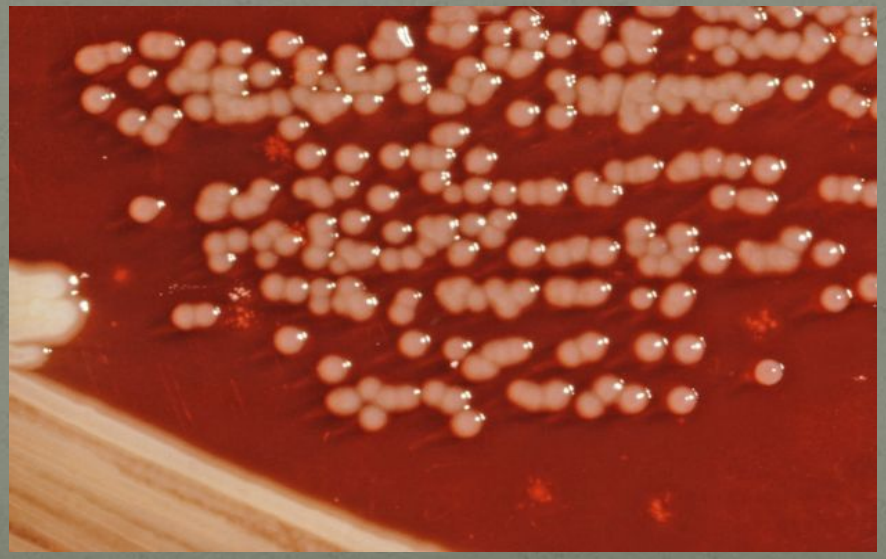
Тема: «Энтероколит»

Морфология

- Энтероколит (от др.греч. — кишка и колит) — одновременное воспаление тонкой и толстой кишок. Одно из наиболее часто встречающихся заболеваний системы пищеварения. Относится к Роду Yersinia (Y. Enterocolitica)

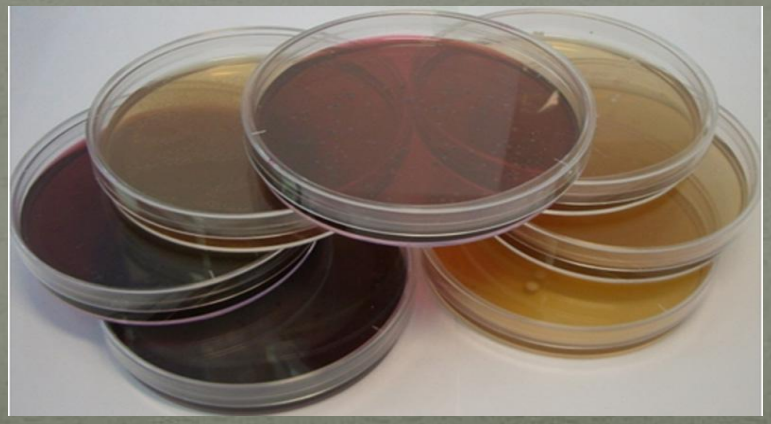
Физиология

Бактерия Yersinia Enterocolitica – подвижная грамотрицательной факультативно-анаэробная палочка.На мелких средах образует мелкие , блестящие , голубоватые колонии. На среде Эндо они имеют розоватый оттенок. На жидких средах образуют равномерное помутнение.



Культивирование

- Способ получения питательной среды для культивирования Yersinia enterocolitica предусматривает приготовление мясо - пептонного агара, его стерилизацию и охлаждение до 45-500 С добавления в него экстракта головного мозга крупного рогатого скота. Готовят экстракт путем экстрагирования измельченного головного мозга крупного рогатого скота в водопроводной воде в течение двух часов при 370С, добавлением в него 0,5%-ного раствора хлорида натрия и стерилизации в автоклаве. Разработка позволит сократить сроки культивирования микроорганизмов в 2-2,5 раза и обеспечит обильный рост культуры Yersinia.

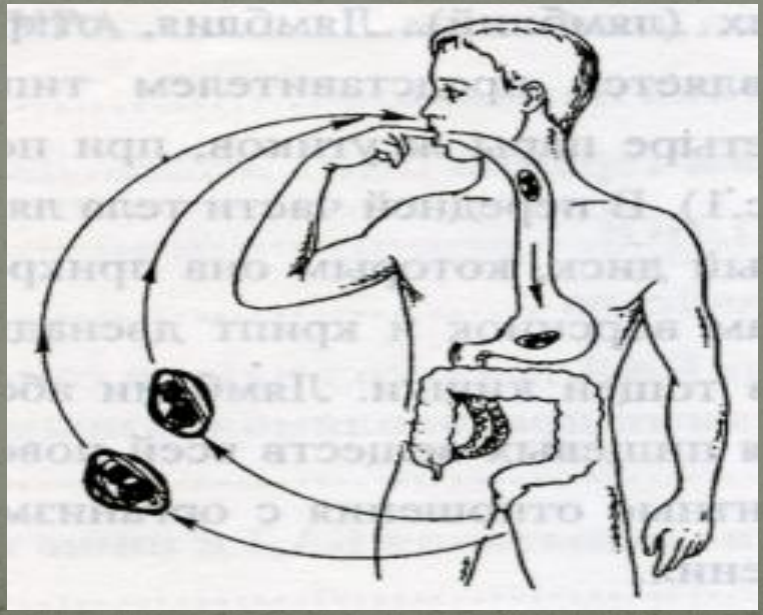


Устойчивость

- Иерсинии отлично переносят пониженные температуры, в холодильнике при 4-6 °С способны не только сохраняться, но и размножаться на продуктах. (Нередко иерсиниоз называют «болезнью холодильников»). Бактерии легко переносят замораживание и последующее оттаивание, продолжительно сохраняются в воде, почве, но при этом чувствительны к солнечному свету, высушиванию, кипячению и химическим дезинфектантам.

Источники инфекции Механизм передачи

- Первичные энтероколиты возникают в результате пищевого или контактно-бытового заражения, которое нередко происходит уже в роддоме (от матерей, медицинского персонала и т.д.). Передается по фекально-оральному механизму пищевым и водным путем.



Лабораторная диагностика

- Осмотр у гастроэнтеролога
- Общий анализ крови (ОАК)
- Анализ кала
- Инструментальное исследование кишечника-колоноскопия.
- Рентгенологическое исследование кишечника с применением контрастного вещ-ва.

Профилактика

- Соблюдение правил гигиены.
- Правильно питание.
- Регулярное обследование у специалиста при возникновении малейших симптомов энтероколита или других проблем ЖКТ.
- Тщательное мытье мяса.

Профилактика

Источники информации

- Основы микробиологии и иммунологии.
- http://www.krasotaimedicina.ru/diseases/zabolevanija_gastroenterologia/enterocolitis
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%DD%ED%F2%E5%F0%EE%EA%EE%EB%E8%F2http://www.medicalj.ru/diseases/gastroenterology/896-enterokolit
- http://www.medline-catalog.ru/medstat/gastroenterologija/enterokolit.html