor ngd sa scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.369 0.712444
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs thp
                                                              0.321 0.748172
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                              0.208 0.834862
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                             -1.350 0.176989
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                              0.482 0.629886
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              1.371 0.170468
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.964 0.335100
## rsfmri cor ngd sa scs bs:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.849 0.395780
## rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs cde
                                                             -1.337 0.181362
## rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.997 0.318792
## rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.449 0.653751
                                                              0.342 0.732098
## rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs ag
## rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.551 0.581816
## rsfmri cor ngd vta scs thp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                             -0.693 0.488031
## rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs pt
                                                              0.331 0.740567
## rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -2.270 0.023196 *
## rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.866 0.386763
                                                              0.401 0.688159
## rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs aa
## rsfmri cor ngd vta scs cde:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              1.538 0.124000
## rsfmri cor ngd vta scs pt:rsfmri cor ngd vta scs hp
                                                             -0.505 0.613457
## rsfmri cor ngd vta scs pt:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                              0.952 0.341017
## rsfmri cor ngd vta scs pt:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.508 0.611330
## rsfmri cor ngd vta scs pt:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              1.109 0.267527
## rsfmri cor ngd vta scs hp:rsfmri cor ngd vta scs ag
                                                             -1.561 0.118508
## rsfmri cor ngd vta scs hp:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                             -0.950 0.342239
## rsfmri cor ngd vta scs hp:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              1.615 0.106252
## rsfmri cor ngd vta scs ag:rsfmri cor ngd vta scs aa
                                                              0.802 0.422604
  rsfmri cor ngd vta scs ag:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.126 0.899760
## rsfmri cor ngd vta scs aa:rsfmri cor ngd vta scs bs
                                                              0.912 0.361734
##
                   0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
   Signif. codes:
##
   (Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)
##
##
##
       Null deviance: 9634.5
                              on 7179
                                      degrees of freedom
```

```
## Residual deviance: 8230.1 on 6276 degrees of freedom
## AIC: 10038
##
## Number of Fisher Scoring iterations: 7
```

```
cm <- confusionMatrix(table(as.numeric(reg$fitted.values>0.5), df$y))
print(cm)
```

```
## Confusion Matrix and Statistics
##
##
##
          0
               1
     0 3906 1772
##
##
       438 1064
##
##
                  Accuracy : 0.6922
##
                    95% CI: (0.6814, 0.7029)
       No Information Rate: 0.605
##
       P-Value [Acc > NIR] : < 2.2e-16
##
##
##
                     Kappa: 0.2987
##
##
    Mcnemar's Test P-Value : < 2.2e-16
##
##
               Sensitivity: 0.8992
##
               Specificity: 0.3752
##
            Pos Pred Value: 0.6879
##
            Neg Pred Value: 0.7084
                Prevalence: 0.6050
##
            Detection Rate: 0.5440
##
      Detection Prevalence: 0.7908
##
##
         Balanced Accuracy: 0.6372
##
          'Positive' Class: 0
##
##
```

```
print(cm$byClass)
```

##	Sensitivity	Specificity	Pos Pred Value
##	0.8991713	0.3751763	0.6879183
##	Neg Pred Value	Precision	Recall
##	0.7083888	0.6879183	0.8991713
##	<sup>£</sup> F1	Prevalence	Detection Rate
##	0.7794851	0.6050139	0.5440111
##	<sup>4</sup> Detection Prevalence	Balanced Accuracy	
##	0.7908078	0.6371738	

## **Stepwise**

Model Selection

```
library(MASS)
library(tidyverse)
```

```
## — Attaching packages — tidyverse 1.3.1 —
```

```
## / tibble 3.1.4 / dplyr 1.0.7
## / tidyr 1.1.3 / stringr 1.4.0
## / readr 2.0.1 / forcats 0.5.1
## / purrr 0.3.4
```

```
## — Conflicts — tidyverse_conflicts() —
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag() masks stats::lag()
## x purrr::lift() masks caret::lift()
## x dplyr::select() masks MASS::select()
```

```
glm.fit <- glm(y ~ ., data = df, family = binomial)
step.model <- glm.fit %>% stepAIC(trace = FALSE)
```

## Result

```
summary(step.model)
```

```
##
## Call:
## glm(formula = y ~ rsfmri cor ngd cerc scs thp + rsfmri cor ngd cerc scs ag +
       rsfmri cor_ngd_df_scs_thp + rsfmri_cor_ngd_df_scs_cde + rsfmri_cor_ngd_dsa_scs
##
thp +
##
       rsfmri cor ngd dsa scs ag + rsfmri cor ngd dsa scs bs + rsfmri cor ngd sa scs
thp +
##
       rsfmri cor ngd vta scs hp + rsfmri cor ngd vta scs ag + rsfmri cor ngd vta scs
_aa,
##
       family = binomial, data = df)
##
## Deviance Residuals:
##
       Min
                 10
                      Median
                                   3Q
                                           Max
## -1.5363 -1.0047 -0.9368
                               1.3335
                                        2.0177
##
## Coefficients:
##
                               Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
                               -0.25659
                                           0.04193 -6.119 9.39e-10 ***
## (Intercept)
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_thp -0.52326
                                           0.20009 -2.615 0.00892 **
## rsfmri_cor_ngd_cerc_scs_ag -0.44179
                                           0.14366 -3.075 0.00210 **
                                           0.29599 -1.820 0.06884 .
## rsfmri cor ngd df scs thp
                               -0.53855
## rsfmri cor ngd df scs cde
                               0.30819
                                           0.20427
                                                   1.509 0.13138
                                           0.17951 - 2.184 0.02893 *
## rsfmri cor ngd dsa scs thp
                              -0.39215
                                                    1.732 0.08320 .
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_ag
                               0.43864
                                           0.25319
## rsfmri_cor_ngd_dsa_scs_bs
                               -0.69336
                                           0.17646 -3.929 8.52e-05 ***
## rsfmri cor ngd sa scs thp
                               -0.28571
                                           0.19972 -1.431 0.15255
                                                   -2.531 0.01138 *
## rsfmri cor ngd vta scs hp
                               -0.51314
                                           0.20277
## rsfmri cor ngd vta scs ag
                               -0.71216
                                           0.24529 -2.903 0.00369 **
                                                     1.980
                                                           0.04772 *
## rsfmri_cor_ngd_vta_scs_aa
                                0.38671
                                           0.19533
## ---
## Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## (Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)
##
##
       Null deviance: 9634.5 on 7179
                                       degrees of freedom
## Residual deviance: 9568.3 on 7168
                                       degrees of freedom
## AIC: 9592.3
##
## Number of Fisher Scoring iterations: 4
```

```
cm <- confusionMatrix(table(as.numeric(step.model$fitted.values>0.5), df$y))
print(cm)
```

```
## Confusion Matrix and Statistics
##
##
##
               1
          0
##
     0 4271 2723
##
         73
            113
##
##
                  Accuracy: 0.6106
##
                    95% CI: (0.5992, 0.6219)
##
       No Information Rate: 0.605
       P-Value [Acc > NIR] : 0.1702
##
##
##
                     Kappa : 0.0275
##
    Mcnemar's Test P-Value : <2e-16
##
##
               Sensitivity: 0.98320
##
##
               Specificity: 0.03984
##
            Pos Pred Value: 0.61067
            Neg Pred Value: 0.60753
##
##
                Prevalence: 0.60501
##
            Detection Rate: 0.59485
##
      Detection Prevalence: 0.97409
##
         Balanced Accuracy: 0.51152
##
##
          'Positive' Class: 0
##
```

```
print(cm$byClass)
```

##	Sensitivity	Specificity	Pos Pred Value
##	0.98319521	0.03984485	0.61066629
##	Neg Pred Value	Precision	Recall
##	0.60752688	0.61066629	0.98319521
##	F1	Prevalence	Detection Rate
##	0.75339566	0.60501393	0.59484680
##	Detection Prevalence	Balanced Accuracy	
##	0.97409471	0.51152003	

## Stepwise W/Interaction

Model Selection

```
#glm.fit <- glm(y ~ . + .^2, data = df, family = binomial)
#step.model <- glm.fit %>% stepAIC(trace = FALSE)
```

## Result

```
#summary(step.model)
#cm <- confusionMatrix(table(as.numeric(step.model$fitted.values>0.5), df$y))
#print(cm)
#print(cm$byClass)
```