

ФГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф.Войно-Ясенецкого Минздрава
России.

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

ОЦЕНКА СТАТИСТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ВЫЯВЛЕННОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ ИСХОДОМ И ФАКТОРОМ РИСКА КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ



Выполнили:

Мельникова Ольга Денисовна, 101мк
Шиманова Юлия Викторовна, 102мк

Руководители:

д.м.н., профессор Виноградов К.А.
к.ф.м.н., доцент Лукьянова Н.А.

Красноярск,
2018

Введение

Отношение шансов позволяет сравнить группы исследуемых по частоте выявления определенного фактора риска. Результатом применения отношения шансов является не только определение статистической значимости связи между фактором и исходом, но и ее количественная оценка.



Цель

Задачи

1

2

3

-
- Объектом исследования является совокупность женщин с неблагоприятным исходом беременности
- Отношение шансов позволяет сравнить группы исследуемых по частоте выявления определенного фактора риска. Результатом применения отношения шансов является не только определение статистической значимости связи между фактором и исходом, но и ее количественная оценка исходом беременности и родов (5169 чел.) - «Преждевременные роды на 28-36 неделе».
- В качестве контрольной группы взята совокупность женщин, имеющих благоприятный исход беременности и родов (114769 чел.) – «Срочные роды 37-40 недель»

Предмет
исследования

- Оценка статистической значимости выявленной связи между исходом и фактором риска (62 фактора)

Информационная база
исследования

- результаты статистического материала Красноярского краевого информационно-аналитического центра.

Методы исследования
в работе

- аналитические, статистические.

Результаты

Вычислены ОШ встретить любой из 62 факторов у пациенток с неблагоприятным исходом беременности и родов.

Например, для фактора «заболевание почек» ОШ=1,56, значит шансы обнаружить фактор риска в 1,56 раз больше в группе «Преждевременные роды». Т.е. фактор имеет прямую связь с вероятностью наступления исхода. 95% доверительный интервал - [1.32; 1.84]

Делается вывод о статистической значимости выявленной связи между фактором и исходом ($p < 0.05$).









Вывод

Анализ расчетов показал, что для 39 факторов выявленная связь с исходом статистически значима при $p < 0.05$.

Для 19 факторов $ОШ < 1$, значит шансы обнаружить фактор риска больше в контрольной группе. Т.е. фактор имеет обратную связь с вероятностью наступления исхода.

