

Multinomial Logistic Regression: Recovery Status by Treatment

La procedura LOGISTIC

Informazioni sul modello	
Data set	WORK.RECOV_MODEL
Variabile di risposta	RECOV_CAT
Num. livelli di risposta	3
Modello	logit generalizzato
Tecnica di ottimizzazione	Newton-Raphson

Num. di osservazioni lette	205
Num. di osservazioni usate	205

Profilo di risposta		
Valore ordinato	RECOV_CAT	Frequenza totale
1	NOT RECOVERED	23
2	RECOVERED	129
3	RECOVERING	53

I logit modellizzati usano RECOV_CAT='RECOVERED' come categoria di riferimento.

Informazioni sui livelli di classificazione		
Classe	Valore	Variabili di disegno
ARM	Placebo	0
	ViralBlock	1
SEX	F	1
	M	0

Stato della convergenza del modello
Criterio di convergenza (GCONV=1E-8) soddisfatto.

Statistiche di bontà del modello		
Criterio	Solo intercetta	Intercetta e covariate
AIC	367.519	365.809
SC	374.165	392.393
-2 Log L	363.519	349.809

Multinomial Logistic Regression: Recovery Status by Treatment

La procedura LOGISTIC

Test dell'ipotesi nulla globale: BETA=0			
Test	Chi-quadrato	DF	Pr > ChiQuadr
Rapp. verosim.	13.7096	6	0.0331
Score	13.5395	6	0.0352
Wald	13.0353	6	0.0425

Analisi degli effetti di tipo 3			
Effetto	DF	Chi-quadrato di Wald	Pr > ChiQuadr
ARM	2	10.5203	0.0052
AGE	2	0.6924	0.7074
SEX	2	1.8558	0.3954

Analisi delle stime della massima verosimiglianza							
Parametro		RECOV_CAT	DF	Stima	Errore standard	Chi-quadrato di Wald	Pr > ChiQuadr
Intercept		NOT RECOVERED	1	-0.7284	0.7266	1.0048	0.3162
Intercept		RECOVERING	1	-0.1102	0.5367	0.0422	0.8373
ARM	ViralBlock	NOT RECOVERED	1	-1.2508	0.4907	6.4960	0.0108
ARM	ViralBlock	RECOVERING	1	-0.8307	0.3356	6.1288	0.0133
AGE		NOT RECOVERED	1	-0.00996	0.0122	0.6611	0.4162
AGE		RECOVERING	1	-0.00319	0.00873	0.1332	0.7151
SEX	F	NOT RECOVERED	1	0.1663	0.4668	0.1270	0.7216
SEX	F	RECOVERING	1	-0.4024	0.3369	1.4265	0.2323

Stime degli odds ratio				
Effetto	RECOV_CAT	Stima puntuale	Limiti di confidenza di Wald al 95%	
ARM ViralBlock rispetto a Placebo	NOT RECOVERED	0.286	0.109	0.749
ARM ViralBlock rispetto a Placebo	RECOVERING	0.436	0.226	0.841
AGE	NOT RECOVERED	0.990	0.967	1.014
AGE	RECOVERING	0.997	0.980	1.014
SEX F rispetto a M	NOT RECOVERED	1.181	0.473	2.948
SEX F rispetto a M	RECOVERING	0.669	0.346	1.294