

Статистический анализ качественных признаков

09.03.2020

Статистический анализ качественных признаков

Для анализа используем "данные по ААС" алкогольно-абстинентному синдрому в первый день. При помощи критерия независимости хи-квадрат, точного критерия Фишера и коэффициентов неопределенности выяснить, значимо ли связаны между собой следующие пары признаков – варианты в табл.1.

Варианты для применения критериев Мак-Немара и Кохрена в табл.2.

Таблица 1: Варианты для 2 задания – критерии независимости качественных признаков.

x	X1	X2
1	headache	polyuria
2	thirst.01.2	chest.pain.0.12
3	irritability.0.12	sweating
4	craving.to.alcohol.0.12	thirst.01.2
5	weakness.01.2	headache
6	depressed.mood.01.2	polyuria
7	polyuria	hyperemia
8	irritability.0.12	weakness.01.2
9	tremor	anoreksia.01.2
10	depressed.mood.01.2	vomiting.0.12
11	depressed.mood.01.2	hyperemia
12	craving.to.alcohol.0.12	weakness.01.2

Таблица 2: Варианты для 2 задания – критерии независимости качественных признаков для зависимых выборок.

x	variable	points.Cochren	points.McNemar
1	headache	1,2,3	1,2
2	tremor	1,2,3	1,2
3	polyuria	1,2,3	1,2
4	vomiting.0.12	1,2,3	1,2
5	chest.pain.0.12	1,2,3	1,2
6	irritability.0.12	1,2,3	1,2
7	craving.to.alcohol.0.12	1,2,3	1,3
8	headache	1,2,3	1,3
9	tremor	1,2,3	1,3
10	polyuria	1,2,3	1,3
11	vomiting.0.12	1,2,3	1,3
12	chest.pain.0.12	1,2,3	1,3