PLUM - Порядковая регрессия

Примечания

Вывод создан		10-JUN-2020 15:24:41
Комментарии		
Входная	Данные	C:\Users\vitart0\OneDrive\Documents\!MyDocs\Quarantine definition survey\SPSS\quarantine definition study (7 discourses).sav
	Активный набор данных	Наборданных1
	Фильтр	<нет>
	Взвешивание	<нет>
	Расщепленный файл	<нет>
	Число строк в рабочем файле данных	104
Обработка пропущенных значений	Определение отсутствия	Определенные пользователем отсутствующие значения рассматриваются как отсутствующие.
	Использованные случаи	Статистика основывается на всех наблюдениях с допустимыми данными для всех переменных в модели.

Синтаксис		PLUM Самочувствие WITH Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ Д2_САН_ГИГИЕНА Д3_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ Д4_РАСПР_ВИРУСА Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ Пол Возраст Изоляция_дни Больные_знакомые карантин_слова антикарантин_слова Число_дискурсов Повседневная_жизнь /CRITERIA=CIN(95) DELTA(0) LCONVERGE(0) MXITER(100) MXSTEP(5) PCONVERGE(1.0E-6) SINGULAR(1.0E-8) /LINK=CAUCHIT /PRINT=FIT PARAMETER SUMMARY TPARALLEL.
Ресурсы	Процессорное время	00:00:00.05
	Истекшее время	00:00:00.06

Предупреждения

Существует 352 (80.0%) ячеек (обозначающих уровни зависимых переменных по наблюдавшимся сочетаниям значений предикторных переменных) с нулевыми частотами.

Сводный отчет по наблюдениям

		N	Маргинальный процент
Самочувствие	значительно ухудшилось	5	5.7%
	немного ухудшилось	36	40.9%
	не изменилось	38	43.2%
	немного улучшилось	8	9.1%
	значительно улучшилось	1	1.1%

Валидные	88	100.0%
Пропущенные	16	
Всего	104	

Информация подгонки модели

Модель	-2 Log-правдоподобие	Хи-квадрат	ст.св.	Значимость
Только свободный член	204.176			
Окончательная	169.420	34.756	14	.002

Критерий согласия

	Хи-квадрат	ст.св.	Значимость
Пирсона	286.626	334	.971
Отклонение	169.420	334	1.000

Псевдо R-квадрат

Кокса и Снелла	.326
Нэйджелкерк	.362
McFadden	.170

Оценки параметров

		Оценка	Стандартная ошибка	Вальд	ст.св.	Значимость	95% доверительный интервал	
							Нижняя граница	Верхняя граница
Пороговое значение	[Самочувствие = 1]	-12.988	3.698	12.335	1	.000	-20.236	-5.740
	[Самочувствие = 2]	-6.273	2.325	7.280	1	.007	-10.830	-1.716
	[Самочувствие = 3]	-2.238	1.979	1.278	1	.258	-6.117	1.642
	[Самочувствие = 4]	3.117	2.786	1.252	1	.263	-2.343	8.577
Положение	Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ	-.394	.741	.283	1	.595	-1.847	1.058
	Д2_САН_ГИГИЕНА	.620	.843	.541	1	.462	-1.032	2.273
	Д3_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ	-1.346	.845	2.539	1	.111	-3.002	.310
	Д4_РАСПР_ВИРУСА	.995	.675	2.174	1	.140	-.328	2.318
	Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ	-1.949	1.290	2.283	1	.131	-4.477	.579

	Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ	-1.126	.762	2.182	1	.140	-2.620	.368
	Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ	.137	.824	.027	1	.868	-1.479	1.752
	Пол	-.722	.595	1.469	1	.226	-1.889	.445
	Возраст	-.061	.034	3.256	1	.071	-.126	.005
	Изоляция_дни	.121	.040	9.278	1	.002	.043	.199
	Больные_знакомые	.580	.291	3.961	1	.047	.009	1.151
	карантин_слова	-.078	.031	6.181	1	.013	-.139	-.016
	антикарантин_слова	.045	.022	4.100	1	.043	.001	.089
	Число_дискурсов	0	.	.	0	.	.	.
	Повседневная_жизнь	-.773	.456	2.873	1	.090	-1.667	.121

Критерий параллельности линий

Модель	-2 Log-правдоподобие	Хи-квадрат	ст.св.	Значимость
Нулевая гипотеза	169.420			
Основные	129.215	40.205	42	.550