promise.r

denis

2021-07-12

#!/usr/bin/r  
  
# See tests directory file summaryS.r for more examples, and summarySp.r  
# for plotp examples  
n <- 100  
set.seed(1)  
d <- c(sbp=rnorm(n, 120, 10),  
 dbp=rnorm(n, 80, 10),  
 age=rnorm(n, 50, 10),  
 days=sample(1:n, n, TRUE),  
 race=sample(c('Asian', 'Black/AA', 'White'), n, TRUE),  
 sex=sample(c('Female', 'Male'), n, TRUE),  
 treat=sample(c('A', 'B'), n, TRUE),  
 region=sample(c('North America','Europe'), n, TRUE),  
 meda=sample(0:1, n, TRUE), medb=sample(0:1, n, TRUE))  
  
d <- c(d, labels=c(sbp='Systolic BP', dbp='Diastolic BP',  
 race='Race', sex='Sex', treat='Treatment',  
 days='Time Since Randomization',  
 S1='Hospitalization', S2='Re-Operation',  
 meda='Medication A', medb='Medication B'),  
 units=c(sbp='mmHg', dbp='mmHg', age='Year', days='Days'))  
  
s <- c(age + sbp + dbp ~ 10 + region + treat, data=d)  
# plot(s) # 3 pages  
c(s, groups='treat', datadensity=TRUE,  
 scat1d.opts=list(lwd=.5, nhistSpike=0))

## [[1]]  
## age + sbp + dbp ~ 10 + region + treat  
##   
## $data.sbp1  
## [1] "113.735461892577"  
##   
## $data.sbp2  
## [1] "121.836433242221"  
##   
## $data.sbp3  
## [1] "111.6437138759"  
##   
## $data.sbp4  
## [1] "135.952808021378"  
##   
## $data.sbp5  
## [1] "123.295077718154"  
##   
## $data.sbp6  
## [1] "111.79531615882"  
##   
## $data.sbp7  
## [1] "124.874290524285"  
##   
## $data.sbp8  
## [1] "127.383247051292"  
##   
## $data.sbp9  
## [1] "125.757813516535"  
##   
## $data.sbp10  
## [1] "116.946116128436"  
##   
## $data.sbp11  
## [1] "135.117811684508"  
##   
## $data.sbp12  
## [1] "123.898432364114"  
##   
## $data.sbp13  
## [1] "113.787594194582"  
##   
## $data.sbp14  
## [1] "97.853001128225"  
##   
## $data.sbp15  
## [1] "131.249309181431"  
##   
## $data.sbp16  
## [1] "119.550663909848"  
##   
## $data.sbp17  
## [1] "119.838097369011"  
##   
## $data.sbp18  
## [1] "129.438362106853"  
##   
## $data.sbp19  
## [1] "128.212211950981"  
##   
## $data.sbp20  
## [1] "125.939013212175"  
##   
## $data.sbp21  
## [1] "129.189773716082"  
##   
## $data.sbp22  
## [1] "127.821363007311"  
##   
## $data.sbp23  
## [1] "120.745649833652"  
##   
## $data.sbp24  
## [1] "100.106483041366"  
##   
## $data.sbp25  
## [1] "126.198257478947"  
##   
## $data.sbp26  
## [1] "119.43871260471"  
##   
## $data.sbp27  
## [1] "118.442044932947"  
##   
## $data.sbp28  
## [1] "105.292476161007"  
##   
## $data.sbp29  
## [1] "115.218499448914"  
##   
## $data.sbp30  
## [1] "124.179415601997"  
##   
## $data.sbp31  
## [1] "133.58679551529"  
##   
## $data.sbp32  
## [1] "118.97212272657"  
##   
## $data.sbp33  
## [1] "123.876716115594"  
##   
## $data.sbp34  
## [1] "119.461949594171"  
##   
## $data.sbp35  
## [1] "106.229404431714"  
##   
## $data.sbp36  
## [1] "115.850054367003"  
##   
## $data.sbp37  
## [1] "116.057100462896"  
##   
## $data.sbp38  
## [1] "119.406866032888"  
##   
## $data.sbp39  
## [1] "131.000253719839"  
##   
## $data.sbp40  
## [1] "127.631757484575"  
##   
## $data.sbp41  
## [1] "118.354764037464"  
##   
## $data.sbp42  
## [1] "117.466383198635"  
##   
## $data.sbp43  
## [1] "126.969633754047"  
##   
## $data.sbp44  
## [1] "125.566631986737"  
##   
## $data.sbp45  
## [1] "113.112443054505"  
##   
## $data.sbp46  
## [1] "112.925048430379"  
##   
## $data.sbp47  
## [1] "123.645819621368"  
##   
## $data.sbp48  
## [1] "127.685329245154"  
##   
## $data.sbp49  
## [1] "118.876537878498"  
##   
## $data.sbp50  
## [1] "128.811077264542"  
##   
## $data.sbp51  
## [1] "123.981058803671"  
##   
## $data.sbp52  
## [1] "113.879736067492"  
##   
## $data.sbp53  
## [1] "123.411196914244"  
##   
## $data.sbp54  
## [1] "108.706369039192"  
##   
## $data.sbp55  
## [1] "134.33023701701"  
##   
## $data.sbp56  
## [1] "139.803998985059"  
##   
## $data.sbp57  
## [1] "116.327785235335"  
##   
## $data.sbp58  
## [1] "109.558653736835"  
##   
## $data.sbp59  
## [1] "125.697196274424"  
##   
## $data.sbp60  
## [1] "118.649453961192"  
##   
## $data.sbp61  
## [1] "144.016177605048"  
##   
## $data.sbp62  
## [1] "119.607599972668"  
##   
## $data.sbp63  
## [1] "126.897393624508"  
##   
## $data.sbp64  
## [1] "120.280021587807"  
##   
## $data.sbp65  
## [1] "112.567267911176"  
##   
## $data.sbp66  
## [1] "121.887922995143"  
##   
## $data.sbp67  
## [1] "101.95041371109"  
##   
## $data.sbp68  
## [1] "134.655548615629"  
##   
## $data.sbp69  
## [1] "121.532533382119"  
##   
## $data.sbp70  
## [1] "141.726116703622"  
##   
## $data.sbp71  
## [1] "124.755095288997"  
##   
## $data.sbp72  
## [1] "112.900535690782"  
##   
## $data.sbp73  
## [1] "126.107263534891"  
##   
## $data.sbp74  
## [1] "110.659023683557"  
##   
## $data.sbp75  
## [1] "107.463665997609"  
##   
## $data.sbp76  
## [1] "122.914462355175"  
##   
## $data.sbp77  
## [1] "115.567081267816"  
##   
## $data.sbp78  
## [1] "120.011053516316"  
##   
## $data.sbp79  
## [1] "120.743413241517"  
##   
## $data.sbp80  
## [1] "114.104790538119"  
##   
## $data.sbp81  
## [1] "114.313312671815"  
##   
## $data.sbp82  
## [1] "118.648213848762"  
##   
## $data.sbp83  
## [1] "131.780869965732"  
##   
## $data.sbp84  
## [1] "104.764331995702"  
##   
## $data.sbp85  
## [1] "125.939461876284"  
##   
## $data.sbp86  
## [1] "123.329503712135"  
##   
## $data.sbp87  
## [1] "130.630998372764"  
##   
## $data.sbp88  
## [1] "116.958160763657"  
##   
## $data.sbp89  
## [1] "123.700188099163"  
##   
## $data.sbp90  
## [1] "122.670987907722"  
##   
## $data.sbp91  
## [1] "114.574799690083"  
##   
## $data.sbp92  
## [1] "132.078678059832"  
##   
## $data.sbp93  
## [1] "131.60402615695"  
##   
## $data.sbp94  
## [1] "127.00213649515"  
##   
## $data.sbp95  
## [1] "135.868334545408"  
##   
## $data.sbp96  
## [1] "125.584864255653"  
##   
## $data.sbp97  
## [1] "107.23407791542"  
##   
## $data.sbp98  
## [1] "114.267345857631"  
##   
## $data.sbp99  
## [1] "107.753873851016"  
##   
## $data.sbp100  
## [1] "115.265993635607"  
##   
## $data.dbp1  
## [1] "73.7963332277588"  
##   
## $data.dbp2  
## [1] "80.4211587314423"  
##   
## $data.dbp3  
## [1] "70.8907835144755"  
##   
## $data.dbp4  
## [1] "81.5802877240407"  
##   
## $data.dbp5  
## [1] "73.4541535608118"  
##   
## $data.dbp6  
## [1] "97.6728726937265"  
##   
## $data.dbp7  
## [1] "87.1670747601721"  
##   
## $data.dbp8  
## [1] "89.1017422949523"  
##   
## $data.dbp9  
## [1] "83.8418535782634"  
##   
## $data.dbp10  
## [1] "96.8217608051942"  
##   
## $data.dbp11  
## [1] "73.6426354605102"  
##   
## $data.dbp12  
## [1] "75.3835526963943"  
##   
## $data.dbp13  
## [1] "94.3228223854166"  
##   
## $data.dbp14  
## [1] "73.4930364668963"  
##   
## $data.dbp15  
## [1] "77.9261925639804"  
##   
## $data.dbp16  
## [1] "76.0719207055802"  
##   
## $data.dbp17  
## [1] "76.8000713145149"  
##   
## $data.dbp18  
## [1] "77.2088669702344"  
##   
## $data.dbp19  
## [1] "84.9418833126783"  
##   
## $data.dbp20  
## [1] "78.2266951773039"  
##   
## $data.dbp21  
## [1] "74.9404253788574"  
##   
## $data.dbp22  
## [1] "93.4303882517041"  
##   
## $data.dbp23  
## [1] "77.8542059145313"  
##   
## $data.dbp24  
## [1] "78.2044346995661"  
##   
## $data.dbp25  
## [1] "78.9980925878644"  
##   
## $data.dbp26  
## [1] "87.1266630705141"  
##   
## $data.dbp27  
## [1] "79.2643559587367"  
##   
## $data.dbp28  
## [1] "79.6236582853295"  
##   
## $data.dbp29  
## [1] "73.1833952124434"  
##   
## $data.dbp30  
## [1] "76.7572972775368"  
##   
## $data.dbp31  
## [1] "80.6016044043452"  
##   
## $data.dbp32  
## [1] "74.1110551374034"  
##   
## $data.dbp33  
## [1] "85.3149619263257"  
##   
## $data.dbp34  
## [1] "64.8160591821321"  
##   
## $data.dbp35  
## [1] "83.0655786078977"  
##   
## $data.dbp36  
## [1] "64.6355017646241"  
##   
## $data.dbp37  
## [1] "76.9902387316339"  
##   
## $data.dbp38  
## [1] "74.7172009555499"  
##   
## $data.dbp39  
## [1] "73.47905219319"  
##   
## $data.dbp40  
## [1] "79.4310322215261"  
##   
## $data.dbp41  
## [1] "60.8564057431999"  
##   
## $data.dbp42  
## [1] "91.7658331201856"  
##   
## $data.dbp43  
## [1] "63.35027563788"  
##   
## $data.dbp44  
## [1] "75.3646959852761"  
##   
## $data.dbp45  
## [1] "68.8407989495715"  
##   
## $data.dbp46  
## [1] "72.4918099880655"  
##   
## $data.dbp47  
## [1] "100.871665456283"  
##   
## $data.dbp48  
## [1] "80.1739561969325"  
##   
## $data.dbp49  
## [1] "67.1369946956567"  
##   
## $data.dbp50  
## [1] "63.5939446558142"  
##   
## $data.dbp51  
## [1] "84.5018710127266"  
##   
## $data.dbp52  
## [1] "79.8144016728536"  
##   
## $data.dbp53  
## [1] "76.8193162545616"  
##   
## $data.dbp54  
## [1] "70.706378525463"  
##   
## $data.dbp55  
## [1] "65.1253968985852"  
##   
## $data.dbp56  
## [1] "69.2480770338432"  
##   
## $data.dbp57  
## [1] "90.0002880371391"  
##   
## $data.dbp58  
## [1] "73.7873330520318"  
##   
## $data.dbp59  
## [1] "66.1557315261551"  
##   
## $data.dbp60  
## [1] "98.6929062242358"  
##   
## $data.dbp61  
## [1] "84.2510037737245"  
##   
## $data.dbp62  
## [1] "77.6135289908697"  
##   
## $data.dbp63  
## [1] "90.5848304870902"  
##   
## $data.dbp64  
## [1] "88.8642265137494"  
##   
## $data.dbp65  
## [1] "73.8075695176885"  
##   
## $data.dbp66  
## [1] "102.061024645405"  
##   
## $data.dbp67  
## [1] "77.4497296985898"  
##   
## $data.dbp68  
## [1] "65.7550534978719"  
##   
## $data.dbp69  
## [1] "78.5560039804578"  
##   
## $data.dbp70  
## [1] "82.0753833923234"  
##   
## $data.dbp71  
## [1] "103.079783990594"  
##   
## $data.dbp72  
## [1] "81.0580236789371"  
##   
## $data.dbp73  
## [1] "84.5699880542341"  
##   
## $data.dbp74  
## [1] "79.2284706464347"  
##   
## $data.dbp75  
## [1] "76.6599915763346"  
##   
## $data.dbp76  
## [1] "79.6527397168872"  
##   
## $data.dbp77  
## [1] "87.8763960563016"  
##   
## $data.dbp78  
## [1] "100.752450086523"  
##   
## $data.dbp79  
## [1] "90.2739243876377"  
##   
## $data.dbp80  
## [1] "92.079083983867"  
##   
## $data.dbp81  
## [1] "67.6867657844196"  
##   
## $data.dbp82  
## [1] "89.8389557005338"  
##   
## $data.dbp83  
## [1] "82.1992480366065"  
##   
## $data.dbp84  
## [1] "65.3274997090776"  
##   
## $data.dbp85  
## [1] "85.2102274264814"  
##   
## $data.dbp86  
## [1] "78.4124539528398"  
##   
## $data.dbp87  
## [1] "94.645873119698"  
##   
## $data.dbp88  
## [1] "72.3391800039533"  
##   
## $data.dbp89  
## [1] "75.6978824607145"  
##   
## $data.dbp90  
## [1] "70.7389050262256"  
##   
## $data.dbp91  
## [1] "78.2289603856346"  
##   
## $data.dbp92  
## [1] "84.0201177948634"  
##   
## $data.dbp93  
## [1] "72.6825182688039"  
##   
## $data.dbp94  
## [1] "88.3037316798167"  
##   
## $data.dbp95  
## [1] "67.9191721369554"  
##   
## $data.dbp96  
## [1] "69.5201558719226"  
##   
## $data.dbp97  
## [1] "94.4115770684428"  
##   
## $data.dbp98  
## [1] "69.8415253469535"  
##   
## $data.dbp99  
## [1] "84.1197471231751"  
##   
## $data.dbp100  
## [1] "76.1892394889108"  
##   
## $data.age1  
## [1] "54.0940183965093"  
##   
## $data.age2  
## [1] "66.8887328620405"  
##   
## $data.age3  
## [1] "65.8658843344197"  
##   
## $data.age4  
## [1] "46.6909219931723"  
##   
## $data.age5  
## [1] "27.1476446470753"  
##   
## $data.age6  
## [1] "74.9766158983416"  
##   
## $data.age7  
## [1] "56.6706616676549"  
##   
## $data.age8  
## [1] "55.413273359637"  
##   
## $data.age9  
## [1] "49.8660047685409"  
##   
## $data.age10  
## [1] "55.1010842295293"  
##   
## $data.age11  
## [1] "48.3562416823033"  
##   
## $data.age12  
## [1] "54.2069464325451"  
##   
## $data.age13  
## [1] "45.9975325602236"  
##   
## $data.age14  
## [1] "36.2979212245254"  
##   
## $data.age15  
## [1] "59.8783826745488"  
##   
## $data.age16  
## [1] "65.1974502549955"  
##   
## $data.age17  
## [1] "46.9125943077439"  
##   
## $data.age18  
## [1] "37.4671024439231"  
##   
## $data.age19  
## [1] "56.4224130567782"  
##   
## $data.age20  
## [1] "49.5529086310602"  
##   
## $data.age21  
## [1] "32.6678159317516"  
##   
## $data.age22  
## [1] "50.0213185968027"  
##   
## $data.age23  
## [1] "43.6969966607185"  
##   
## $data.age24  
## [1] "46.5903142013959"  
##   
## $data.age25  
## [1] "38.4342763736415"  
##   
## $data.age26  
## [1] "68.0314190791747"  
##   
## $data.age27  
## [1] "46.6886796360878"  
##   
## $data.age28  
## [1] "33.9448658774692"  
##   
## $data.age29  
## [1] "51.9719343873948"  
##   
## $data.age30  
## [1] "52.6317564640547"  
##   
## $data.age31  
## [1] "40.1417329959071"  
##   
## $data.age32  
## [1] "21.1107932832046"  
##   
## $data.age33  
## [1] "43.5951829743489"  
##   
## $data.age34  
## [1] "55.7050763592048"  
##   
## $data.age35  
## [1] "49.4027672395739"  
##   
## $data.age36  
## [1] "49.0182125599477"  
##   
## $data.age37  
## [1] "55.6082072862012"  
##   
## $data.age38  
## [1] "38.1354136142053"  
##   
## $data.age39  
## [1] "60.9677704427424"  
##   
## $data.age40  
## [1] "49.9465597172183"  
##   
## $data.age41  
## [1] "57.0731066739808"  
##   
## $data.age42  
## [1] "60.3410773473746"  
##   
## $data.age43  
## [1] "52.234804149153"  
##   
## $data.age44  
## [1] "41.2129238713398"  
##   
## $data.age45  
## [1] "61.6296455596733"  
##   
## $data.age46  
## [1] "29.9983505521452"  
##   
## $data.age47  
## [1] "44.5520925999827"  
##   
## $data.age48  
## [1] "47.4432929084301"  
##   
## $data.age49  
## [1] "48.3387896323499"  
##   
## $data.age50  
## [1] "60.2046390878411"  
##   
## $data.age51  
## [1] "51.3622189310278"  
##   
## $data.age52  
## [1] "54.0716760342384"  
##   
## $data.age53  
## [1] "49.303451869871"  
##   
## $data.age54  
## [1] "47.5233565838067"  
##   
## $data.age55  
## [1] "56.9555080661964"  
##   
## $data.age56  
## [1] "61.462283572158"  
##   
## $data.age57  
## [1] "25.9690378510813"  
##   
## $data.age58  
## [1] "55.7273955524584"  
##   
## $data.age59  
## [1] "53.7472440677865"  
##   
## $data.age60  
## [1] "45.7473227844392"  
##   
## $data.age61  
## [1] "59.5101280757682"  
##   
## $data.age62  
## [1] "46.1076281828162"  
##   
## $data.age63  
## [1] "47.1566933820043"  
##   
## $data.age64  
## [1] "58.574097780798"  
##   
## $data.age65  
## [1] "67.196272991206"  
##   
## $data.age66  
## [1] "52.7005490093723"  
##   
## $data.age67  
## [1] "45.7781599021236"  
##   
## $data.age68  
## [1] "38.1088670514041"  
##   
## $data.age69  
## [1] "46.6896702112099"  
##   
## $data.age70  
## [1] "40.6017067348998"  
##   
## $data.age71  
## [1] "47.4106741688122"  
##   
## $data.age72  
## [1] "53.9437916822157"  
##   
## $data.age73  
## [1] "41.4814290797614"  
##   
## $data.age74  
## [1] "76.4916688109488"  
##   
## $data.age75  
## [1] "51.5601167566508"  
##   
## $data.age76  
## [1] "61.3020726745494"  
##   
## $data.age77  
## [1] "27.1087602015989"  
##   
## $data.age78  
## [1] "57.4100115719544"  
##   
## $data.age79  
## [1] "36.8375483954844"  
##   
## $data.age80  
## [1] "59.1980367760914"  
##   
## $data.age81  
## [1] "53.9813015545196"  
##   
## $data.age82  
## [1] "45.9247142073023"  
##   
## $data.age83  
## [1] "63.2425863017727"  
##   
## $data.age84  
## [1] "42.9876833075308"  
##   
## $data.age85  
## [1] "44.1938569575946"  
##   
## $data.age86  
## [1] "39.9892781897458"  
##   
## $data.age87  
## [1] "43.3182139324661"  
##   
## $data.age88  
## [1] "59.4518495337308"  
##   
## $data.age89  
## [1] "54.3370214954516"  
##   
## $data.age90  
## [1] "60.0515921767704"  
##   
## $data.age91  
## [1] "46.0988133594632"  
##   
## $data.age92  
## [1] "53.7637029177465"  
##   
## $data.age93  
## [1] "52.4416492448649"  
##   
## $data.age94  
## [1] "35.7374265761746"  
##   
## $data.age95  
## [1] "67.7842928747545"  
##   
## $data.age96  
## [1] "51.3444766093368"  
##   
## $data.age97  
## [1] "57.6559899915786"  
##   
## $data.age98  
## [1] "59.5513667690898"  
##   
## $data.age99  
## [1] "49.4943429855773"  
##   
## $data.age100  
## [1] "46.9418458023303"  
##   
## $data.days1  
## [1] "69"  
##   
## $data.days2  
## [1] "66"  
##   
## $data.days3  
## [1] "69"  
##   
## $data.days4  
## [1] "12"  
##   
## $data.days5  
## [1] "67"  
##   
## $data.days6  
## [1] "90"  
##   
## $data.days7  
## [1] "78"  
##   
## $data.days8  
## [1] "77"  
##   
## $data.days9  
## [1] "31"  
##   
## $data.days10  
## [1] "98"  
##   
## $data.days11  
## [1] "30"  
##   
## $data.days12  
## [1] "26"  
##   
## $data.days13  
## [1] "48"  
##   
## $data.days14  
## [1] "7"  
##   
## $data.days15  
## [1] "27"  
##   
## $data.days16  
## [1] "43"  
##   
## $data.days17  
## [1] "9"  
##   
## $data.days18  
## [1] "8"  
##   
## $data.days19  
## [1] "86"  
##   
## $data.days20  
## [1] "45"  
##   
## $data.days21  
## [1] "6"  
##   
## $data.days22  
## [1] "27"  
##   
## $data.days23  
## [1] "44"  
##   
## $data.days24  
## [1] "94"  
##   
## $data.days25  
## [1] "10"  
##   
## $data.days26  
## [1] "30"  
##   
## $data.days27  
## [1] "1"  
##   
## $data.days28  
## [1] "6"  
##   
## $data.days29  
## [1] "17"  
##   
## $data.days30  
## [1] "60"  
##   
## $data.days31  
## [1] "77"  
##   
## $data.days32  
## [1] "54"  
##   
## $data.days33  
## [1] "90"  
##   
## $data.days34  
## [1] "2"  
##   
## $data.days35  
## [1] "96"  
##   
## $data.days36  
## [1] "47"  
##   
## $data.days37  
## [1] "100"  
##   
## $data.days38  
## [1] "44"  
##   
## $data.days39  
## [1] "5"  
##   
## $data.days40  
## [1] "87"  
##   
## $data.days41  
## [1] "38"  
##   
## $data.days42  
## [1] "84"  
##   
## $data.days43  
## [1] "92"  
##   
## $data.days44  
## [1] "28"  
##   
## $data.days45  
## [1] "12"  
##   
## $data.days46  
## [1] "99"  
##   
## $data.days47  
## [1] "4"  
##   
## $data.days48  
## [1] "47"  
##   
## $data.days49  
## [1] "26"  
##   
## $data.days50  
## [1] "77"  
##   
## $data.days51  
## [1] "3"  
##   
## $data.days52  
## [1] "15"  
##   
## $data.days53  
## [1] "98"  
##   
## $data.days54  
## [1] "38"  
##   
## $data.days55  
## [1] "51"  
##   
## $data.days56  
## [1] "4"  
##   
## $data.days57  
## [1] "64"  
##   
## $data.days58  
## [1] "26"  
##   
## $data.days59  
## [1] "85"  
##   
## $data.days60  
## [1] "85"  
##   
## $data.days61  
## [1] "46"  
##   
## $data.days62  
## [1] "55"  
##   
## $data.days63  
## [1] "80"  
##   
## $data.days64  
## [1] "88"  
##   
## $data.days65  
## [1] "21"  
##   
## $data.days66  
## [1] "3"  
##   
## $data.days67  
## [1] "90"  
##   
## $data.days68  
## [1] "87"  
##   
## $data.days69  
## [1] "100"  
##   
## $data.days70  
## [1] "49"  
##   
## $data.days71  
## [1] "22"  
##   
## $data.days72  
## [1] "47"  
##   
## $data.days73  
## [1] "3"  
##   
## $data.days74  
## [1] "56"  
##   
## $data.days75  
## [1] "4"  
##   
## $data.days76  
## [1] "36"  
##   
## $data.days77  
## [1] "58"  
##   
## $data.days78  
## [1] "52"  
##   
## $data.days79  
## [1] "65"  
##   
## $data.days80  
## [1] "86"  
##   
## $data.days81  
## [1] "85"  
##   
## $data.days82  
## [1] "91"  
##   
## $data.days83  
## [1] "75"  
##   
## $data.days84  
## [1] "44"  
##   
## $data.days85  
## [1] "11"  
##   
## $data.days86  
## [1] "6"  
##   
## $data.days87  
## [1] "48"  
##   
## $data.days88  
## [1] "100"  
##   
## $data.days89  
## [1] "57"  
##   
## $data.days90  
## [1] "6"  
##   
## $data.days91  
## [1] "84"  
##   
## $data.days92  
## [1] "54"  
##   
## $data.days93  
## [1] "97"  
##   
## $data.days94  
## [1] "11"  
##   
## $data.days95  
## [1] "75"  
##   
## $data.days96  
## [1] "54"  
##   
## $data.days97  
## [1] "85"  
##   
## $data.days98  
## [1] "85"  
##   
## $data.days99  
## [1] "81"  
##   
## $data.days100  
## [1] "9"  
##   
## $data.race1  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race2  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race3  
## [1] "White"  
##   
## $data.race4  
## [1] "White"  
##   
## $data.race5  
## [1] "White"  
##   
## $data.race6  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race7  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race8  
## [1] "White"  
##   
## $data.race9  
## [1] "White"  
##   
## $data.race10  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race11  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race12  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race13  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race14  
## [1] "White"  
##   
## $data.race15  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race16  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race17  
## [1] "White"  
##   
## $data.race18  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race19  
## [1] "White"  
##   
## $data.race20  
## [1] "White"  
##   
## $data.race21  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race22  
## [1] "White"  
##   
## $data.race23  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race24  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race25  
## [1] "White"  
##   
## $data.race26  
## [1] "White"  
##   
## $data.race27  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race28  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race29  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race30  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race31  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race32  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race33  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race34  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race35  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race36  
## [1] "White"  
##   
## $data.race37  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race38  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race39  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race40  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race41  
## [1] "White"  
##   
## $data.race42  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race43  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race44  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race45  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race46  
## [1] "White"  
##   
## $data.race47  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race48  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race49  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race50  
## [1] "White"  
##   
## $data.race51  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race52  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race53  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race54  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race55  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race56  
## [1] "White"  
##   
## $data.race57  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race58  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race59  
## [1] "White"  
##   
## $data.race60  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race61  
## [1] "White"  
##   
## $data.race62  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race63  
## [1] "White"  
##   
## $data.race64  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race65  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race66  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race67  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race68  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race69  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race70  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race71  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race72  
## [1] "White"  
##   
## $data.race73  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race74  
## [1] "White"  
##   
## $data.race75  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race76  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race77  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race78  
## [1] "White"  
##   
## $data.race79  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race80  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race81  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race82  
## [1] "White"  
##   
## $data.race83  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race84  
## [1] "White"  
##   
## $data.race85  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race86  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race87  
## [1] "White"  
##   
## $data.race88  
## [1] "White"  
##   
## $data.race89  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race90  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race91  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race92  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race93  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race94  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race95  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race96  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race97  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race98  
## [1] "White"  
##   
## $data.race99  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race100  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.sex1  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex2  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex3  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex4  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex5  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex6  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex7  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex8  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex9  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex10  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex11  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex12  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex13  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex14  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex15  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex16  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex17  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex18  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex19  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex20  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex21  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex22  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex23  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex24  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex25  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex26  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex27  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex28  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex29  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex30  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex31  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex32  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex33  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex34  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex35  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex36  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex37  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex38  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex39  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex40  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex41  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex42  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex43  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex44  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex45  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex46  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex47  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex48  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex49  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex50  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex51  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex52  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex53  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex54  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex55  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex56  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex57  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex58  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex59  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex60  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex61  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex62  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex63  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex64  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex65  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex66  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex67  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex68  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex69  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex70  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex71  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex72  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex73  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex74  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex75  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex76  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex77  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex78  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex79  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex80  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex81  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex82  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex83  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex84  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex85  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex86  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex87  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex88  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex89  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex90  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex91  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex92  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex93  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex94  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex95  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex96  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex97  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex98  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex99  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex100  
## [1] "Female"  
##   
## $data.treat1  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat2  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat3  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat4  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat5  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat6  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat7  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat8  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat9  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat10  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat11  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat12  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat13  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat14  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat15  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat16  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat17  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat18  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat19  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat20  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat21  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat22  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat23  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat24  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat25  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat26  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat27  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat28  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat29  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat30  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat31  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat32  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat33  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat34  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat35  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat36  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat37  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat38  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat39  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat40  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat41  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat42  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat43  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat44  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat45  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat46  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat47  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat48  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat49  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat50  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat51  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat52  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat53  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat54  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat55  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat56  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat57  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat58  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat59  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat60  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat61  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat62  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat63  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat64  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat65  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat66  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat67  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat68  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat69  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat70  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat71  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat72  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat73  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat74  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat75  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat76  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat77  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat78  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat79  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat80  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat81  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat82  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat83  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat84  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat85  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat86  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat87  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat88  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat89  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat90  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat91  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat92  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat93  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat94  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat95  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat96  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat97  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat98  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat99  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat100  
## [1] "B"  
##   
## $data.region1  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region2  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region3  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region4  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region5  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region6  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region7  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region8  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region9  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region10  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region11  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region12  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region13  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region14  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region15  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region16  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region17  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region18  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region19  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region20  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region21  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region22  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region23  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region24  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region25  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region26  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region27  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region28  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region29  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region30  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region31  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region32  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region33  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region34  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region35  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region36  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region37  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region38  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region39  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region40  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region41  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region42  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region43  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region44  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region45  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region46  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region47  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region48  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region49  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region50  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region51  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region52  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region53  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region54  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region55  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region56  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region57  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region58  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region59  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region60  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region61  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region62  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region63  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region64  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region65  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region66  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region67  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region68  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region69  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region70  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region71  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region72  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region73  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region74  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region75  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region76  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region77  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region78  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region79  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region80  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region81  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region82  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region83  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region84  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region85  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region86  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region87  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region88  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region89  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region90  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region91  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region92  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region93  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region94  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region95  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region96  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region97  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region98  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region99  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region100  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.meda1  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda2  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda3  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda4  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda5  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda6  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda7  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda8  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda9  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda10  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda11  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda12  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda13  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda14  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda15  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda16  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda17  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda18  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda19  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda20  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda21  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda22  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda23  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda24  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda25  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda26  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda27  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda28  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda29  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda30  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda31  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda32  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda33  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda34  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda35  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda36  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda37  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda38  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda39  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda40  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda41  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda42  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda43  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda44  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda45  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda46  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda47  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda48  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda49  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda50  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda51  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda52  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda53  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda54  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda55  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda56  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda57  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda58  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda59  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda60  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda61  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda62  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda63  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda64  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda65  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda66  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda67  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda68  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda69  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda70  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda71  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda72  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda73  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda74  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda75  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda76  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda77  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda78  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda79  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda80  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda81  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda82  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda83  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda84  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda85  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda86  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda87  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda88  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda89  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda90  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda91  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda92  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda93  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda94  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda95  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda96  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda97  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda98  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda99  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda100  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb1  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb2  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb3  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb4  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb5  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb6  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb7  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb8  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb9  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb10  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb11  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb12  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb13  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb14  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb15  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb16  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb17  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb18  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb19  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb20  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb21  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb22  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb23  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb24  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb25  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb26  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb27  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb28  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb29  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb30  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb31  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb32  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb33  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb34  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb35  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb36  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb37  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb38  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb39  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb40  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb41  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb42  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb43  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb44  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb45  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb46  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb47  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb48  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb49  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb50  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb51  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb52  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb53  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb54  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb55  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb56  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb57  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb58  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb59  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb60  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb61  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb62  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb63  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb64  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb65  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb66  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb67  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb68  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb69  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb70  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb71  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb72  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb73  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb74  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb75  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb76  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb77  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb78  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb79  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb80  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb81  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb82  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb83  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb84  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb85  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb86  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb87  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb88  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb89  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb90  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb91  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb92  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb93  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb94  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb95  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb96  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb97  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb98  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb99  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb100  
## [1] "1"  
##   
## $data.labels.sbp  
## [1] "Systolic BP"  
##   
## $data.labels.dbp  
## [1] "Diastolic BP"  
##   
## $data.labels.race  
## [1] "Race"  
##   
## $data.labels.sex  
## [1] "Sex"  
##   
## $data.labels.treat  
## [1] "Treatment"  
##   
## $data.labels.days  
## [1] "Time Since Randomization"  
##   
## $data.labels.S1  
## [1] "Hospitalization"  
##   
## $data.labels.S2  
## [1] "Re-Operation"  
##   
## $data.labels.meda  
## [1] "Medication A"  
##   
## $data.labels.medb  
## [1] "Medication B"  
##   
## $data.units.sbp  
## [1] "mmHg"  
##   
## $data.units.dbp  
## [1] "mmHg"  
##   
## $data.units.age  
## [1] "Year"  
##   
## $data.units.days  
## [1] "Days"  
##   
## $groups  
## [1] "treat"  
##   
## $datadensity  
## [1] TRUE  
##   
## $scat1d.opts.lwd  
## [1] 0.5  
##   
## $scat1d.opts.nhistSpike  
## [1] 0

c(s, groups='treat', panel=10, key=list(space='bottom', columns=2),  
 datadensity=TRUE, scat1d.opts=list(lwd=.5))

## [[1]]  
## age + sbp + dbp ~ 10 + region + treat  
##   
## $data.sbp1  
## [1] "113.735461892577"  
##   
## $data.sbp2  
## [1] "121.836433242221"  
##   
## $data.sbp3  
## [1] "111.6437138759"  
##   
## $data.sbp4  
## [1] "135.952808021378"  
##   
## $data.sbp5  
## [1] "123.295077718154"  
##   
## $data.sbp6  
## [1] "111.79531615882"  
##   
## $data.sbp7  
## [1] "124.874290524285"  
##   
## $data.sbp8  
## [1] "127.383247051292"  
##   
## $data.sbp9  
## [1] "125.757813516535"  
##   
## $data.sbp10  
## [1] "116.946116128436"  
##   
## $data.sbp11  
## [1] "135.117811684508"  
##   
## $data.sbp12  
## [1] "123.898432364114"  
##   
## $data.sbp13  
## [1] "113.787594194582"  
##   
## $data.sbp14  
## [1] "97.853001128225"  
##   
## $data.sbp15  
## [1] "131.249309181431"  
##   
## $data.sbp16  
## [1] "119.550663909848"  
##   
## $data.sbp17  
## [1] "119.838097369011"  
##   
## $data.sbp18  
## [1] "129.438362106853"  
##   
## $data.sbp19  
## [1] "128.212211950981"  
##   
## $data.sbp20  
## [1] "125.939013212175"  
##   
## $data.sbp21  
## [1] "129.189773716082"  
##   
## $data.sbp22  
## [1] "127.821363007311"  
##   
## $data.sbp23  
## [1] "120.745649833652"  
##   
## $data.sbp24  
## [1] "100.106483041366"  
##   
## $data.sbp25  
## [1] "126.198257478947"  
##   
## $data.sbp26  
## [1] "119.43871260471"  
##   
## $data.sbp27  
## [1] "118.442044932947"  
##   
## $data.sbp28  
## [1] "105.292476161007"  
##   
## $data.sbp29  
## [1] "115.218499448914"  
##   
## $data.sbp30  
## [1] "124.179415601997"  
##   
## $data.sbp31  
## [1] "133.58679551529"  
##   
## $data.sbp32  
## [1] "118.97212272657"  
##   
## $data.sbp33  
## [1] "123.876716115594"  
##   
## $data.sbp34  
## [1] "119.461949594171"  
##   
## $data.sbp35  
## [1] "106.229404431714"  
##   
## $data.sbp36  
## [1] "115.850054367003"  
##   
## $data.sbp37  
## [1] "116.057100462896"  
##   
## $data.sbp38  
## [1] "119.406866032888"  
##   
## $data.sbp39  
## [1] "131.000253719839"  
##   
## $data.sbp40  
## [1] "127.631757484575"  
##   
## $data.sbp41  
## [1] "118.354764037464"  
##   
## $data.sbp42  
## [1] "117.466383198635"  
##   
## $data.sbp43  
## [1] "126.969633754047"  
##   
## $data.sbp44  
## [1] "125.566631986737"  
##   
## $data.sbp45  
## [1] "113.112443054505"  
##   
## $data.sbp46  
## [1] "112.925048430379"  
##   
## $data.sbp47  
## [1] "123.645819621368"  
##   
## $data.sbp48  
## [1] "127.685329245154"  
##   
## $data.sbp49  
## [1] "118.876537878498"  
##   
## $data.sbp50  
## [1] "128.811077264542"  
##   
## $data.sbp51  
## [1] "123.981058803671"  
##   
## $data.sbp52  
## [1] "113.879736067492"  
##   
## $data.sbp53  
## [1] "123.411196914244"  
##   
## $data.sbp54  
## [1] "108.706369039192"  
##   
## $data.sbp55  
## [1] "134.33023701701"  
##   
## $data.sbp56  
## [1] "139.803998985059"  
##   
## $data.sbp57  
## [1] "116.327785235335"  
##   
## $data.sbp58  
## [1] "109.558653736835"  
##   
## $data.sbp59  
## [1] "125.697196274424"  
##   
## $data.sbp60  
## [1] "118.649453961192"  
##   
## $data.sbp61  
## [1] "144.016177605048"  
##   
## $data.sbp62  
## [1] "119.607599972668"  
##   
## $data.sbp63  
## [1] "126.897393624508"  
##   
## $data.sbp64  
## [1] "120.280021587807"  
##   
## $data.sbp65  
## [1] "112.567267911176"  
##   
## $data.sbp66  
## [1] "121.887922995143"  
##   
## $data.sbp67  
## [1] "101.95041371109"  
##   
## $data.sbp68  
## [1] "134.655548615629"  
##   
## $data.sbp69  
## [1] "121.532533382119"  
##   
## $data.sbp70  
## [1] "141.726116703622"  
##   
## $data.sbp71  
## [1] "124.755095288997"  
##   
## $data.sbp72  
## [1] "112.900535690782"  
##   
## $data.sbp73  
## [1] "126.107263534891"  
##   
## $data.sbp74  
## [1] "110.659023683557"  
##   
## $data.sbp75  
## [1] "107.463665997609"  
##   
## $data.sbp76  
## [1] "122.914462355175"  
##   
## $data.sbp77  
## [1] "115.567081267816"  
##   
## $data.sbp78  
## [1] "120.011053516316"  
##   
## $data.sbp79  
## [1] "120.743413241517"  
##   
## $data.sbp80  
## [1] "114.104790538119"  
##   
## $data.sbp81  
## [1] "114.313312671815"  
##   
## $data.sbp82  
## [1] "118.648213848762"  
##   
## $data.sbp83  
## [1] "131.780869965732"  
##   
## $data.sbp84  
## [1] "104.764331995702"  
##   
## $data.sbp85  
## [1] "125.939461876284"  
##   
## $data.sbp86  
## [1] "123.329503712135"  
##   
## $data.sbp87  
## [1] "130.630998372764"  
##   
## $data.sbp88  
## [1] "116.958160763657"  
##   
## $data.sbp89  
## [1] "123.700188099163"  
##   
## $data.sbp90  
## [1] "122.670987907722"  
##   
## $data.sbp91  
## [1] "114.574799690083"  
##   
## $data.sbp92  
## [1] "132.078678059832"  
##   
## $data.sbp93  
## [1] "131.60402615695"  
##   
## $data.sbp94  
## [1] "127.00213649515"  
##   
## $data.sbp95  
## [1] "135.868334545408"  
##   
## $data.sbp96  
## [1] "125.584864255653"  
##   
## $data.sbp97  
## [1] "107.23407791542"  
##   
## $data.sbp98  
## [1] "114.267345857631"  
##   
## $data.sbp99  
## [1] "107.753873851016"  
##   
## $data.sbp100  
## [1] "115.265993635607"  
##   
## $data.dbp1  
## [1] "73.7963332277588"  
##   
## $data.dbp2  
## [1] "80.4211587314423"  
##   
## $data.dbp3  
## [1] "70.8907835144755"  
##   
## $data.dbp4  
## [1] "81.5802877240407"  
##   
## $data.dbp5  
## [1] "73.4541535608118"  
##   
## $data.dbp6  
## [1] "97.6728726937265"  
##   
## $data.dbp7  
## [1] "87.1670747601721"  
##   
## $data.dbp8  
## [1] "89.1017422949523"  
##   
## $data.dbp9  
## [1] "83.8418535782634"  
##   
## $data.dbp10  
## [1] "96.8217608051942"  
##   
## $data.dbp11  
## [1] "73.6426354605102"  
##   
## $data.dbp12  
## [1] "75.3835526963943"  
##   
## $data.dbp13  
## [1] "94.3228223854166"  
##   
## $data.dbp14  
## [1] "73.4930364668963"  
##   
## $data.dbp15  
## [1] "77.9261925639804"  
##   
## $data.dbp16  
## [1] "76.0719207055802"  
##   
## $data.dbp17  
## [1] "76.8000713145149"  
##   
## $data.dbp18  
## [1] "77.2088669702344"  
##   
## $data.dbp19  
## [1] "84.9418833126783"  
##   
## $data.dbp20  
## [1] "78.2266951773039"  
##   
## $data.dbp21  
## [1] "74.9404253788574"  
##   
## $data.dbp22  
## [1] "93.4303882517041"  
##   
## $data.dbp23  
## [1] "77.8542059145313"  
##   
## $data.dbp24  
## [1] "78.2044346995661"  
##   
## $data.dbp25  
## [1] "78.9980925878644"  
##   
## $data.dbp26  
## [1] "87.1266630705141"  
##   
## $data.dbp27  
## [1] "79.2643559587367"  
##   
## $data.dbp28  
## [1] "79.6236582853295"  
##   
## $data.dbp29  
## [1] "73.1833952124434"  
##   
## $data.dbp30  
## [1] "76.7572972775368"  
##   
## $data.dbp31  
## [1] "80.6016044043452"  
##   
## $data.dbp32  
## [1] "74.1110551374034"  
##   
## $data.dbp33  
## [1] "85.3149619263257"  
##   
## $data.dbp34  
## [1] "64.8160591821321"  
##   
## $data.dbp35  
## [1] "83.0655786078977"  
##   
## $data.dbp36  
## [1] "64.6355017646241"  
##   
## $data.dbp37  
## [1] "76.9902387316339"  
##   
## $data.dbp38  
## [1] "74.7172009555499"  
##   
## $data.dbp39  
## [1] "73.47905219319"  
##   
## $data.dbp40  
## [1] "79.4310322215261"  
##   
## $data.dbp41  
## [1] "60.8564057431999"  
##   
## $data.dbp42  
## [1] "91.7658331201856"  
##   
## $data.dbp43  
## [1] "63.35027563788"  
##   
## $data.dbp44  
## [1] "75.3646959852761"  
##   
## $data.dbp45  
## [1] "68.8407989495715"  
##   
## $data.dbp46  
## [1] "72.4918099880655"  
##   
## $data.dbp47  
## [1] "100.871665456283"  
##   
## $data.dbp48  
## [1] "80.1739561969325"  
##   
## $data.dbp49  
## [1] "67.1369946956567"  
##   
## $data.dbp50  
## [1] "63.5939446558142"  
##   
## $data.dbp51  
## [1] "84.5018710127266"  
##   
## $data.dbp52  
## [1] "79.8144016728536"  
##   
## $data.dbp53  
## [1] "76.8193162545616"  
##   
## $data.dbp54  
## [1] "70.706378525463"  
##   
## $data.dbp55  
## [1] "65.1253968985852"  
##   
## $data.dbp56  
## [1] "69.2480770338432"  
##   
## $data.dbp57  
## [1] "90.0002880371391"  
##   
## $data.dbp58  
## [1] "73.7873330520318"  
##   
## $data.dbp59  
## [1] "66.1557315261551"  
##   
## $data.dbp60  
## [1] "98.6929062242358"  
##   
## $data.dbp61  
## [1] "84.2510037737245"  
##   
## $data.dbp62  
## [1] "77.6135289908697"  
##   
## $data.dbp63  
## [1] "90.5848304870902"  
##   
## $data.dbp64  
## [1] "88.8642265137494"  
##   
## $data.dbp65  
## [1] "73.8075695176885"  
##   
## $data.dbp66  
## [1] "102.061024645405"  
##   
## $data.dbp67  
## [1] "77.4497296985898"  
##   
## $data.dbp68  
## [1] "65.7550534978719"  
##   
## $data.dbp69  
## [1] "78.5560039804578"  
##   
## $data.dbp70  
## [1] "82.0753833923234"  
##   
## $data.dbp71  
## [1] "103.079783990594"  
##   
## $data.dbp72  
## [1] "81.0580236789371"  
##   
## $data.dbp73  
## [1] "84.5699880542341"  
##   
## $data.dbp74  
## [1] "79.2284706464347"  
##   
## $data.dbp75  
## [1] "76.6599915763346"  
##   
## $data.dbp76  
## [1] "79.6527397168872"  
##   
## $data.dbp77  
## [1] "87.8763960563016"  
##   
## $data.dbp78  
## [1] "100.752450086523"  
##   
## $data.dbp79  
## [1] "90.2739243876377"  
##   
## $data.dbp80  
## [1] "92.079083983867"  
##   
## $data.dbp81  
## [1] "67.6867657844196"  
##   
## $data.dbp82  
## [1] "89.8389557005338"  
##   
## $data.dbp83  
## [1] "82.1992480366065"  
##   
## $data.dbp84  
## [1] "65.3274997090776"  
##   
## $data.dbp85  
## [1] "85.2102274264814"  
##   
## $data.dbp86  
## [1] "78.4124539528398"  
##   
## $data.dbp87  
## [1] "94.645873119698"  
##   
## $data.dbp88  
## [1] "72.3391800039533"  
##   
## $data.dbp89  
## [1] "75.6978824607145"  
##   
## $data.dbp90  
## [1] "70.7389050262256"  
##   
## $data.dbp91  
## [1] "78.2289603856346"  
##   
## $data.dbp92  
## [1] "84.0201177948634"  
##   
## $data.dbp93  
## [1] "72.6825182688039"  
##   
## $data.dbp94  
## [1] "88.3037316798167"  
##   
## $data.dbp95  
## [1] "67.9191721369554"  
##   
## $data.dbp96  
## [1] "69.5201558719226"  
##   
## $data.dbp97  
## [1] "94.4115770684428"  
##   
## $data.dbp98  
## [1] "69.8415253469535"  
##   
## $data.dbp99  
## [1] "84.1197471231751"  
##   
## $data.dbp100  
## [1] "76.1892394889108"  
##   
## $data.age1  
## [1] "54.0940183965093"  
##   
## $data.age2  
## [1] "66.8887328620405"  
##   
## $data.age3  
## [1] "65.8658843344197"  
##   
## $data.age4  
## [1] "46.6909219931723"  
##   
## $data.age5  
## [1] "27.1476446470753"  
##   
## $data.age6  
## [1] "74.9766158983416"  
##   
## $data.age7  
## [1] "56.6706616676549"  
##   
## $data.age8  
## [1] "55.413273359637"  
##   
## $data.age9  
## [1] "49.8660047685409"  
##   
## $data.age10  
## [1] "55.1010842295293"  
##   
## $data.age11  
## [1] "48.3562416823033"  
##   
## $data.age12  
## [1] "54.2069464325451"  
##   
## $data.age13  
## [1] "45.9975325602236"  
##   
## $data.age14  
## [1] "36.2979212245254"  
##   
## $data.age15  
## [1] "59.8783826745488"  
##   
## $data.age16  
## [1] "65.1974502549955"  
##   
## $data.age17  
## [1] "46.9125943077439"  
##   
## $data.age18  
## [1] "37.4671024439231"  
##   
## $data.age19  
## [1] "56.4224130567782"  
##   
## $data.age20  
## [1] "49.5529086310602"  
##   
## $data.age21  
## [1] "32.6678159317516"  
##   
## $data.age22  
## [1] "50.0213185968027"  
##   
## $data.age23  
## [1] "43.6969966607185"  
##   
## $data.age24  
## [1] "46.5903142013959"  
##   
## $data.age25  
## [1] "38.4342763736415"  
##   
## $data.age26  
## [1] "68.0314190791747"  
##   
## $data.age27  
## [1] "46.6886796360878"  
##   
## $data.age28  
## [1] "33.9448658774692"  
##   
## $data.age29  
## [1] "51.9719343873948"  
##   
## $data.age30  
## [1] "52.6317564640547"  
##   
## $data.age31  
## [1] "40.1417329959071"  
##   
## $data.age32  
## [1] "21.1107932832046"  
##   
## $data.age33  
## [1] "43.5951829743489"  
##   
## $data.age34  
## [1] "55.7050763592048"  
##   
## $data.age35  
## [1] "49.4027672395739"  
##   
## $data.age36  
## [1] "49.0182125599477"  
##   
## $data.age37  
## [1] "55.6082072862012"  
##   
## $data.age38  
## [1] "38.1354136142053"  
##   
## $data.age39  
## [1] "60.9677704427424"  
##   
## $data.age40  
## [1] "49.9465597172183"  
##   
## $data.age41  
## [1] "57.0731066739808"  
##   
## $data.age42  
## [1] "60.3410773473746"  
##   
## $data.age43  
## [1] "52.234804149153"  
##   
## $data.age44  
## [1] "41.2129238713398"  
##   
## $data.age45  
## [1] "61.6296455596733"  
##   
## $data.age46  
## [1] "29.9983505521452"  
##   
## $data.age47  
## [1] "44.5520925999827"  
##   
## $data.age48  
## [1] "47.4432929084301"  
##   
## $data.age49  
## [1] "48.3387896323499"  
##   
## $data.age50  
## [1] "60.2046390878411"  
##   
## $data.age51  
## [1] "51.3622189310278"  
##   
## $data.age52  
## [1] "54.0716760342384"  
##   
## $data.age53  
## [1] "49.303451869871"  
##   
## $data.age54  
## [1] "47.5233565838067"  
##   
## $data.age55  
## [1] "56.9555080661964"  
##   
## $data.age56  
## [1] "61.462283572158"  
##   
## $data.age57  
## [1] "25.9690378510813"  
##   
## $data.age58  
## [1] "55.7273955524584"  
##   
## $data.age59  
## [1] "53.7472440677865"  
##   
## $data.age60  
## [1] "45.7473227844392"  
##   
## $data.age61  
## [1] "59.5101280757682"  
##   
## $data.age62  
## [1] "46.1076281828162"  
##   
## $data.age63  
## [1] "47.1566933820043"  
##   
## $data.age64  
## [1] "58.574097780798"  
##   
## $data.age65  
## [1] "67.196272991206"  
##   
## $data.age66  
## [1] "52.7005490093723"  
##   
## $data.age67  
## [1] "45.7781599021236"  
##   
## $data.age68  
## [1] "38.1088670514041"  
##   
## $data.age69  
## [1] "46.6896702112099"  
##   
## $data.age70  
## [1] "40.6017067348998"  
##   
## $data.age71  
## [1] "47.4106741688122"  
##   
## $data.age72  
## [1] "53.9437916822157"  
##   
## $data.age73  
## [1] "41.4814290797614"  
##   
## $data.age74  
## [1] "76.4916688109488"  
##   
## $data.age75  
## [1] "51.5601167566508"  
##   
## $data.age76  
## [1] "61.3020726745494"  
##   
## $data.age77  
## [1] "27.1087602015989"  
##   
## $data.age78  
## [1] "57.4100115719544"  
##   
## $data.age79  
## [1] "36.8375483954844"  
##   
## $data.age80  
## [1] "59.1980367760914"  
##   
## $data.age81  
## [1] "53.9813015545196"  
##   
## $data.age82  
## [1] "45.9247142073023"  
##   
## $data.age83  
## [1] "63.2425863017727"  
##   
## $data.age84  
## [1] "42.9876833075308"  
##   
## $data.age85  
## [1] "44.1938569575946"  
##   
## $data.age86  
## [1] "39.9892781897458"  
##   
## $data.age87  
## [1] "43.3182139324661"  
##   
## $data.age88  
## [1] "59.4518495337308"  
##   
## $data.age89  
## [1] "54.3370214954516"  
##   
## $data.age90  
## [1] "60.0515921767704"  
##   
## $data.age91  
## [1] "46.0988133594632"  
##   
## $data.age92  
## [1] "53.7637029177465"  
##   
## $data.age93  
## [1] "52.4416492448649"  
##   
## $data.age94  
## [1] "35.7374265761746"  
##   
## $data.age95  
## [1] "67.7842928747545"  
##   
## $data.age96  
## [1] "51.3444766093368"  
##   
## $data.age97  
## [1] "57.6559899915786"  
##   
## $data.age98  
## [1] "59.5513667690898"  
##   
## $data.age99  
## [1] "49.4943429855773"  
##   
## $data.age100  
## [1] "46.9418458023303"  
##   
## $data.days1  
## [1] "69"  
##   
## $data.days2  
## [1] "66"  
##   
## $data.days3  
## [1] "69"  
##   
## $data.days4  
## [1] "12"  
##   
## $data.days5  
## [1] "67"  
##   
## $data.days6  
## [1] "90"  
##   
## $data.days7  
## [1] "78"  
##   
## $data.days8  
## [1] "77"  
##   
## $data.days9  
## [1] "31"  
##   
## $data.days10  
## [1] "98"  
##   
## $data.days11  
## [1] "30"  
##   
## $data.days12  
## [1] "26"  
##   
## $data.days13  
## [1] "48"  
##   
## $data.days14  
## [1] "7"  
##   
## $data.days15  
## [1] "27"  
##   
## $data.days16  
## [1] "43"  
##   
## $data.days17  
## [1] "9"  
##   
## $data.days18  
## [1] "8"  
##   
## $data.days19  
## [1] "86"  
##   
## $data.days20  
## [1] "45"  
##   
## $data.days21  
## [1] "6"  
##   
## $data.days22  
## [1] "27"  
##   
## $data.days23  
## [1] "44"  
##   
## $data.days24  
## [1] "94"  
##   
## $data.days25  
## [1] "10"  
##   
## $data.days26  
## [1] "30"  
##   
## $data.days27  
## [1] "1"  
##   
## $data.days28  
## [1] "6"  
##   
## $data.days29  
## [1] "17"  
##   
## $data.days30  
## [1] "60"  
##   
## $data.days31  
## [1] "77"  
##   
## $data.days32  
## [1] "54"  
##   
## $data.days33  
## [1] "90"  
##   
## $data.days34  
## [1] "2"  
##   
## $data.days35  
## [1] "96"  
##   
## $data.days36  
## [1] "47"  
##   
## $data.days37  
## [1] "100"  
##   
## $data.days38  
## [1] "44"  
##   
## $data.days39  
## [1] "5"  
##   
## $data.days40  
## [1] "87"  
##   
## $data.days41  
## [1] "38"  
##   
## $data.days42  
## [1] "84"  
##   
## $data.days43  
## [1] "92"  
##   
## $data.days44  
## [1] "28"  
##   
## $data.days45  
## [1] "12"  
##   
## $data.days46  
## [1] "99"  
##   
## $data.days47  
## [1] "4"  
##   
## $data.days48  
## [1] "47"  
##   
## $data.days49  
## [1] "26"  
##   
## $data.days50  
## [1] "77"  
##   
## $data.days51  
## [1] "3"  
##   
## $data.days52  
## [1] "15"  
##   
## $data.days53  
## [1] "98"  
##   
## $data.days54  
## [1] "38"  
##   
## $data.days55  
## [1] "51"  
##   
## $data.days56  
## [1] "4"  
##   
## $data.days57  
## [1] "64"  
##   
## $data.days58  
## [1] "26"  
##   
## $data.days59  
## [1] "85"  
##   
## $data.days60  
## [1] "85"  
##   
## $data.days61  
## [1] "46"  
##   
## $data.days62  
## [1] "55"  
##   
## $data.days63  
## [1] "80"  
##   
## $data.days64  
## [1] "88"  
##   
## $data.days65  
## [1] "21"  
##   
## $data.days66  
## [1] "3"  
##   
## $data.days67  
## [1] "90"  
##   
## $data.days68  
## [1] "87"  
##   
## $data.days69  
## [1] "100"  
##   
## $data.days70  
## [1] "49"  
##   
## $data.days71  
## [1] "22"  
##   
## $data.days72  
## [1] "47"  
##   
## $data.days73  
## [1] "3"  
##   
## $data.days74  
## [1] "56"  
##   
## $data.days75  
## [1] "4"  
##   
## $data.days76  
## [1] "36"  
##   
## $data.days77  
## [1] "58"  
##   
## $data.days78  
## [1] "52"  
##   
## $data.days79  
## [1] "65"  
##   
## $data.days80  
## [1] "86"  
##   
## $data.days81  
## [1] "85"  
##   
## $data.days82  
## [1] "91"  
##   
## $data.days83  
## [1] "75"  
##   
## $data.days84  
## [1] "44"  
##   
## $data.days85  
## [1] "11"  
##   
## $data.days86  
## [1] "6"  
##   
## $data.days87  
## [1] "48"  
##   
## $data.days88  
## [1] "100"  
##   
## $data.days89  
## [1] "57"  
##   
## $data.days90  
## [1] "6"  
##   
## $data.days91  
## [1] "84"  
##   
## $data.days92  
## [1] "54"  
##   
## $data.days93  
## [1] "97"  
##   
## $data.days94  
## [1] "11"  
##   
## $data.days95  
## [1] "75"  
##   
## $data.days96  
## [1] "54"  
##   
## $data.days97  
## [1] "85"  
##   
## $data.days98  
## [1] "85"  
##   
## $data.days99  
## [1] "81"  
##   
## $data.days100  
## [1] "9"  
##   
## $data.race1  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race2  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race3  
## [1] "White"  
##   
## $data.race4  
## [1] "White"  
##   
## $data.race5  
## [1] "White"  
##   
## $data.race6  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race7  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race8  
## [1] "White"  
##   
## $data.race9  
## [1] "White"  
##   
## $data.race10  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race11  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race12  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race13  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race14  
## [1] "White"  
##   
## $data.race15  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race16  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race17  
## [1] "White"  
##   
## $data.race18  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race19  
## [1] "White"  
##   
## $data.race20  
## [1] "White"  
##   
## $data.race21  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race22  
## [1] "White"  
##   
## $data.race23  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race24  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race25  
## [1] "White"  
##   
## $data.race26  
## [1] "White"  
##   
## $data.race27  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race28  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race29  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race30  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race31  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race32  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race33  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race34  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race35  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race36  
## [1] "White"  
##   
## $data.race37  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race38  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race39  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race40  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race41  
## [1] "White"  
##   
## $data.race42  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race43  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race44  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race45  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race46  
## [1] "White"  
##   
## $data.race47  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race48  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race49  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race50  
## [1] "White"  
##   
## $data.race51  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race52  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race53  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race54  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race55  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race56  
## [1] "White"  
##   
## $data.race57  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race58  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race59  
## [1] "White"  
##   
## $data.race60  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race61  
## [1] "White"  
##   
## $data.race62  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race63  
## [1] "White"  
##   
## $data.race64  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race65  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race66  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race67  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race68  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race69  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race70  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race71  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race72  
## [1] "White"  
##   
## $data.race73  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race74  
## [1] "White"  
##   
## $data.race75  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race76  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race77  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race78  
## [1] "White"  
##   
## $data.race79  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race80  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race81  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race82  
## [1] "White"  
##   
## $data.race83  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race84  
## [1] "White"  
##   
## $data.race85  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race86  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race87  
## [1] "White"  
##   
## $data.race88  
## [1] "White"  
##   
## $data.race89  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race90  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race91  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race92  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race93  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race94  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race95  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race96  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race97  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race98  
## [1] "White"  
##   
## $data.race99  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race100  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.sex1  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex2  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex3  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex4  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex5  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex6  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex7  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex8  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex9  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex10  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex11  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex12  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex13  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex14  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex15  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex16  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex17  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex18  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex19  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex20  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex21  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex22  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex23  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex24  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex25  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex26  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex27  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex28  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex29  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex30  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex31  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex32  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex33  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex34  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex35  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex36  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex37  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex38  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex39  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex40  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex41  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex42  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex43  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex44  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex45  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex46  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex47  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex48  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex49  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex50  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex51  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex52  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex53  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex54  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex55  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex56  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex57  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex58  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex59  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex60  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex61  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex62  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex63  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex64  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex65  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex66  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex67  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex68  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex69  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex70  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex71  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex72  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex73  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex74  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex75  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex76  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex77  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex78  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex79  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex80  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex81  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex82  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex83  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex84  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex85  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex86  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex87  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex88  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex89  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex90  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex91  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex92  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex93  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex94  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex95  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex96  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex97  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex98  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex99  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex100  
## [1] "Female"  
##   
## $data.treat1  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat2  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat3  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat4  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat5  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat6  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat7  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat8  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat9  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat10  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat11  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat12  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat13  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat14  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat15  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat16  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat17  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat18  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat19  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat20  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat21  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat22  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat23  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat24  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat25  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat26  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat27  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat28  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat29  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat30  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat31  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat32  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat33  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat34  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat35  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat36  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat37  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat38  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat39  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat40  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat41  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat42  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat43  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat44  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat45  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat46  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat47  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat48  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat49  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat50  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat51  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat52  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat53  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat54  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat55  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat56  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat57  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat58  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat59  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat60  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat61  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat62  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat63  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat64  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat65  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat66  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat67  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat68  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat69  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat70  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat71  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat72  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat73  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat74  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat75  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat76  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat77  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat78  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat79  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat80  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat81  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat82  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat83  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat84  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat85  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat86  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat87  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat88  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat89  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat90  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat91  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat92  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat93  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat94  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat95  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat96  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat97  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat98  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat99  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat100  
## [1] "B"  
##   
## $data.region1  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region2  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region3  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region4  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region5  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region6  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region7  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region8  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region9  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region10  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region11  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region12  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region13  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region14  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region15  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region16  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region17  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region18  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region19  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region20  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region21  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region22  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region23  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region24  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region25  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region26  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region27  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region28  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region29  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region30  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region31  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region32  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region33  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region34  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region35  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region36  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region37  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region38  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region39  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region40  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region41  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region42  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region43  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region44  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region45  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region46  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region47  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region48  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region49  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region50  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region51  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region52  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region53  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region54  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region55  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region56  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region57  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region58  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region59  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region60  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region61  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region62  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region63  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region64  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region65  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region66  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region67  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region68  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region69  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region70  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region71  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region72  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region73  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region74  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region75  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region76  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region77  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region78  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region79  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region80  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region81  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region82  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region83  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region84  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region85  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region86  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region87  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region88  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region89  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region90  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region91  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region92  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region93  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region94  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region95  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region96  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region97  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region98  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region99  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region100  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.meda1  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda2  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda3  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda4  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda5  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda6  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda7  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda8  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda9  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda10  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda11  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda12  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda13  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda14  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda15  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda16  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda17  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda18  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda19  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda20  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda21  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda22  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda23  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda24  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda25  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda26  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda27  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda28  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda29  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda30  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda31  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda32  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda33  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda34  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda35  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda36  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda37  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda38  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda39  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda40  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda41  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda42  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda43  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda44  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda45  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda46  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda47  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda48  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda49  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda50  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda51  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda52  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda53  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda54  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda55  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda56  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda57  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda58  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda59  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda60  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda61  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda62  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda63  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda64  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda65  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda66  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda67  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda68  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda69  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda70  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda71  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda72  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda73  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda74  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda75  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda76  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda77  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda78  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda79  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda80  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda81  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda82  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda83  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda84  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda85  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda86  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda87  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda88  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda89  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda90  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda91  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda92  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda93  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda94  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda95  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda96  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda97  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda98  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda99  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda100  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb1  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb2  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb3  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb4  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb5  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb6  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb7  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb8  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb9  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb10  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb11  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb12  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb13  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb14  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb15  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb16  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb17  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb18  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb19  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb20  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb21  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb22  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb23  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb24  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb25  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb26  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb27  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb28  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb29  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb30  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb31  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb32  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb33  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb34  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb35  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb36  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb37  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb38  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb39  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb40  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb41  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb42  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb43  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb44  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb45  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb46  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb47  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb48  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb49  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb50  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb51  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb52  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb53  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb54  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb55  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb56  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb57  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb58  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb59  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb60  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb61  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb62  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb63  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb64  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb65  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb66  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb67  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb68  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb69  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb70  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb71  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb72  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb73  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb74  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb75  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb76  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb77  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb78  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb79  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb80  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb81  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb82  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb83  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb84  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb85  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb86  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb87  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb88  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb89  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb90  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb91  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb92  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb93  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb94  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb95  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb96  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb97  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb98  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb99  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb100  
## [1] "1"  
##   
## $data.labels.sbp  
## [1] "Systolic BP"  
##   
## $data.labels.dbp  
## [1] "Diastolic BP"  
##   
## $data.labels.race  
## [1] "Race"  
##   
## $data.labels.sex  
## [1] "Sex"  
##   
## $data.labels.treat  
## [1] "Treatment"  
##   
## $data.labels.days  
## [1] "Time Since Randomization"  
##   
## $data.labels.S1  
## [1] "Hospitalization"  
##   
## $data.labels.S2  
## [1] "Re-Operation"  
##   
## $data.labels.meda  
## [1] "Medication A"  
##   
## $data.labels.medb  
## [1] "Medication B"  
##   
## $data.units.sbp  
## [1] "mmHg"  
##   
## $data.units.dbp  
## [1] "mmHg"  
##   
## $data.units.age  
## [1] "Year"  
##   
## $data.units.days  
## [1] "Days"  
##   
## $groups  
## [1] "treat"  
##   
## $panel  
## [1] 10  
##   
## $key.space  
## [1] "bottom"  
##   
## $key.columns  
## [1] 2  
##   
## $datadensity  
## [1] TRUE  
##   
## $scat1d.opts.lwd  
## [1] 0.5

# Make your own plot using data frame created by summary  
# plot(y ~ days | var \* region, groups=treat, data=s,  
# scales=list(y='free', rot=0))  
  
# Use less to estimate the probability of two different types of events as  
# a function of time  
s <- c(meda + medb ~ days + treat + region, data=d)  
pan <- function(...)  
 panel.plsmo(..., type='l', label.curves=max(which.packet()) == 1,  
 datadensity=TRUE)  
c(s, groups='treat', panel=pan, paneldoesgroups=TRUE,  
 scat1d.opts=list(lwd=.7), cex.strip=.8)

## [[1]]  
## meda + medb ~ days + treat + region  
##   
## $data.sbp1  
## [1] "113.735461892577"  
##   
## $data.sbp2  
## [1] "121.836433242221"  
##   
## $data.sbp3  
## [1] "111.6437138759"  
##   
## $data.sbp4  
## [1] "135.952808021378"  
##   
## $data.sbp5  
## [1] "123.295077718154"  
##   
## $data.sbp6  
## [1] "111.79531615882"  
##   
## $data.sbp7  
## [1] "124.874290524285"  
##   
## $data.sbp8  
## [1] "127.383247051292"  
##   
## $data.sbp9  
## [1] "125.757813516535"  
##   
## $data.sbp10  
## [1] "116.946116128436"  
##   
## $data.sbp11  
## [1] "135.117811684508"  
##   
## $data.sbp12  
## [1] "123.898432364114"  
##   
## $data.sbp13  
## [1] "113.787594194582"  
##   
## $data.sbp14  
## [1] "97.853001128225"  
##   
## $data.sbp15  
## [1] "131.249309181431"  
##   
## $data.sbp16  
## [1] "119.550663909848"  
##   
## $data.sbp17  
## [1] "119.838097369011"  
##   
## $data.sbp18  
## [1] "129.438362106853"  
##   
## $data.sbp19  
## [1] "128.212211950981"  
##   
## $data.sbp20  
## [1] "125.939013212175"  
##   
## $data.sbp21  
## [1] "129.189773716082"  
##   
## $data.sbp22  
## [1] "127.821363007311"  
##   
## $data.sbp23  
## [1] "120.745649833652"  
##   
## $data.sbp24  
## [1] "100.106483041366"  
##   
## $data.sbp25  
## [1] "126.198257478947"  
##   
## $data.sbp26  
## [1] "119.43871260471"  
##   
## $data.sbp27  
## [1] "118.442044932947"  
##   
## $data.sbp28  
## [1] "105.292476161007"  
##   
## $data.sbp29  
## [1] "115.218499448914"  
##   
## $data.sbp30  
## [1] "124.179415601997"  
##   
## $data.sbp31  
## [1] "133.58679551529"  
##   
## $data.sbp32  
## [1] "118.97212272657"  
##   
## $data.sbp33  
## [1] "123.876716115594"  
##   
## $data.sbp34  
## [1] "119.461949594171"  
##   
## $data.sbp35  
## [1] "106.229404431714"  
##   
## $data.sbp36  
## [1] "115.850054367003"  
##   
## $data.sbp37  
## [1] "116.057100462896"  
##   
## $data.sbp38  
## [1] "119.406866032888"  
##   
## $data.sbp39  
## [1] "131.000253719839"  
##   
## $data.sbp40  
## [1] "127.631757484575"  
##   
## $data.sbp41  
## [1] "118.354764037464"  
##   
## $data.sbp42  
## [1] "117.466383198635"  
##   
## $data.sbp43  
## [1] "126.969633754047"  
##   
## $data.sbp44  
## [1] "125.566631986737"  
##   
## $data.sbp45  
## [1] "113.112443054505"  
##   
## $data.sbp46  
## [1] "112.925048430379"  
##   
## $data.sbp47  
## [1] "123.645819621368"  
##   
## $data.sbp48  
## [1] "127.685329245154"  
##   
## $data.sbp49  
## [1] "118.876537878498"  
##   
## $data.sbp50  
## [1] "128.811077264542"  
##   
## $data.sbp51  
## [1] "123.981058803671"  
##   
## $data.sbp52  
## [1] "113.879736067492"  
##   
## $data.sbp53  
## [1] "123.411196914244"  
##   
## $data.sbp54  
## [1] "108.706369039192"  
##   
## $data.sbp55  
## [1] "134.33023701701"  
##   
## $data.sbp56  
## [1] "139.803998985059"  
##   
## $data.sbp57  
## [1] "116.327785235335"  
##   
## $data.sbp58  
## [1] "109.558653736835"  
##   
## $data.sbp59  
## [1] "125.697196274424"  
##   
## $data.sbp60  
## [1] "118.649453961192"  
##   
## $data.sbp61  
## [1] "144.016177605048"  
##   
## $data.sbp62  
## [1] "119.607599972668"  
##   
## $data.sbp63  
## [1] "126.897393624508"  
##   
## $data.sbp64  
## [1] "120.280021587807"  
##   
## $data.sbp65  
## [1] "112.567267911176"  
##   
## $data.sbp66  
## [1] "121.887922995143"  
##   
## $data.sbp67  
## [1] "101.95041371109"  
##   
## $data.sbp68  
## [1] "134.655548615629"  
##   
## $data.sbp69  
## [1] "121.532533382119"  
##   
## $data.sbp70  
## [1] "141.726116703622"  
##   
## $data.sbp71  
## [1] "124.755095288997"  
##   
## $data.sbp72  
## [1] "112.900535690782"  
##   
## $data.sbp73  
## [1] "126.107263534891"  
##   
## $data.sbp74  
## [1] "110.659023683557"  
##   
## $data.sbp75  
## [1] "107.463665997609"  
##   
## $data.sbp76  
## [1] "122.914462355175"  
##   
## $data.sbp77  
## [1] "115.567081267816"  
##   
## $data.sbp78  
## [1] "120.011053516316"  
##   
## $data.sbp79  
## [1] "120.743413241517"  
##   
## $data.sbp80  
## [1] "114.104790538119"  
##   
## $data.sbp81  
## [1] "114.313312671815"  
##   
## $data.sbp82  
## [1] "118.648213848762"  
##   
## $data.sbp83  
## [1] "131.780869965732"  
##   
## $data.sbp84  
## [1] "104.764331995702"  
##   
## $data.sbp85  
## [1] "125.939461876284"  
##   
## $data.sbp86  
## [1] "123.329503712135"  
##   
## $data.sbp87  
## [1] "130.630998372764"  
##   
## $data.sbp88  
## [1] "116.958160763657"  
##   
## $data.sbp89  
## [1] "123.700188099163"  
##   
## $data.sbp90  
## [1] "122.670987907722"  
##   
## $data.sbp91  
## [1] "114.574799690083"  
##   
## $data.sbp92  
## [1] "132.078678059832"  
##   
## $data.sbp93  
## [1] "131.60402615695"  
##   
## $data.sbp94  
## [1] "127.00213649515"  
##   
## $data.sbp95  
## [1] "135.868334545408"  
##   
## $data.sbp96  
## [1] "125.584864255653"  
##   
## $data.sbp97  
## [1] "107.23407791542"  
##   
## $data.sbp98  
## [1] "114.267345857631"  
##   
## $data.sbp99  
## [1] "107.753873851016"  
##   
## $data.sbp100  
## [1] "115.265993635607"  
##   
## $data.dbp1  
## [1] "73.7963332277588"  
##   
## $data.dbp2  
## [1] "80.4211587314423"  
##   
## $data.dbp3  
## [1] "70.8907835144755"  
##   
## $data.dbp4  
## [1] "81.5802877240407"  
##   
## $data.dbp5  
## [1] "73.4541535608118"  
##   
## $data.dbp6  
## [1] "97.6728726937265"  
##   
## $data.dbp7  
## [1] "87.1670747601721"  
##   
## $data.dbp8  
## [1] "89.1017422949523"  
##   
## $data.dbp9  
## [1] "83.8418535782634"  
##   
## $data.dbp10  
## [1] "96.8217608051942"  
##   
## $data.dbp11  
## [1] "73.6426354605102"  
##   
## $data.dbp12  
## [1] "75.3835526963943"  
##   
## $data.dbp13  
## [1] "94.3228223854166"  
##   
## $data.dbp14  
## [1] "73.4930364668963"  
##   
## $data.dbp15  
## [1] "77.9261925639804"  
##   
## $data.dbp16  
## [1] "76.0719207055802"  
##   
## $data.dbp17  
## [1] "76.8000713145149"  
##   
## $data.dbp18  
## [1] "77.2088669702344"  
##   
## $data.dbp19  
## [1] "84.9418833126783"  
##   
## $data.dbp20  
## [1] "78.2266951773039"  
##   
## $data.dbp21  
## [1] "74.9404253788574"  
##   
## $data.dbp22  
## [1] "93.4303882517041"  
##   
## $data.dbp23  
## [1] "77.8542059145313"  
##   
## $data.dbp24  
## [1] "78.2044346995661"  
##   
## $data.dbp25  
## [1] "78.9980925878644"  
##   
## $data.dbp26  
## [1] "87.1266630705141"  
##   
## $data.dbp27  
## [1] "79.2643559587367"  
##   
## $data.dbp28  
## [1] "79.6236582853295"  
##   
## $data.dbp29  
## [1] "73.1833952124434"  
##   
## $data.dbp30  
## [1] "76.7572972775368"  
##   
## $data.dbp31  
## [1] "80.6016044043452"  
##   
## $data.dbp32  
## [1] "74.1110551374034"  
##   
## $data.dbp33  
## [1] "85.3149619263257"  
##   
## $data.dbp34  
## [1] "64.8160591821321"  
##   
## $data.dbp35  
## [1] "83.0655786078977"  
##   
## $data.dbp36  
## [1] "64.6355017646241"  
##   
## $data.dbp37  
## [1] "76.9902387316339"  
##   
## $data.dbp38  
## [1] "74.7172009555499"  
##   
## $data.dbp39  
## [1] "73.47905219319"  
##   
## $data.dbp40  
## [1] "79.4310322215261"  
##   
## $data.dbp41  
## [1] "60.8564057431999"  
##   
## $data.dbp42  
## [1] "91.7658331201856"  
##   
## $data.dbp43  
## [1] "63.35027563788"  
##   
## $data.dbp44  
## [1] "75.3646959852761"  
##   
## $data.dbp45  
## [1] "68.8407989495715"  
##   
## $data.dbp46  
## [1] "72.4918099880655"  
##   
## $data.dbp47  
## [1] "100.871665456283"  
##   
## $data.dbp48  
## [1] "80.1739561969325"  
##   
## $data.dbp49  
## [1] "67.1369946956567"  
##   
## $data.dbp50  
## [1] "63.5939446558142"  
##   
## $data.dbp51  
## [1] "84.5018710127266"  
##   
## $data.dbp52  
## [1] "79.8144016728536"  
##   
## $data.dbp53  
## [1] "76.8193162545616"  
##   
## $data.dbp54  
## [1] "70.706378525463"  
##   
## $data.dbp55  
## [1] "65.1253968985852"  
##   
## $data.dbp56  
## [1] "69.2480770338432"  
##   
## $data.dbp57  
## [1] "90.0002880371391"  
##   
## $data.dbp58  
## [1] "73.7873330520318"  
##   
## $data.dbp59  
## [1] "66.1557315261551"  
##   
## $data.dbp60  
## [1] "98.6929062242358"  
##   
## $data.dbp61  
## [1] "84.2510037737245"  
##   
## $data.dbp62  
## [1] "77.6135289908697"  
##   
## $data.dbp63  
## [1] "90.5848304870902"  
##   
## $data.dbp64  
## [1] "88.8642265137494"  
##   
## $data.dbp65  
## [1] "73.8075695176885"  
##   
## $data.dbp66  
## [1] "102.061024645405"  
##   
## $data.dbp67  
## [1] "77.4497296985898"  
##   
## $data.dbp68  
## [1] "65.7550534978719"  
##   
## $data.dbp69  
## [1] "78.5560039804578"  
##   
## $data.dbp70  
## [1] "82.0753833923234"  
##   
## $data.dbp71  
## [1] "103.079783990594"  
##   
## $data.dbp72  
## [1] "81.0580236789371"  
##   
## $data.dbp73  
## [1] "84.5699880542341"  
##   
## $data.dbp74  
## [1] "79.2284706464347"  
##   
## $data.dbp75  
## [1] "76.6599915763346"  
##   
## $data.dbp76  
## [1] "79.6527397168872"  
##   
## $data.dbp77  
## [1] "87.8763960563016"  
##   
## $data.dbp78  
## [1] "100.752450086523"  
##   
## $data.dbp79  
## [1] "90.2739243876377"  
##   
## $data.dbp80  
## [1] "92.079083983867"  
##   
## $data.dbp81  
## [1] "67.6867657844196"  
##   
## $data.dbp82  
## [1] "89.8389557005338"  
##   
## $data.dbp83  
## [1] "82.1992480366065"  
##   
## $data.dbp84  
## [1] "65.3274997090776"  
##   
## $data.dbp85  
## [1] "85.2102274264814"  
##   
## $data.dbp86  
## [1] "78.4124539528398"  
##   
## $data.dbp87  
## [1] "94.645873119698"  
##   
## $data.dbp88  
## [1] "72.3391800039533"  
##   
## $data.dbp89  
## [1] "75.6978824607145"  
##   
## $data.dbp90  
## [1] "70.7389050262256"  
##   
## $data.dbp91  
## [1] "78.2289603856346"  
##   
## $data.dbp92  
## [1] "84.0201177948634"  
##   
## $data.dbp93  
## [1] "72.6825182688039"  
##   
## $data.dbp94  
## [1] "88.3037316798167"  
##   
## $data.dbp95  
## [1] "67.9191721369554"  
##   
## $data.dbp96  
## [1] "69.5201558719226"  
##   
## $data.dbp97  
## [1] "94.4115770684428"  
##   
## $data.dbp98  
## [1] "69.8415253469535"  
##   
## $data.dbp99  
## [1] "84.1197471231751"  
##   
## $data.dbp100  
## [1] "76.1892394889108"  
##   
## $data.age1  
## [1] "54.0940183965093"  
##   
## $data.age2  
## [1] "66.8887328620405"  
##   
## $data.age3  
## [1] "65.8658843344197"  
##   
## $data.age4  
## [1] "46.6909219931723"  
##   
## $data.age5  
## [1] "27.1476446470753"  
##   
## $data.age6  
## [1] "74.9766158983416"  
##   
## $data.age7  
## [1] "56.6706616676549"  
##   
## $data.age8  
## [1] "55.413273359637"  
##   
## $data.age9  
## [1] "49.8660047685409"  
##   
## $data.age10  
## [1] "55.1010842295293"  
##   
## $data.age11  
## [1] "48.3562416823033"  
##   
## $data.age12  
## [1] "54.2069464325451"  
##   
## $data.age13  
## [1] "45.9975325602236"  
##   
## $data.age14  
## [1] "36.2979212245254"  
##   
## $data.age15  
## [1] "59.8783826745488"  
##   
## $data.age16  
## [1] "65.1974502549955"  
##   
## $data.age17  
## [1] "46.9125943077439"  
##   
## $data.age18  
## [1] "37.4671024439231"  
##   
## $data.age19  
## [1] "56.4224130567782"  
##   
## $data.age20  
## [1] "49.5529086310602"  
##   
## $data.age21  
## [1] "32.6678159317516"  
##   
## $data.age22  
## [1] "50.0213185968027"  
##   
## $data.age23  
## [1] "43.6969966607185"  
##   
## $data.age24  
## [1] "46.5903142013959"  
##   
## $data.age25  
## [1] "38.4342763736415"  
##   
## $data.age26  
## [1] "68.0314190791747"  
##   
## $data.age27  
## [1] "46.6886796360878"  
##   
## $data.age28  
## [1] "33.9448658774692"  
##   
## $data.age29  
## [1] "51.9719343873948"  
##   
## $data.age30  
## [1] "52.6317564640547"  
##   
## $data.age31  
## [1] "40.1417329959071"  
##   
## $data.age32  
## [1] "21.1107932832046"  
##   
## $data.age33  
## [1] "43.5951829743489"  
##   
## $data.age34  
## [1] "55.7050763592048"  
##   
## $data.age35  
## [1] "49.4027672395739"  
##   
## $data.age36  
## [1] "49.0182125599477"  
##   
## $data.age37  
## [1] "55.6082072862012"  
##   
## $data.age38  
## [1] "38.1354136142053"  
##   
## $data.age39  
## [1] "60.9677704427424"  
##   
## $data.age40  
## [1] "49.9465597172183"  
##   
## $data.age41  
## [1] "57.0731066739808"  
##   
## $data.age42  
## [1] "60.3410773473746"  
##   
## $data.age43  
## [1] "52.234804149153"  
##   
## $data.age44  
## [1] "41.2129238713398"  
##   
## $data.age45  
## [1] "61.6296455596733"  
##   
## $data.age46  
## [1] "29.9983505521452"  
##   
## $data.age47  
## [1] "44.5520925999827"  
##   
## $data.age48  
## [1] "47.4432929084301"  
##   
## $data.age49  
## [1] "48.3387896323499"  
##   
## $data.age50  
## [1] "60.2046390878411"  
##   
## $data.age51  
## [1] "51.3622189310278"  
##   
## $data.age52  
## [1] "54.0716760342384"  
##   
## $data.age53  
## [1] "49.303451869871"  
##   
## $data.age54  
## [1] "47.5233565838067"  
##   
## $data.age55  
## [1] "56.9555080661964"  
##   
## $data.age56  
## [1] "61.462283572158"  
##   
## $data.age57  
## [1] "25.9690378510813"  
##   
## $data.age58  
## [1] "55.7273955524584"  
##   
## $data.age59  
## [1] "53.7472440677865"  
##   
## $data.age60  
## [1] "45.7473227844392"  
##   
## $data.age61  
## [1] "59.5101280757682"  
##   
## $data.age62  
## [1] "46.1076281828162"  
##   
## $data.age63  
## [1] "47.1566933820043"  
##   
## $data.age64  
## [1] "58.574097780798"  
##   
## $data.age65  
## [1] "67.196272991206"  
##   
## $data.age66  
## [1] "52.7005490093723"  
##   
## $data.age67  
## [1] "45.7781599021236"  
##   
## $data.age68  
## [1] "38.1088670514041"  
##   
## $data.age69  
## [1] "46.6896702112099"  
##   
## $data.age70  
## [1] "40.6017067348998"  
##   
## $data.age71  
## [1] "47.4106741688122"  
##   
## $data.age72  
## [1] "53.9437916822157"  
##   
## $data.age73  
## [1] "41.4814290797614"  
##   
## $data.age74  
## [1] "76.4916688109488"  
##   
## $data.age75  
## [1] "51.5601167566508"  
##   
## $data.age76  
## [1] "61.3020726745494"  
##   
## $data.age77  
## [1] "27.1087602015989"  
##   
## $data.age78  
## [1] "57.4100115719544"  
##   
## $data.age79  
## [1] "36.8375483954844"  
##   
## $data.age80  
## [1] "59.1980367760914"  
##   
## $data.age81  
## [1] "53.9813015545196"  
##   
## $data.age82  
## [1] "45.9247142073023"  
##   
## $data.age83  
## [1] "63.2425863017727"  
##   
## $data.age84  
## [1] "42.9876833075308"  
##   
## $data.age85  
## [1] "44.1938569575946"  
##   
## $data.age86  
## [1] "39.9892781897458"  
##   
## $data.age87  
## [1] "43.3182139324661"  
##   
## $data.age88  
## [1] "59.4518495337308"  
##   
## $data.age89  
## [1] "54.3370214954516"  
##   
## $data.age90  
## [1] "60.0515921767704"  
##   
## $data.age91  
## [1] "46.0988133594632"  
##   
## $data.age92  
## [1] "53.7637029177465"  
##   
## $data.age93  
## [1] "52.4416492448649"  
##   
## $data.age94  
## [1] "35.7374265761746"  
##   
## $data.age95  
## [1] "67.7842928747545"  
##   
## $data.age96  
## [1] "51.3444766093368"  
##   
## $data.age97  
## [1] "57.6559899915786"  
##   
## $data.age98  
## [1] "59.5513667690898"  
##   
## $data.age99  
## [1] "49.4943429855773"  
##   
## $data.age100  
## [1] "46.9418458023303"  
##   
## $data.days1  
## [1] "69"  
##   
## $data.days2  
## [1] "66"  
##   
## $data.days3  
## [1] "69"  
##   
## $data.days4  
## [1] "12"  
##   
## $data.days5  
## [1] "67"  
##   
## $data.days6  
## [1] "90"  
##   
## $data.days7  
## [1] "78"  
##   
## $data.days8  
## [1] "77"  
##   
## $data.days9  
## [1] "31"  
##   
## $data.days10  
## [1] "98"  
##   
## $data.days11  
## [1] "30"  
##   
## $data.days12  
## [1] "26"  
##   
## $data.days13  
## [1] "48"  
##   
## $data.days14  
## [1] "7"  
##   
## $data.days15  
## [1] "27"  
##   
## $data.days16  
## [1] "43"  
##   
## $data.days17  
## [1] "9"  
##   
## $data.days18  
## [1] "8"  
##   
## $data.days19  
## [1] "86"  
##   
## $data.days20  
## [1] "45"  
##   
## $data.days21  
## [1] "6"  
##   
## $data.days22  
## [1] "27"  
##   
## $data.days23  
## [1] "44"  
##   
## $data.days24  
## [1] "94"  
##   
## $data.days25  
## [1] "10"  
##   
## $data.days26  
## [1] "30"  
##   
## $data.days27  
## [1] "1"  
##   
## $data.days28  
## [1] "6"  
##   
## $data.days29  
## [1] "17"  
##   
## $data.days30  
## [1] "60"  
##   
## $data.days31  
## [1] "77"  
##   
## $data.days32  
## [1] "54"  
##   
## $data.days33  
## [1] "90"  
##   
## $data.days34  
## [1] "2"  
##   
## $data.days35  
## [1] "96"  
##   
## $data.days36  
## [1] "47"  
##   
## $data.days37  
## [1] "100"  
##   
## $data.days38  
## [1] "44"  
##   
## $data.days39  
## [1] "5"  
##   
## $data.days40  
## [1] "87"  
##   
## $data.days41  
## [1] "38"  
##   
## $data.days42  
## [1] "84"  
##   
## $data.days43  
## [1] "92"  
##   
## $data.days44  
## [1] "28"  
##   
## $data.days45  
## [1] "12"  
##   
## $data.days46  
## [1] "99"  
##   
## $data.days47  
## [1] "4"  
##   
## $data.days48  
## [1] "47"  
##   
## $data.days49  
## [1] "26"  
##   
## $data.days50  
## [1] "77"  
##   
## $data.days51  
## [1] "3"  
##   
## $data.days52  
## [1] "15"  
##   
## $data.days53  
## [1] "98"  
##   
## $data.days54  
## [1] "38"  
##   
## $data.days55  
## [1] "51"  
##   
## $data.days56  
## [1] "4"  
##   
## $data.days57  
## [1] "64"  
##   
## $data.days58  
## [1] "26"  
##   
## $data.days59  
## [1] "85"  
##   
## $data.days60  
## [1] "85"  
##   
## $data.days61  
## [1] "46"  
##   
## $data.days62  
## [1] "55"  
##   
## $data.days63  
## [1] "80"  
##   
## $data.days64  
## [1] "88"  
##   
## $data.days65  
## [1] "21"  
##   
## $data.days66  
## [1] "3"  
##   
## $data.days67  
## [1] "90"  
##   
## $data.days68  
## [1] "87"  
##   
## $data.days69  
## [1] "100"  
##   
## $data.days70  
## [1] "49"  
##   
## $data.days71  
## [1] "22"  
##   
## $data.days72  
## [1] "47"  
##   
## $data.days73  
## [1] "3"  
##   
## $data.days74  
## [1] "56"  
##   
## $data.days75  
## [1] "4"  
##   
## $data.days76  
## [1] "36"  
##   
## $data.days77  
## [1] "58"  
##   
## $data.days78  
## [1] "52"  
##   
## $data.days79  
## [1] "65"  
##   
## $data.days80  
## [1] "86"  
##   
## $data.days81  
## [1] "85"  
##   
## $data.days82  
## [1] "91"  
##   
## $data.days83  
## [1] "75"  
##   
## $data.days84  
## [1] "44"  
##   
## $data.days85  
## [1] "11"  
##   
## $data.days86  
## [1] "6"  
##   
## $data.days87  
## [1] "48"  
##   
## $data.days88  
## [1] "100"  
##   
## $data.days89  
## [1] "57"  
##   
## $data.days90  
## [1] "6"  
##   
## $data.days91  
## [1] "84"  
##   
## $data.days92  
## [1] "54"  
##   
## $data.days93  
## [1] "97"  
##   
## $data.days94  
## [1] "11"  
##   
## $data.days95  
## [1] "75"  
##   
## $data.days96  
## [1] "54"  
##   
## $data.days97  
## [1] "85"  
##   
## $data.days98  
## [1] "85"  
##   
## $data.days99  
## [1] "81"  
##   
## $data.days100  
## [1] "9"  
##   
## $data.race1  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race2  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race3  
## [1] "White"  
##   
## $data.race4  
## [1] "White"  
##   
## $data.race5  
## [1] "White"  
##   
## $data.race6  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race7  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race8  
## [1] "White"  
##   
## $data.race9  
## [1] "White"  
##   
## $data.race10  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race11  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race12  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race13  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race14  
## [1] "White"  
##   
## $data.race15  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race16  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race17  
## [1] "White"  
##   
## $data.race18  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race19  
## [1] "White"  
##   
## $data.race20  
## [1] "White"  
##   
## $data.race21  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race22  
## [1] "White"  
##   
## $data.race23  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race24  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race25  
## [1] "White"  
##   
## $data.race26  
## [1] "White"  
##   
## $data.race27  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race28  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race29  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race30  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race31  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race32  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race33  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race34  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race35  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race36  
## [1] "White"  
##   
## $data.race37  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race38  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race39  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race40  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race41  
## [1] "White"  
##   
## $data.race42  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race43  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race44  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race45  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race46  
## [1] "White"  
##   
## $data.race47  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race48  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race49  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race50  
## [1] "White"  
##   
## $data.race51  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race52  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race53  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race54  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race55  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race56  
## [1] "White"  
##   
## $data.race57  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race58  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race59  
## [1] "White"  
##   
## $data.race60  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race61  
## [1] "White"  
##   
## $data.race62  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race63  
## [1] "White"  
##   
## $data.race64  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race65  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race66  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race67  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race68  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race69  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race70  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race71  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race72  
## [1] "White"  
##   
## $data.race73  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race74  
## [1] "White"  
##   
## $data.race75  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race76  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race77  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race78  
## [1] "White"  
##   
## $data.race79  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race80  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race81  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race82  
## [1] "White"  
##   
## $data.race83  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race84  
## [1] "White"  
##   
## $data.race85  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race86  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race87  
## [1] "White"  
##   
## $data.race88  
## [1] "White"  
##   
## $data.race89  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race90  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race91  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race92  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race93  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race94  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race95  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race96  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race97  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race98  
## [1] "White"  
##   
## $data.race99  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race100  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.sex1  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex2  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex3  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex4  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex5  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex6  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex7  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex8  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex9  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex10  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex11  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex12  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex13  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex14  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex15  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex16  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex17  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex18  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex19  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex20  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex21  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex22  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex23  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex24  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex25  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex26  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex27  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex28  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex29  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex30  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex31  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex32  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex33  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex34  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex35  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex36  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex37  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex38  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex39  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex40  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex41  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex42  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex43  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex44  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex45  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex46  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex47  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex48  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex49  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex50  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex51  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex52  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex53  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex54  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex55  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex56  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex57  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex58  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex59  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex60  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex61  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex62  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex63  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex64  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex65  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex66  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex67  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex68  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex69  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex70  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex71  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex72  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex73  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex74  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex75  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex76  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex77  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex78  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex79  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex80  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex81  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex82  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex83  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex84  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex85  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex86  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex87  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex88  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex89  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex90  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex91  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex92  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex93  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex94  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex95  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex96  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex97  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex98  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex99  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex100  
## [1] "Female"  
##   
## $data.treat1  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat2  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat3  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat4  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat5  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat6  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat7  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat8  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat9  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat10  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat11  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat12  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat13  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat14  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat15  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat16  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat17  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat18  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat19  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat20  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat21  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat22  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat23  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat24  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat25  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat26  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat27  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat28  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat29  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat30  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat31  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat32  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat33  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat34  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat35  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat36  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat37  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat38  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat39  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat40  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat41  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat42  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat43  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat44  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat45  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat46  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat47  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat48  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat49  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat50  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat51  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat52  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat53  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat54  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat55  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat56  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat57  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat58  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat59  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat60  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat61  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat62  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat63  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat64  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat65  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat66  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat67  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat68  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat69  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat70  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat71  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat72  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat73  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat74  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat75  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat76  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat77  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat78  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat79  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat80  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat81  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat82  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat83  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat84  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat85  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat86  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat87  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat88  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat89  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat90  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat91  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat92  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat93  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat94  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat95  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat96  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat97  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat98  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat99  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat100  
## [1] "B"  
##   
## $data.region1  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region2  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region3  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region4  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region5  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region6  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region7  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region8  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region9  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region10  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region11  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region12  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region13  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region14  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region15  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region16  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region17  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region18  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region19  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region20  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region21  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region22  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region23  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region24  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region25  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region26  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region27  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region28  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region29  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region30  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region31  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region32  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region33  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region34  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region35  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region36  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region37  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region38  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region39  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region40  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region41  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region42  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region43  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region44  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region45  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region46  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region47  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region48  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region49  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region50  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region51  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region52  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region53  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region54  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region55  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region56  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region57  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region58  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region59  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region60  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region61  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region62  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region63  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region64  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region65  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region66  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region67  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region68  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region69  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region70  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region71  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region72  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region73  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region74  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region75  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region76  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region77  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region78  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region79  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region80  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region81  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region82  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region83  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region84  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region85  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region86  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region87  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region88  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region89  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region90  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region91  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region92  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region93  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region94  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region95  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region96  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region97  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region98  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region99  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region100  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.meda1  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda2  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda3  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda4  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda5  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda6  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda7  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda8  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda9  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda10  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda11  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda12  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda13  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda14  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda15  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda16  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda17  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda18  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda19  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda20  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda21  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda22  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda23  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda24  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda25  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda26  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda27  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda28  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda29  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda30  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda31  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda32  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda33  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda34  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda35  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda36  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda37  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda38  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda39  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda40  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda41  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda42  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda43  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda44  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda45  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda46  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda47  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda48  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda49  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda50  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda51  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda52  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda53  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda54  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda55  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda56  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda57  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda58  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda59  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda60  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda61  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda62  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda63  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda64  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda65  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda66  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda67  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda68  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda69  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda70  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda71  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda72  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda73  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda74  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda75  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda76  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda77  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda78  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda79  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda80  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda81  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda82  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda83  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda84  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda85  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda86  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda87  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda88  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda89  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda90  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda91  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda92  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda93  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda94  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda95  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda96  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda97  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda98  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda99  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda100  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb1  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb2  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb3  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb4  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb5  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb6  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb7  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb8  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb9  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb10  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb11  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb12  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb13  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb14  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb15  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb16  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb17  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb18  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb19  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb20  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb21  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb22  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb23  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb24  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb25  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb26  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb27  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb28  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb29  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb30  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb31  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb32  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb33  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb34  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb35  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb36  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb37  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb38  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb39  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb40  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb41  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb42  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb43  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb44  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb45  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb46  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb47  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb48  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb49  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb50  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb51  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb52  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb53  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb54  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb55  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb56  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb57  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb58  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb59  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb60  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb61  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb62  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb63  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb64  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb65  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb66  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb67  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb68  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb69  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb70  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb71  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb72  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb73  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb74  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb75  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb76  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb77  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb78  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb79  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb80  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb81  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb82  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb83  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb84  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb85  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb86  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb87  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb88  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb89  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb90  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb91  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb92  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb93  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb94  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb95  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb96  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb97  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb98  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb99  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb100  
## [1] "1"  
##   
## $data.labels.sbp  
## [1] "Systolic BP"  
##   
## $data.labels.dbp  
## [1] "Diastolic BP"  
##   
## $data.labels.race  
## [1] "Race"  
##   
## $data.labels.sex  
## [1] "Sex"  
##   
## $data.labels.treat  
## [1] "Treatment"  
##   
## $data.labels.days  
## [1] "Time Since Randomization"  
##   
## $data.labels.S1  
## [1] "Hospitalization"  
##   
## $data.labels.S2  
## [1] "Re-Operation"  
##   
## $data.labels.meda  
## [1] "Medication A"  
##   
## $data.labels.medb  
## [1] "Medication B"  
##   
## $data.units.sbp  
## [1] "mmHg"  
##   
## $data.units.dbp  
## [1] "mmHg"  
##   
## $data.units.age  
## [1] "Year"  
##   
## $data.units.days  
## [1] "Days"  
##   
## $groups  
## [1] "treat"  
##   
## $panel  
## function(...)  
## panel.plsmo(..., type='l', label.curves=max(which.packet()) == 1,  
## datadensity=TRUE)  
##   
## $paneldoesgroups  
## [1] TRUE  
##   
## $scat1d.opts.lwd  
## [1] 0.7  
##   
## $cex.strip  
## [1] 0.8

# Repeat using intervals instead of nonparametric smoother  
pan <- function(...) # really need mobs > 96 to est. proportion  
 panel.plsmo(..., type='l', label.curves=max(which.packet()) == 1,  
 method='intervals', mobs=5)  
  
c(s, groups='treat', panel=pan, paneldoesgroups=TRUE, xlim=c(0, 150))

## [[1]]  
## meda + medb ~ days + treat + region  
##   
## $data.sbp1  
## [1] "113.735461892577"  
##   
## $data.sbp2  
## [1] "121.836433242221"  
##   
## $data.sbp3  
## [1] "111.6437138759"  
##   
## $data.sbp4  
## [1] "135.952808021378"  
##   
## $data.sbp5  
## [1] "123.295077718154"  
##   
## $data.sbp6  
## [1] "111.79531615882"  
##   
## $data.sbp7  
## [1] "124.874290524285"  
##   
## $data.sbp8  
## [1] "127.383247051292"  
##   
## $data.sbp9  
## [1] "125.757813516535"  
##   
## $data.sbp10  
## [1] "116.946116128436"  
##   
## $data.sbp11  
## [1] "135.117811684508"  
##   
## $data.sbp12  
## [1] "123.898432364114"  
##   
## $data.sbp13  
## [1] "113.787594194582"  
##   
## $data.sbp14  
## [1] "97.853001128225"  
##   
## $data.sbp15  
## [1] "131.249309181431"  
##   
## $data.sbp16  
## [1] "119.550663909848"  
##   
## $data.sbp17  
## [1] "119.838097369011"  
##   
## $data.sbp18  
## [1] "129.438362106853"  
##   
## $data.sbp19  
## [1] "128.212211950981"  
##   
## $data.sbp20  
## [1] "125.939013212175"  
##   
## $data.sbp21  
## [1] "129.189773716082"  
##   
## $data.sbp22  
## [1] "127.821363007311"  
##   
## $data.sbp23  
## [1] "120.745649833652"  
##   
## $data.sbp24  
## [1] "100.106483041366"  
##   
## $data.sbp25  
## [1] "126.198257478947"  
##   
## $data.sbp26  
## [1] "119.43871260471"  
##   
## $data.sbp27  
## [1] "118.442044932947"  
##   
## $data.sbp28  
## [1] "105.292476161007"  
##   
## $data.sbp29  
## [1] "115.218499448914"  
##   
## $data.sbp30  
## [1] "124.179415601997"  
##   
## $data.sbp31  
## [1] "133.58679551529"  
##   
## $data.sbp32  
## [1] "118.97212272657"  
##   
## $data.sbp33  
## [1] "123.876716115594"  
##   
## $data.sbp34  
## [1] "119.461949594171"  
##   
## $data.sbp35  
## [1] "106.229404431714"  
##   
## $data.sbp36  
## [1] "115.850054367003"  
##   
## $data.sbp37  
## [1] "116.057100462896"  
##   
## $data.sbp38  
## [1] "119.406866032888"  
##   
## $data.sbp39  
## [1] "131.000253719839"  
##   
## $data.sbp40  
## [1] "127.631757484575"  
##   
## $data.sbp41  
## [1] "118.354764037464"  
##   
## $data.sbp42  
## [1] "117.466383198635"  
##   
## $data.sbp43  
## [1] "126.969633754047"  
##   
## $data.sbp44  
## [1] "125.566631986737"  
##   
## $data.sbp45  
## [1] "113.112443054505"  
##   
## $data.sbp46  
## [1] "112.925048430379"  
##   
## $data.sbp47  
## [1] "123.645819621368"  
##   
## $data.sbp48  
## [1] "127.685329245154"  
##   
## $data.sbp49  
## [1] "118.876537878498"  
##   
## $data.sbp50  
## [1] "128.811077264542"  
##   
## $data.sbp51  
## [1] "123.981058803671"  
##   
## $data.sbp52  
## [1] "113.879736067492"  
##   
## $data.sbp53  
## [1] "123.411196914244"  
##   
## $data.sbp54  
## [1] "108.706369039192"  
##   
## $data.sbp55  
## [1] "134.33023701701"  
##   
## $data.sbp56  
## [1] "139.803998985059"  
##   
## $data.sbp57  
## [1] "116.327785235335"  
##   
## $data.sbp58  
## [1] "109.558653736835"  
##   
## $data.sbp59  
## [1] "125.697196274424"  
##   
## $data.sbp60  
## [1] "118.649453961192"  
##   
## $data.sbp61  
## [1] "144.016177605048"  
##   
## $data.sbp62  
## [1] "119.607599972668"  
##   
## $data.sbp63  
## [1] "126.897393624508"  
##   
## $data.sbp64  
## [1] "120.280021587807"  
##   
## $data.sbp65  
## [1] "112.567267911176"  
##   
## $data.sbp66  
## [1] "121.887922995143"  
##   
## $data.sbp67  
## [1] "101.95041371109"  
##   
## $data.sbp68  
## [1] "134.655548615629"  
##   
## $data.sbp69  
## [1] "121.532533382119"  
##   
## $data.sbp70  
## [1] "141.726116703622"  
##   
## $data.sbp71  
## [1] "124.755095288997"  
##   
## $data.sbp72  
## [1] "112.900535690782"  
##   
## $data.sbp73  
## [1] "126.107263534891"  
##   
## $data.sbp74  
## [1] "110.659023683557"  
##   
## $data.sbp75  
## [1] "107.463665997609"  
##   
## $data.sbp76  
## [1] "122.914462355175"  
##   
## $data.sbp77  
## [1] "115.567081267816"  
##   
## $data.sbp78  
## [1] "120.011053516316"  
##   
## $data.sbp79  
## [1] "120.743413241517"  
##   
## $data.sbp80  
## [1] "114.104790538119"  
##   
## $data.sbp81  
## [1] "114.313312671815"  
##   
## $data.sbp82  
## [1] "118.648213848762"  
##   
## $data.sbp83  
## [1] "131.780869965732"  
##   
## $data.sbp84  
## [1] "104.764331995702"  
##   
## $data.sbp85  
## [1] "125.939461876284"  
##   
## $data.sbp86  
## [1] "123.329503712135"  
##   
## $data.sbp87  
## [1] "130.630998372764"  
##   
## $data.sbp88  
## [1] "116.958160763657"  
##   
## $data.sbp89  
## [1] "123.700188099163"  
##   
## $data.sbp90  
## [1] "122.670987907722"  
##   
## $data.sbp91  
## [1] "114.574799690083"  
##   
## $data.sbp92  
## [1] "132.078678059832"  
##   
## $data.sbp93  
## [1] "131.60402615695"  
##   
## $data.sbp94  
## [1] "127.00213649515"  
##   
## $data.sbp95  
## [1] "135.868334545408"  
##   
## $data.sbp96  
## [1] "125.584864255653"  
##   
## $data.sbp97  
## [1] "107.23407791542"  
##   
## $data.sbp98  
## [1] "114.267345857631"  
##   
## $data.sbp99  
## [1] "107.753873851016"  
##   
## $data.sbp100  
## [1] "115.265993635607"  
##   
## $data.dbp1  
## [1] "73.7963332277588"  
##   
## $data.dbp2  
## [1] "80.4211587314423"  
##   
## $data.dbp3  
## [1] "70.8907835144755"  
##   
## $data.dbp4  
## [1] "81.5802877240407"  
##   
## $data.dbp5  
## [1] "73.4541535608118"  
##   
## $data.dbp6  
## [1] "97.6728726937265"  
##   
## $data.dbp7  
## [1] "87.1670747601721"  
##   
## $data.dbp8  
## [1] "89.1017422949523"  
##   
## $data.dbp9  
## [1] "83.8418535782634"  
##   
## $data.dbp10  
## [1] "96.8217608051942"  
##   
## $data.dbp11  
## [1] "73.6426354605102"  
##   
## $data.dbp12  
## [1] "75.3835526963943"  
##   
## $data.dbp13  
## [1] "94.3228223854166"  
##   
## $data.dbp14  
## [1] "73.4930364668963"  
##   
## $data.dbp15  
## [1] "77.9261925639804"  
##   
## $data.dbp16  
## [1] "76.0719207055802"  
##   
## $data.dbp17  
## [1] "76.8000713145149"  
##   
## $data.dbp18  
## [1] "77.2088669702344"  
##   
## $data.dbp19  
## [1] "84.9418833126783"  
##   
## $data.dbp20  
## [1] "78.2266951773039"  
##   
## $data.dbp21  
## [1] "74.9404253788574"  
##   
## $data.dbp22  
## [1] "93.4303882517041"  
##   
## $data.dbp23  
## [1] "77.8542059145313"  
##   
## $data.dbp24  
## [1] "78.2044346995661"  
##   
## $data.dbp25  
## [1] "78.9980925878644"  
##   
## $data.dbp26  
## [1] "87.1266630705141"  
##   
## $data.dbp27  
## [1] "79.2643559587367"  
##   
## $data.dbp28  
## [1] "79.6236582853295"  
##   
## $data.dbp29  
## [1] "73.1833952124434"  
##   
## $data.dbp30  
## [1] "76.7572972775368"  
##   
## $data.dbp31  
## [1] "80.6016044043452"  
##   
## $data.dbp32  
## [1] "74.1110551374034"  
##   
## $data.dbp33  
## [1] "85.3149619263257"  
##   
## $data.dbp34  
## [1] "64.8160591821321"  
##   
## $data.dbp35  
## [1] "83.0655786078977"  
##   
## $data.dbp36  
## [1] "64.6355017646241"  
##   
## $data.dbp37  
## [1] "76.9902387316339"  
##   
## $data.dbp38  
## [1] "74.7172009555499"  
##   
## $data.dbp39  
## [1] "73.47905219319"  
##   
## $data.dbp40  
## [1] "79.4310322215261"  
##   
## $data.dbp41  
## [1] "60.8564057431999"  
##   
## $data.dbp42  
## [1] "91.7658331201856"  
##   
## $data.dbp43  
## [1] "63.35027563788"  
##   
## $data.dbp44  
## [1] "75.3646959852761"  
##   
## $data.dbp45  
## [1] "68.8407989495715"  
##   
## $data.dbp46  
## [1] "72.4918099880655"  
##   
## $data.dbp47  
## [1] "100.871665456283"  
##   
## $data.dbp48  
## [1] "80.1739561969325"  
##   
## $data.dbp49  
## [1] "67.1369946956567"  
##   
## $data.dbp50  
## [1] "63.5939446558142"  
##   
## $data.dbp51  
## [1] "84.5018710127266"  
##   
## $data.dbp52  
## [1] "79.8144016728536"  
##   
## $data.dbp53  
## [1] "76.8193162545616"  
##   
## $data.dbp54  
## [1] "70.706378525463"  
##   
## $data.dbp55  
## [1] "65.1253968985852"  
##   
## $data.dbp56  
## [1] "69.2480770338432"  
##   
## $data.dbp57  
## [1] "90.0002880371391"  
##   
## $data.dbp58  
## [1] "73.7873330520318"  
##   
## $data.dbp59  
## [1] "66.1557315261551"  
##   
## $data.dbp60  
## [1] "98.6929062242358"  
##   
## $data.dbp61  
## [1] "84.2510037737245"  
##   
## $data.dbp62  
## [1] "77.6135289908697"  
##   
## $data.dbp63  
## [1] "90.5848304870902"  
##   
## $data.dbp64  
## [1] "88.8642265137494"  
##   
## $data.dbp65  
## [1] "73.8075695176885"  
##   
## $data.dbp66  
## [1] "102.061024645405"  
##   
## $data.dbp67  
## [1] "77.4497296985898"  
##   
## $data.dbp68  
## [1] "65.7550534978719"  
##   
## $data.dbp69  
## [1] "78.5560039804578"  
##   
## $data.dbp70  
## [1] "82.0753833923234"  
##   
## $data.dbp71  
## [1] "103.079783990594"  
##   
## $data.dbp72  
## [1] "81.0580236789371"  
##   
## $data.dbp73  
## [1] "84.5699880542341"  
##   
## $data.dbp74  
## [1] "79.2284706464347"  
##   
## $data.dbp75  
## [1] "76.6599915763346"  
##   
## $data.dbp76  
## [1] "79.6527397168872"  
##   
## $data.dbp77  
## [1] "87.8763960563016"  
##   
## $data.dbp78  
## [1] "100.752450086523"  
##   
## $data.dbp79  
## [1] "90.2739243876377"  
##   
## $data.dbp80  
## [1] "92.079083983867"  
##   
## $data.dbp81  
## [1] "67.6867657844196"  
##   
## $data.dbp82  
## [1] "89.8389557005338"  
##   
## $data.dbp83  
## [1] "82.1992480366065"  
##   
## $data.dbp84  
## [1] "65.3274997090776"  
##   
## $data.dbp85  
## [1] "85.2102274264814"  
##   
## $data.dbp86  
## [1] "78.4124539528398"  
##   
## $data.dbp87  
## [1] "94.645873119698"  
##   
## $data.dbp88  
## [1] "72.3391800039533"  
##   
## $data.dbp89  
## [1] "75.6978824607145"  
##   
## $data.dbp90  
## [1] "70.7389050262256"  
##   
## $data.dbp91  
## [1] "78.2289603856346"  
##   
## $data.dbp92  
## [1] "84.0201177948634"  
##   
## $data.dbp93  
## [1] "72.6825182688039"  
##   
## $data.dbp94  
## [1] "88.3037316798167"  
##   
## $data.dbp95  
## [1] "67.9191721369554"  
##   
## $data.dbp96  
## [1] "69.5201558719226"  
##   
## $data.dbp97  
## [1] "94.4115770684428"  
##   
## $data.dbp98  
## [1] "69.8415253469535"  
##   
## $data.dbp99  
## [1] "84.1197471231751"  
##   
## $data.dbp100  
## [1] "76.1892394889108"  
##   
## $data.age1  
## [1] "54.0940183965093"  
##   
## $data.age2  
## [1] "66.8887328620405"  
##   
## $data.age3  
## [1] "65.8658843344197"  
##   
## $data.age4  
## [1] "46.6909219931723"  
##   
## $data.age5  
## [1] "27.1476446470753"  
##   
## $data.age6  
## [1] "74.9766158983416"  
##   
## $data.age7  
## [1] "56.6706616676549"  
##   
## $data.age8  
## [1] "55.413273359637"  
##   
## $data.age9  
## [1] "49.8660047685409"  
##   
## $data.age10  
## [1] "55.1010842295293"  
##   
## $data.age11  
## [1] "48.3562416823033"  
##   
## $data.age12  
## [1] "54.2069464325451"  
##   
## $data.age13  
## [1] "45.9975325602236"  
##   
## $data.age14  
## [1] "36.2979212245254"  
##   
## $data.age15  
## [1] "59.8783826745488"  
##   
## $data.age16  
## [1] "65.1974502549955"  
##   
## $data.age17  
## [1] "46.9125943077439"  
##   
## $data.age18  
## [1] "37.4671024439231"  
##   
## $data.age19  
## [1] "56.4224130567782"  
##   
## $data.age20  
## [1] "49.5529086310602"  
##   
## $data.age21  
## [1] "32.6678159317516"  
##   
## $data.age22  
## [1] "50.0213185968027"  
##   
## $data.age23  
## [1] "43.6969966607185"  
##   
## $data.age24  
## [1] "46.5903142013959"  
##   
## $data.age25  
## [1] "38.4342763736415"  
##   
## $data.age26  
## [1] "68.0314190791747"  
##   
## $data.age27  
## [1] "46.6886796360878"  
##   
## $data.age28  
## [1] "33.9448658774692"  
##   
## $data.age29  
## [1] "51.9719343873948"  
##   
## $data.age30  
## [1] "52.6317564640547"  
##   
## $data.age31  
## [1] "40.1417329959071"  
##   
## $data.age32  
## [1] "21.1107932832046"  
##   
## $data.age33  
## [1] "43.5951829743489"  
##   
## $data.age34  
## [1] "55.7050763592048"  
##   
## $data.age35  
## [1] "49.4027672395739"  
##   
## $data.age36  
## [1] "49.0182125599477"  
##   
## $data.age37  
## [1] "55.6082072862012"  
##   
## $data.age38  
## [1] "38.1354136142053"  
##   
## $data.age39  
## [1] "60.9677704427424"  
##   
## $data.age40  
## [1] "49.9465597172183"  
##   
## $data.age41  
## [1] "57.0731066739808"  
##   
## $data.age42  
## [1] "60.3410773473746"  
##   
## $data.age43  
## [1] "52.234804149153"  
##   
## $data.age44  
## [1] "41.2129238713398"  
##   
## $data.age45  
## [1] "61.6296455596733"  
##   
## $data.age46  
## [1] "29.9983505521452"  
##   
## $data.age47  
## [1] "44.5520925999827"  
##   
## $data.age48  
## [1] "47.4432929084301"  
##   
## $data.age49  
## [1] "48.3387896323499"  
##   
## $data.age50  
## [1] "60.2046390878411"  
##   
## $data.age51  
## [1] "51.3622189310278"  
##   
## $data.age52  
## [1] "54.0716760342384"  
##   
## $data.age53  
## [1] "49.303451869871"  
##   
## $data.age54  
## [1] "47.5233565838067"  
##   
## $data.age55  
## [1] "56.9555080661964"  
##   
## $data.age56  
## [1] "61.462283572158"  
##   
## $data.age57  
## [1] "25.9690378510813"  
##   
## $data.age58  
## [1] "55.7273955524584"  
##   
## $data.age59  
## [1] "53.7472440677865"  
##   
## $data.age60  
## [1] "45.7473227844392"  
##   
## $data.age61  
## [1] "59.5101280757682"  
##   
## $data.age62  
## [1] "46.1076281828162"  
##   
## $data.age63  
## [1] "47.1566933820043"  
##   
## $data.age64  
## [1] "58.574097780798"  
##   
## $data.age65  
## [1] "67.196272991206"  
##   
## $data.age66  
## [1] "52.7005490093723"  
##   
## $data.age67  
## [1] "45.7781599021236"  
##   
## $data.age68  
## [1] "38.1088670514041"  
##   
## $data.age69  
## [1] "46.6896702112099"  
##   
## $data.age70  
## [1] "40.6017067348998"  
##   
## $data.age71  
## [1] "47.4106741688122"  
##   
## $data.age72  
## [1] "53.9437916822157"  
##   
## $data.age73  
## [1] "41.4814290797614"  
##   
## $data.age74  
## [1] "76.4916688109488"  
##   
## $data.age75  
## [1] "51.5601167566508"  
##   
## $data.age76  
## [1] "61.3020726745494"  
##   
## $data.age77  
## [1] "27.1087602015989"  
##   
## $data.age78  
## [1] "57.4100115719544"  
##   
## $data.age79  
## [1] "36.8375483954844"  
##   
## $data.age80  
## [1] "59.1980367760914"  
##   
## $data.age81  
## [1] "53.9813015545196"  
##   
## $data.age82  
## [1] "45.9247142073023"  
##   
## $data.age83  
## [1] "63.2425863017727"  
##   
## $data.age84  
## [1] "42.9876833075308"  
##   
## $data.age85  
## [1] "44.1938569575946"  
##   
## $data.age86  
## [1] "39.9892781897458"  
##   
## $data.age87  
## [1] "43.3182139324661"  
##   
## $data.age88  
## [1] "59.4518495337308"  
##   
## $data.age89  
## [1] "54.3370214954516"  
##   
## $data.age90  
## [1] "60.0515921767704"  
##   
## $data.age91  
## [1] "46.0988133594632"  
##   
## $data.age92  
## [1] "53.7637029177465"  
##   
## $data.age93  
## [1] "52.4416492448649"  
##   
## $data.age94  
## [1] "35.7374265761746"  
##   
## $data.age95  
## [1] "67.7842928747545"  
##   
## $data.age96  
## [1] "51.3444766093368"  
##   
## $data.age97  
## [1] "57.6559899915786"  
##   
## $data.age98  
## [1] "59.5513667690898"  
##   
## $data.age99  
## [1] "49.4943429855773"  
##   
## $data.age100  
## [1] "46.9418458023303"  
##   
## $data.days1  
## [1] "69"  
##   
## $data.days2  
## [1] "66"  
##   
## $data.days3  
## [1] "69"  
##   
## $data.days4  
## [1] "12"  
##   
## $data.days5  
## [1] "67"  
##   
## $data.days6  
## [1] "90"  
##   
## $data.days7  
## [1] "78"  
##   
## $data.days8  
## [1] "77"  
##   
## $data.days9  
## [1] "31"  
##   
## $data.days10  
## [1] "98"  
##   
## $data.days11  
## [1] "30"  
##   
## $data.days12  
## [1] "26"  
##   
## $data.days13  
## [1] "48"  
##   
## $data.days14  
## [1] "7"  
##   
## $data.days15  
## [1] "27"  
##   
## $data.days16  
## [1] "43"  
##   
## $data.days17  
## [1] "9"  
##   
## $data.days18  
## [1] "8"  
##   
## $data.days19  
## [1] "86"  
##   
## $data.days20  
## [1] "45"  
##   
## $data.days21  
## [1] "6"  
##   
## $data.days22  
## [1] "27"  
##   
## $data.days23  
## [1] "44"  
##   
## $data.days24  
## [1] "94"  
##   
## $data.days25  
## [1] "10"  
##   
## $data.days26  
## [1] "30"  
##   
## $data.days27  
## [1] "1"  
##   
## $data.days28  
## [1] "6"  
##   
## $data.days29  
## [1] "17"  
##   
## $data.days30  
## [1] "60"  
##   
## $data.days31  
## [1] "77"  
##   
## $data.days32  
## [1] "54"  
##   
## $data.days33  
## [1] "90"  
##   
## $data.days34  
## [1] "2"  
##   
## $data.days35  
## [1] "96"  
##   
## $data.days36  
## [1] "47"  
##   
## $data.days37  
## [1] "100"  
##   
## $data.days38  
## [1] "44"  
##   
## $data.days39  
## [1] "5"  
##   
## $data.days40  
## [1] "87"  
##   
## $data.days41  
## [1] "38"  
##   
## $data.days42  
## [1] "84"  
##   
## $data.days43  
## [1] "92"  
##   
## $data.days44  
## [1] "28"  
##   
## $data.days45  
## [1] "12"  
##   
## $data.days46  
## [1] "99"  
##   
## $data.days47  
## [1] "4"  
##   
## $data.days48  
## [1] "47"  
##   
## $data.days49  
## [1] "26"  
##   
## $data.days50  
## [1] "77"  
##   
## $data.days51  
## [1] "3"  
##   
## $data.days52  
## [1] "15"  
##   
## $data.days53  
## [1] "98"  
##   
## $data.days54  
## [1] "38"  
##   
## $data.days55  
## [1] "51"  
##   
## $data.days56  
## [1] "4"  
##   
## $data.days57  
## [1] "64"  
##   
## $data.days58  
## [1] "26"  
##   
## $data.days59  
## [1] "85"  
##   
## $data.days60  
## [1] "85"  
##   
## $data.days61  
## [1] "46"  
##   
## $data.days62  
## [1] "55"  
##   
## $data.days63  
## [1] "80"  
##   
## $data.days64  
## [1] "88"  
##   
## $data.days65  
## [1] "21"  
##   
## $data.days66  
## [1] "3"  
##   
## $data.days67  
## [1] "90"  
##   
## $data.days68  
## [1] "87"  
##   
## $data.days69  
## [1] "100"  
##   
## $data.days70  
## [1] "49"  
##   
## $data.days71  
## [1] "22"  
##   
## $data.days72  
## [1] "47"  
##   
## $data.days73  
## [1] "3"  
##   
## $data.days74  
## [1] "56"  
##   
## $data.days75  
## [1] "4"  
##   
## $data.days76  
## [1] "36"  
##   
## $data.days77  
## [1] "58"  
##   
## $data.days78  
## [1] "52"  
##   
## $data.days79  
## [1] "65"  
##   
## $data.days80  
## [1] "86"  
##   
## $data.days81  
## [1] "85"  
##   
## $data.days82  
## [1] "91"  
##   
## $data.days83  
## [1] "75"  
##   
## $data.days84  
## [1] "44"  
##   
## $data.days85  
## [1] "11"  
##   
## $data.days86  
## [1] "6"  
##   
## $data.days87  
## [1] "48"  
##   
## $data.days88  
## [1] "100"  
##   
## $data.days89  
## [1] "57"  
##   
## $data.days90  
## [1] "6"  
##   
## $data.days91  
## [1] "84"  
##   
## $data.days92  
## [1] "54"  
##   
## $data.days93  
## [1] "97"  
##   
## $data.days94  
## [1] "11"  
##   
## $data.days95  
## [1] "75"  
##   
## $data.days96  
## [1] "54"  
##   
## $data.days97  
## [1] "85"  
##   
## $data.days98  
## [1] "85"  
##   
## $data.days99  
## [1] "81"  
##   
## $data.days100  
## [1] "9"  
##   
## $data.race1  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race2  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race3  
## [1] "White"  
##   
## $data.race4  
## [1] "White"  
##   
## $data.race5  
## [1] "White"  
##   
## $data.race6  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race7  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race8  
## [1] "White"  
##   
## $data.race9  
## [1] "White"  
##   
## $data.race10  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race11  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race12  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race13  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race14  
## [1] "White"  
##   
## $data.race15  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race16  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race17  
## [1] "White"  
##   
## $data.race18  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race19  
## [1] "White"  
##   
## $data.race20  
## [1] "White"  
##   
## $data.race21  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race22  
## [1] "White"  
##   
## $data.race23  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race24  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race25  
## [1] "White"  
##   
## $data.race26  
## [1] "White"  
##   
## $data.race27  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race28  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race29  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race30  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race31  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race32  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race33  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race34  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race35  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race36  
## [1] "White"  
##   
## $data.race37  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race38  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race39  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race40  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race41  
## [1] "White"  
##   
## $data.race42  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race43  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race44  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race45  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race46  
## [1] "White"  
##   
## $data.race47  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race48  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race49  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race50  
## [1] "White"  
##   
## $data.race51  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race52  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race53  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race54  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race55  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race56  
## [1] "White"  
##   
## $data.race57  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race58  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race59  
## [1] "White"  
##   
## $data.race60  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race61  
## [1] "White"  
##   
## $data.race62  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race63  
## [1] "White"  
##   
## $data.race64  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race65  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race66  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race67  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race68  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race69  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race70  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race71  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race72  
## [1] "White"  
##   
## $data.race73  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race74  
## [1] "White"  
##   
## $data.race75  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race76  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race77  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race78  
## [1] "White"  
##   
## $data.race79  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race80  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race81  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race82  
## [1] "White"  
##   
## $data.race83  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race84  
## [1] "White"  
##   
## $data.race85  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race86  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race87  
## [1] "White"  
##   
## $data.race88  
## [1] "White"  
##   
## $data.race89  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race90  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race91  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race92  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race93  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.race94  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race95  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race96  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race97  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race98  
## [1] "White"  
##   
## $data.race99  
## [1] "Black/AA"  
##   
## $data.race100  
## [1] "Asian"  
##   
## $data.sex1  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex2  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex3  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex4  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex5  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex6  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex7  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex8  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex9  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex10  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex11  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex12  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex13  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex14  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex15  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex16  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex17  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex18  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex19  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex20  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex21  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex22  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex23  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex24  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex25  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex26  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex27  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex28  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex29  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex30  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex31  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex32  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex33  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex34  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex35  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex36  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex37  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex38  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex39  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex40  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex41  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex42  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex43  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex44  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex45  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex46  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex47  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex48  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex49  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex50  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex51  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex52  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex53  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex54  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex55  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex56  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex57  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex58  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex59  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex60  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex61  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex62  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex63  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex64  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex65  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex66  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex67  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex68  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex69  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex70  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex71  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex72  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex73  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex74  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex75  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex76  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex77  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex78  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex79  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex80  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex81  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex82  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex83  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex84  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex85  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex86  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex87  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex88  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex89  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex90  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex91  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex92  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex93  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex94  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex95  
## [1] "Female"  
##   
## $data.sex96  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex97  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex98  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex99  
## [1] "Male"  
##   
## $data.sex100  
## [1] "Female"  
##   
## $data.treat1  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat2  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat3  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat4  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat5  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat6  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat7  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat8  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat9  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat10  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat11  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat12  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat13  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat14  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat15  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat16  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat17  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat18  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat19  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat20  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat21  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat22  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat23  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat24  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat25  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat26  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat27  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat28  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat29  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat30  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat31  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat32  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat33  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat34  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat35  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat36  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat37  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat38  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat39  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat40  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat41  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat42  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat43  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat44  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat45  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat46  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat47  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat48  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat49  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat50  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat51  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat52  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat53  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat54  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat55  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat56  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat57  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat58  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat59  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat60  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat61  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat62  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat63  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat64  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat65  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat66  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat67  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat68  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat69  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat70  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat71  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat72  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat73  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat74  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat75  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat76  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat77  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat78  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat79  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat80  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat81  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat82  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat83  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat84  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat85  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat86  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat87  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat88  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat89  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat90  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat91  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat92  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat93  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat94  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat95  
## [1] "A"  
##   
## $data.treat96  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat97  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat98  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat99  
## [1] "B"  
##   
## $data.treat100  
## [1] "B"  
##   
## $data.region1  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region2  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region3  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region4  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region5  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region6  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region7  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region8  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region9  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region10  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region11  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region12  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region13  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region14  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region15  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region16  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region17  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region18  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region19  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region20  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region21  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region22  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region23  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region24  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region25  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region26  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region27  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region28  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region29  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region30  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region31  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region32  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region33  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region34  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region35  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region36  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region37  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region38  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region39  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region40  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region41  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region42  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region43  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region44  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region45  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region46  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region47  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region48  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region49  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region50  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region51  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region52  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region53  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region54  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region55  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region56  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region57  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region58  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region59  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region60  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region61  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region62  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region63  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region64  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region65  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region66  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region67  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region68  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region69  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region70  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region71  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region72  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region73  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region74  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region75  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region76  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region77  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region78  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region79  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region80  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region81  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region82  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region83  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region84  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region85  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region86  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region87  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region88  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region89  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region90  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region91  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region92  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region93  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region94  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region95  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region96  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region97  
## [1] "North America"  
##   
## $data.region98  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region99  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.region100  
## [1] "Europe"  
##   
## $data.meda1  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda2  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda3  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda4  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda5  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda6  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda7  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda8  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda9  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda10  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda11  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda12  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda13  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda14  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda15  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda16  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda17  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda18  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda19  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda20  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda21  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda22  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda23  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda24  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda25  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda26  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda27  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda28  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda29  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda30  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda31  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda32  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda33  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda34  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda35  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda36  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda37  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda38  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda39  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda40  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda41  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda42  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda43  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda44  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda45  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda46  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda47  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda48  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda49  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda50  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda51  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda52  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda53  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda54  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda55  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda56  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda57  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda58  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda59  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda60  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda61  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda62  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda63  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda64  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda65  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda66  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda67  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda68  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda69  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda70  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda71  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda72  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda73  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda74  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda75  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda76  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda77  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda78  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda79  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda80  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda81  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda82  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda83  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda84  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda85  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda86  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda87  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda88  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda89  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda90  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda91  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda92  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda93  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda94  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda95  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda96  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda97  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda98  
## [1] "1"  
##   
## $data.meda99  
## [1] "0"  
##   
## $data.meda100  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb1  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb2  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb3  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb4  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb5  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb6  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb7  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb8  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb9  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb10  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb11  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb12  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb13  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb14  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb15  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb16  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb17  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb18  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb19  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb20  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb21  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb22  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb23  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb24  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb25  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb26  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb27  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb28  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb29  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb30  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb31  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb32  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb33  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb34  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb35  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb36  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb37  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb38  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb39  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb40  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb41  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb42  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb43  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb44  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb45  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb46  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb47  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb48  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb49  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb50  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb51  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb52  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb53  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb54  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb55  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb56  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb57  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb58  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb59  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb60  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb61  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb62  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb63  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb64  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb65  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb66  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb67  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb68  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb69  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb70  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb71  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb72  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb73  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb74  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb75  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb76  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb77  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb78  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb79  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb80  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb81  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb82  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb83  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb84  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb85  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb86  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb87  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb88  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb89  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb90  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb91  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb92  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb93  
## [1] "1"  
##   
## $data.medb94  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb95  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb96  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb97  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb98  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb99  
## [1] "0"  
##   
## $data.medb100  
## [1] "1"  
##   
## $data.labels.sbp  
## [1] "Systolic BP"  
##   
## $data.labels.dbp  
## [1] "Diastolic BP"  
##   
## $data.labels.race  
## [1] "Race"  
##   
## $data.labels.sex  
## [1] "Sex"  
##   
## $data.labels.treat  
## [1] "Treatment"  
##   
## $data.labels.days  
## [1] "Time Since Randomization"  
##   
## $data.labels.S1  
## [1] "Hospitalization"  
##   
## $data.labels.S2  
## [1] "Re-Operation"  
##   
## $data.labels.meda  
## [1] "Medication A"  
##   
## $data.labels.medb  
## [1] "Medication B"  
##   
## $data.units.sbp  
## [1] "mmHg"  
##   
## $data.units.dbp  
## [1] "mmHg"  
##   
## $data.units.age  
## [1] "Year"  
##   
## $data.units.days  
## [1] "Days"  
##   
## $groups  
## [1] "treat"  
##   
## $panel  
## function(...) # really need mobs > 96 to est. proportion  
## panel.plsmo(..., type='l', label.curves=max(which.packet()) == 1,  
## method='intervals', mobs=5)  
##   
## $paneldoesgroups  
## [1] TRUE  
##   
## $xlim1  
## [1] 0  
##   
## $xlim2  
## [1] 150

# Demonstrate dot charts of summary statistics  
s <- summary(age + sbp + dbp ~ region + treat, data=d, fun=mean)  
c(s)

## Length Class Mode   
## "3" "formula" "call"

c(s, groups='treat', funlabel=expression(bar(X)))

## expression(Length = "3", Class = "formula", Mode = "call", groups = "treat",   
## funlabel = bar(X))

# Compute parametric confidence limits for mean, and include sample  
# sizes by naming a column "n"  
  
f <- function(x) {  
 x <- x[! is.na(x)]  
 c(smean.cl.normal(x, na.rm=FALSE), n=length(x))  
}  
s <- summary(age + sbp + dbp ~ region + treat, data=d, fun=f)  
c(s, funlabel=expression(bar(X) %+-% t[0.975] %\*% s))

## expression(Length = "3", Class = "formula", Mode = "call", funlabel = bar(X) %+-%   
## t[0.975] %\*% s)

c(s, groups='treat', cex.values=.65,  
 key=list(space='bottom', columns=2,  
 text=c('Treatment A:','Treatment B:')))

## $Length  
## [1] "3"  
##   
## $Class  
## [1] "formula"  
##   
## $Mode  
## [1] "call"  
##   
## $groups  
## [1] "treat"  
##   
## $cex.values  
## [1] 0.65  
##   
## $key.space  
## [1] "bottom"  
##   
## $key.columns  
## [1] 2  
##   
## $key.text  
## [1] "Treatment A:" "Treatment B:"

# For discrete time, plot Harrell-Davis quantifies of y variables across  
# time using different line characteristics to distinguish quantifies  
d <- c(d, days=round(10 / 30) \* 30)  
g <- function(y) {  
 probs <- c(0.05, 0.125, 0.25, 0.375)  
 probs <- sort(c(probs, 1 - probs))  
 y <- y[! is.na(y)]  
 w <- hdquantile(y, probs)  
 m <- hdquantile(y, 0.5, se=TRUE)  
 se <- as.numeric(attr(m, 'se'))  
 c(Median=as.numeric(m), w, se=se, n=length(y))  
}  
s <- summary(sbp + dbp ~ 10 + region, fun=g, data=d)  
c(s, panel=10)

## Length Class Mode panel   
## "3" "formula" "call" "10"

c(s, groups='region', panel=10, paneldoesgroups=TRUE)

## Length Class Mode groups panel   
## "3" "formula" "call" "region" "10"   
## paneldoesgroups   
## "TRUE"

# For discrete time, plot median y vs x along with CL for difference,  
# using Harrell-Davis median estimator and its s.e., and use violin  
# plots  
  
s <- summary(sbp + dbp ~ 10 + region, data=d)  
c(s, groups='region', panel=10, paneldoesgroups=TRUE)

## Length Class Mode groups panel   
## "3" "formula" "call" "region" "10"   
## paneldoesgroups   
## "TRUE"

# Proportions and Wilson confidence limits, plus approx. Gaussian  
# based half/width confidence limits for difference in probabilities  
g <- function(y) {  
 y <- y[!is.na(y)]  
 n <- length(y)  
 p <- mean(y)  
 se <- sqrt(p \* (1. - p) / n)  
 structure(c(binconf(sum(y), n), se=se, n=n),  
 names=c('Proportion', 'Lower', 'Upper', 'se', 'n'))  
}  
s <- summary(meda + medb ~ 10 + region, fun=g, data=d)  
c(s, groups='region', panel=10, paneldoesgroups=TRUE)

## Length Class Mode groups panel   
## "3" "formula" "call" "region" "10"   
## paneldoesgroups   
## "TRUE"