

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.

