

Аннотация диссертации  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
**Хвана В.О.** на тему:

**Клинико-микробиологическое обоснование  
профилактики акушерской и перинатальной  
патологии, обусловленной стрептококками  
группы В**

**Специальности:**

14.01.01 - акушерство и гинекология

03.02.03 - микробиология

**Научные руководители:**

Доктор медицинских наук **М.С.Зайнулина**

Доктор медицинских наук, профессор **А.М.Савичева**

# Актуальность темы

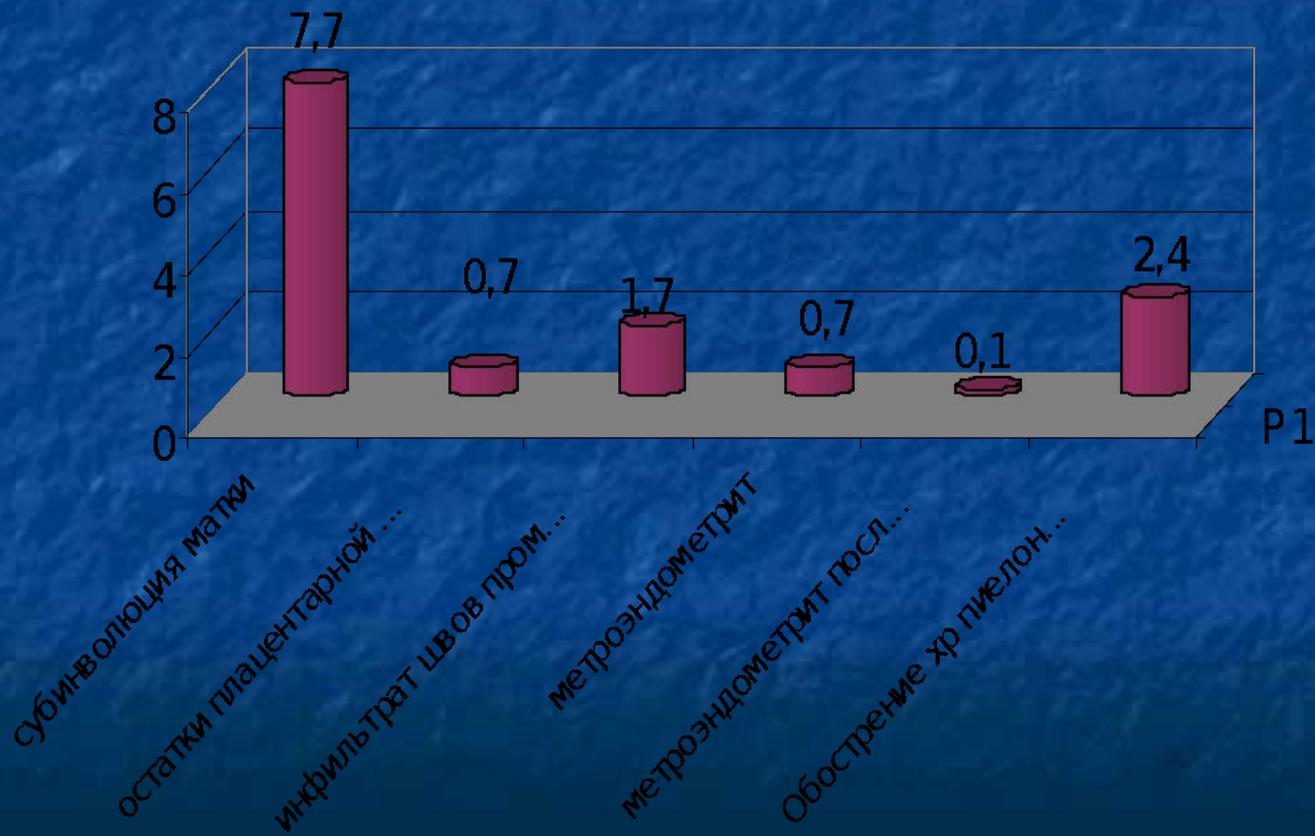
- Стрептококки группы В, или *Streptococcus agalactiae*, являются грамположительными бактериями, которые могут вызывать заболевания у беременных женщин, родильниц и новорожденных детей (Башмакова М.А., Кошелева Н.Г., 1995).
- В 1970-х годах стрептококки группы В были признаны ведущей причиной заболеваемости и смертности новорожденных детей (Аккер Л.В., Гольцова Н.П., 2001).
- Уровень летальности среди новорожденных и детей раннего детского возраста достигал 50% (Бочков И. А., Овчарова Н.М., 1991).

# Актуальность темы

- В результате внедрения антибиотикопрофилактики доля стрептококка группы В резко снизилась за последние 15 лет от 1,7 случаев на 1000 детей, родившихся живыми, в начале 1990-х годов, до 0,34–0,37 случаев на 1000 в 2000-е годы.
- Для обоснованного назначения антибиотикопрофилактики с целью снижения акушерской и перинатальной заболеваемости необходима точная и своевременная оценка колонизации организма беременной женщины стрептококками группы В.

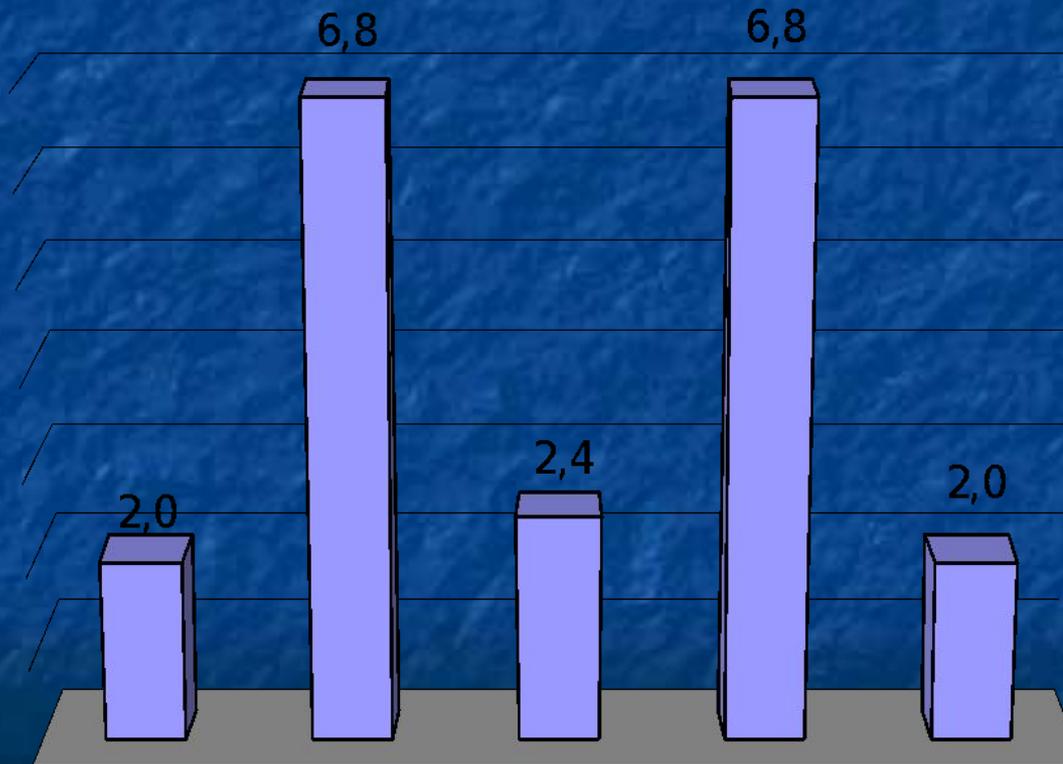
# Гнойно-септическая заболеваемость среди рожениц

гнойно-септическая заболеваемость среди рожениц, %



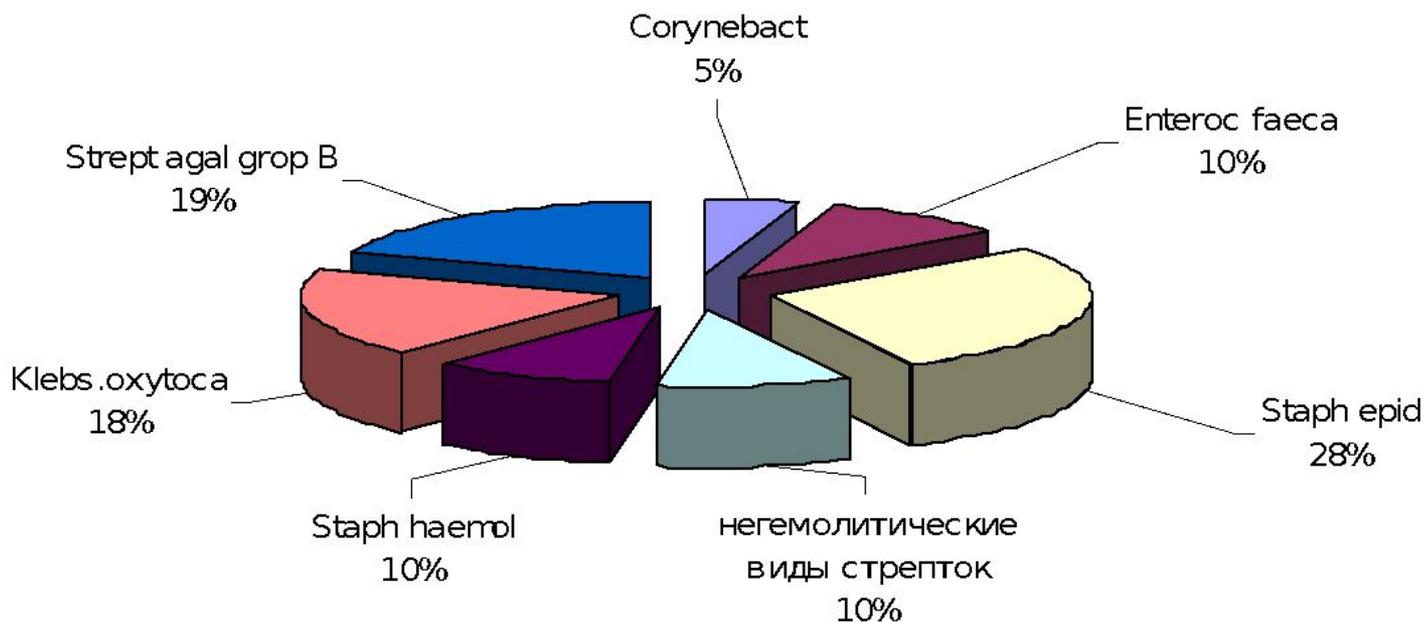
# Инфекционные осложнения среди новорожденных

ранние осложнения у новорожденных, %



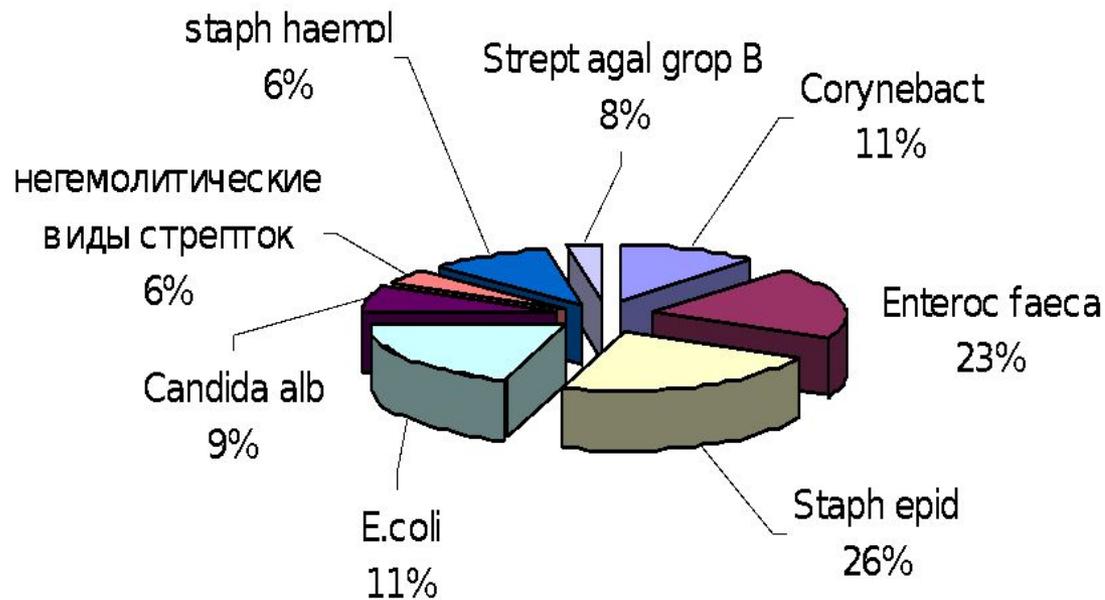
# Структура возбудителей у новорожденных

## бакпосев из полости рта



# Структура возбудителей у новорожденных

## бакпосев с кожи



**Сроки выполнения диссертационного исследования: 2012-2015 гг.**

**Клинические базы выполнения исследования:**

- ФГБУ «Научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта» СЗО РАМН;
- СПб ГБУЗ «Родильный дом № 18» г. Санкт-Петербург.

# Цель исследования:

- Разработать и обосновать алгоритм профилактики акушерской и перинатальной патологии, ассоциированной со стрептококками группы В.

# Задачи исследования:

- Выявить частоту колонизации *S. agalactiae* мочеполовых путей беременных, вступающих на учет по беременности;
- Провести мониторинг колонизации мочеполовых органов беременных стрептококками группы В в разные сроки беременности и изучить влияние антибиотикотерапии на уровень колонизации и частоту развития осложнений беременности;

# Задачи исследования:

- Оценить диагностические характеристики культурального и молекулярно-биологического методов выявления стрептококков группы В у беременных женщин;
- Определить информативность использования различных клинических материалов для выявления стрептококков группы В;
- Разработать алгоритм микробиологического скрининга беременных женщин на стрептококки группы В.

# Обследуемые группы:

- I этап** – обследование беременных женщин при сроке 12-18 недель для исключения гонококковой, хламидийной, трихомонадной инфекций и инфекции, ассоциированной с *M. genitalium* и обследование беременных женщин с целью выявления *S. agalactiae* в различных клинических материалах – 500 человек;
- II этап** - обследование беременных на наличие *S. agalactiae* в сроке 22-25 недель;
- III этап** - обследование беременных на наличие *S. agalactiae* в сроке 34-35 недель;
- IV этап** – обследование родильниц и новорожденных на наличие *S. agalactiae*

# Методы исследования

- клинические методы обследования, сбор анамнеза;
- бактериологический метод исследования;
- выявление ДНК *S. agalactiae* методом ПЦР в режиме реального времени;
- статистический анализ.

# Критерии включения в исследование:

- женщины, вставшие на учет по беременности в сроке 12-18 недель;
- возраст 18 - 45 лет.

# Критерии исключения из исследования:

- Возраст моложе 18 и старше 45 лет;
- Выявление у женщины гонококковой, хламидийной, трихомонадной инфекций и инфекции, ассоциированной с *M. genitalium*.

# Ожидаемый результат:

- Планируется изучить уровень колонизации стрептококком группы В беременных женщин,
- Предполагается сравнить информативность различных методов выявления стрептококка группы В у беременных женщин в различных клинических материалах
- Планируется обосновать меры профилактики акушерской и перинатальной патологии, ассоциированной со стрептококками группы В.