

Презентация

Тема: ОКИ возбудители
сальмонеллёза, брюшного
тифа.

Имя: Зуга Эбозо О
Шевароль Фредиа
Группа: 8321

- **Сальмонеллез** – острая кишечная инфекция человека или животных, которая характеризуется преимущественным поражением ЖКТ и интоксикацией, реже – тифоподобным течением или септикопиемией
- Возбудители – *Salmonella enterica*, подвида *enterica*, сероварианты
 - ***S. Typhimurium*, *S. Enteritidis*, *S. Newport*** и др.

СЕМЕЙСТВО: ENTEROVACTERIACEAE

Согласно современной классификации,

род **SALMONELLA**

ВИДЫ:

S.Enterica

включены все сальмонеллы, являющиеся возбудителями заболеваний человека и теплокровных животных

S.bongori

подразделяется на 10 сероваров и включающий все сальмонеллы, изолированные от холоднокровных животных.

разделен на 6 подвигов, которые в свою очередь разделены на серовары, соответствующие прежним видовым названиям. Например: **S. typhi -Typhi.**

Антигенная структура

У сальмонелл выделяют:



В связи с тем, что по биохимическим свойствам сальмонеллы однотипны, их дифференциация внутри рода проводится по антигенной структуре.

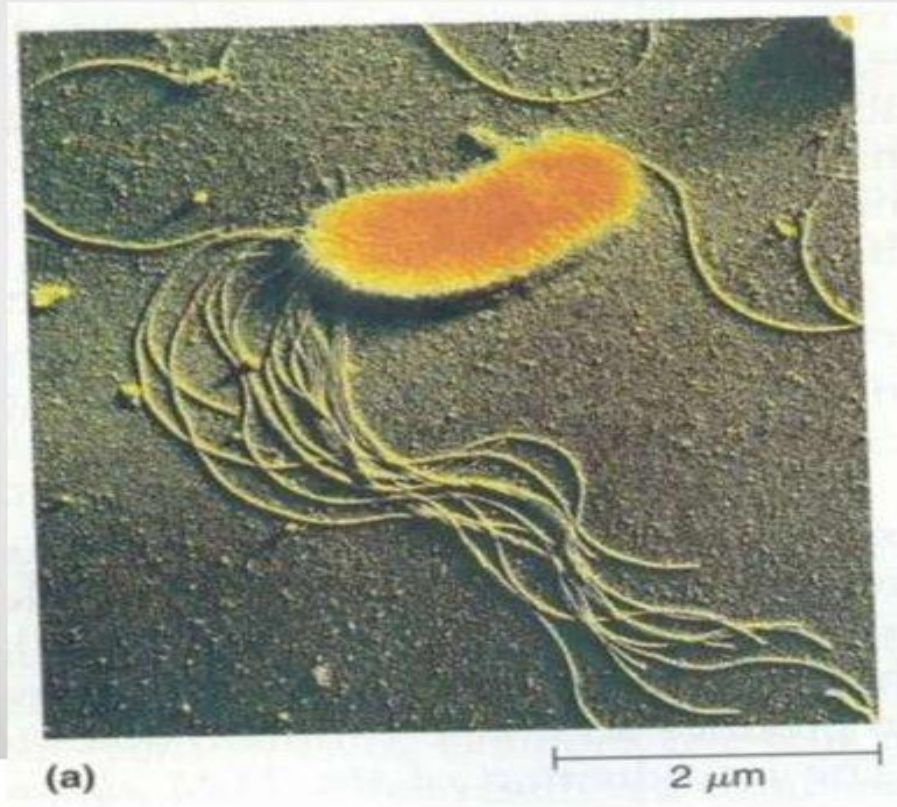


их изучение положено в основу
диагностической антигенной схемы
Кауфманна –Уайта, которой в практической
бактериологии пользуются до сих пор, хотя она
является самой старой.

В основе этой классификации лежит
подразделение сальмонелл **на серогруппы:**

- по общности строения **O – Ag**
- **внутри серогруппы - на серовары**
- в соответствии с различиями в строении **H – Ag.**

сальмонеллы



У человека сальмонеллы могут вызывать две группы заболеваний:

- **1) антропонозные – брюшной тиф и паратиф А и В; возбудители: *S. typhi*, *S. paratyphi* А, *S. paratyphi* В;**
- **2) зооантропонозные – сальмонеллезы; возбудители: *S. typhimurium*, *S. haifa*, *S. anatum*, *S. panama*, *S. infantis*.**

***Salmonella typhi* - возбудитель
брюшного тифа. паратифов А и В.**

- Особенности ***Salmonella typhi***:
- **Обладает нейротропным действием**
- **При распаде выделяет эндотоксин**
- **Имеет 3 антигена:**
- **O – встречается только у больных**
- **V – встречается только у
выздоровливающих**

Иммунитет после перенесенного брюшного тифа или паратифа

- Стойкий
- Клеточный иммунитет
- Антитела непротективные, т.е. не защищают от заболевания, но являются «свидетелями» инфекционного процесса
- Динамика образования антител:
 - O-антитела** - острый период;
 - H-антитела** – реконвалесценция;
 - Vi-антитела** - бактерионосительство

Особенности эпидемиологии сальмонеллезов

- Сальмонеллезы – *зооантропонозные* инфекции
- Источник инфекции – животные, птицы, пресмыкающиеся
- Механизм заражения – **фекально-оральный**
- Пути передачи инфекции – пищевой (основной); возможны водный и контактно-бытовой

