

Пусть будет два вида операций а (n=28) и б (n=24), чтобы не путать со значениями признаков (0 и 1).

С первой задачей вы считаете, что справились, хотя при отношении шансов больше трех это скорее свидетельствует не о том, что различий в группах по числу анастомозов нет, а о том, что у вас мало данных, чтобы выявленные различия были значимыми на 5% уровне.

В группе а у вас 46,4%, анастомозов, а в группе б – 20,8%. При сравнении долей $p=0,06$ (two sided), но $p=0,03$ односторонний. Если бы в группах было по 62 больных, то выявленные различия были бы статистически значимыми (со статистической мощностью не ниже 0,80 и уровнем альфа ошибки ниже 0,05).

Summary Frequency Table (База данных ХЭА.sta) Table: Операция(2) x Анаст(2)

	Операция	Анаст - 0	Анаст - 1	Row - Totals
Count	a	15	13	28
Row Percent		53,6%	46,4%	
Count	b	19	5	24
Row Percent		79,2%	20,8%	
Count	All Grps	34	18	52

Фистул при операции а меньше, чем при операции б, но это статистически также не доказано.

Отношение шансов также больше трех $OR=3,43$ (0,78-15,17), но нельзя сделать вывод, что вид операции влияет на число фистул. Опять - недостаточная статистическая мощность исследования не позволяет сделать клинически важный вывод. Можете посчитать мощность в той же программе, которой пользуетесь.

Summary Frequency Table (База данных ХЭА.sta) Table: Операция(2) x Фистула(2)

	Операция	Фистула - 0	Фистула - 1	Row - Totals
Count	a	25	3	28
Row Percent		89,3%	10,7%	
Count	b	17	7	24
Row Percent		70,8%	29,2%	
Count	All Grps	42	10	52

Сопряженность анастомозов и фистул отсутствует вида операций

Summary Frequency Table (База данных ХЭА.sta) Table: Анаст(2) x Фистула(2)

	Анаст	Фистула - 0	Фистула - 1	Row - Totals
Count	0	27	7	34
Row Percent		79,4%	20,6%	
Count	1	15	3	18
Row Percent		83,3%	16,7%	
Count	All Grps	42	10	52

При отсутствии анастомозов наличие фистул отмечено в 20,6% случаев, а при наличии – 16,7, точный тест Фишера вообще =1,0.

Наглядно можно посмотреть имеющиеся соотношения в такой табличке, которая вам понравилась. Тут можно увидеть связь трех переменных и ответить на вопрос о влиянии типа операций в случае развития анастомозов на образование фистул, или какую то другую важную для вас закономерность, но для этого у вас очень мало данных. Так что будьте осторожны при формировании клинических выводов работы