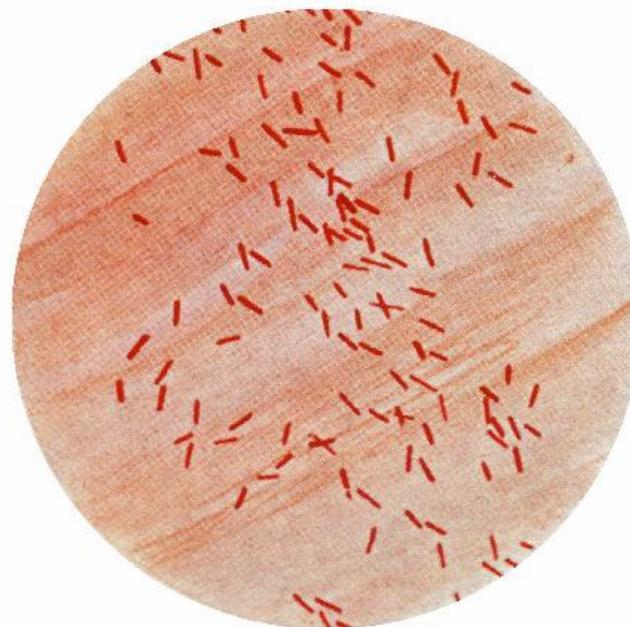


Презентация на тему: «Эшерихиозы»



Эшерихиозы (от лат. *Escherichia*) — собирательное название группы кишечных инфекций, вызываемых кишечной палочкой *E.coli* и, реже, другими эшерихиями: *E.fergusonii*, *E.paracoli* (паракишечная палочка), *E.hermannii*, *E.vulneris*.



Различают:

1) энтеропатогенную, **2)**
энтеротоксигенную, **3)**
энтероинвазивную, **4)**
энтерогеморрагическую, **5)**
энтероадгезивную инфекцию
и другие инфекции.

Энтеропатогенные

вызывают диарею у детей, патогенез обусловлен способностью бактерии прикрепляться к эпителию кишечника и повреждать микроворсинки



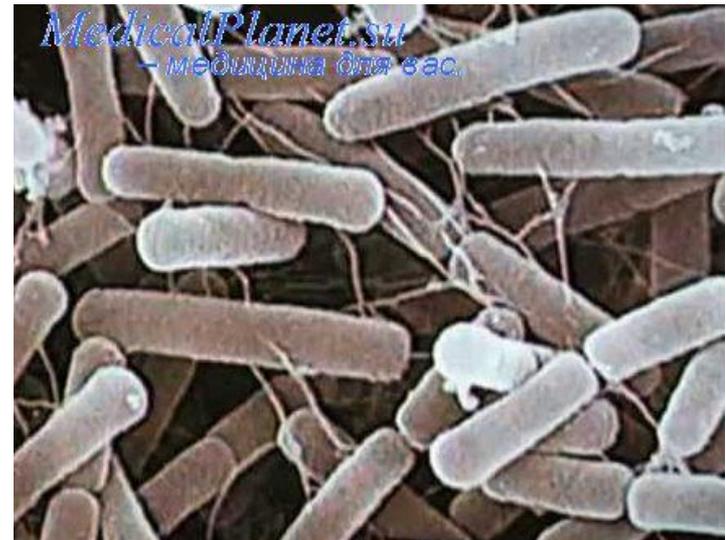
Энтероинвазивные

вызывают воспаление слизистой оболочки толстой кишки, по своим свойствам сходны с шигеллами.



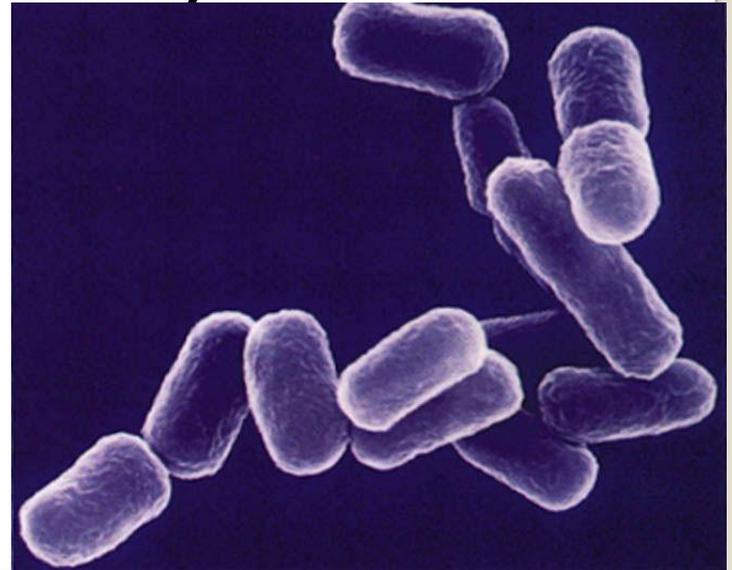
Энтеротоксигенные

вызывают холероподобную диарею; продуцируют устойчивый энтеротоксин, сходный по структуре с холерным.



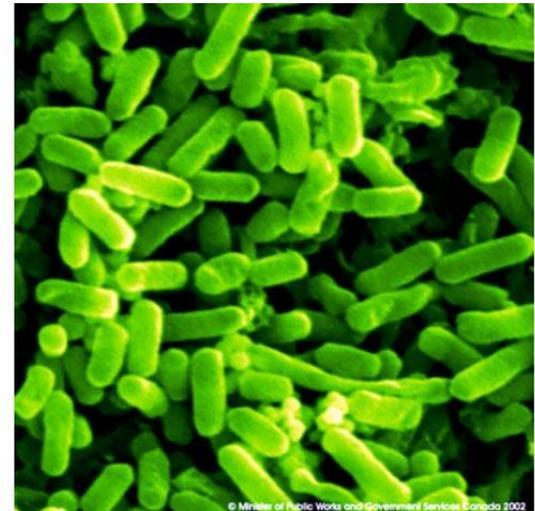
Энтерогеморрагические

вызывают гемморагическую
диарею; образуют
цитотоксин, аналогичный
дизентерийному токсину



Энтероадгезивные

Нарушают
всасывание,
прикрепляясь к
слизистой и выстилая
просвет



Различают эшерихиозы:

- ✓ Паракишечные
- ✓ Септические
- ✓ Кишечные

Кишечные эшерихиозы.

Эшерихиоз, вызываемый энтеротоксигенными штаммами - это острая кишечная диарейная инфекция холероподобного течения, протекающая с поражением тонкой кишки без выраженного синдрома интоксикации

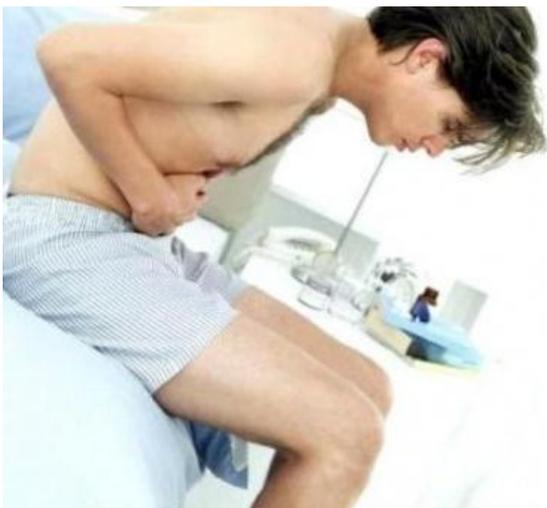
Заболевание является основной нозологической формой, так называемой диареи путешественников. Инкубационный период составляет 16-72 ч.



Рис. 3.40. Чистая культура E. coli. Окраска по Граму

Симптомы

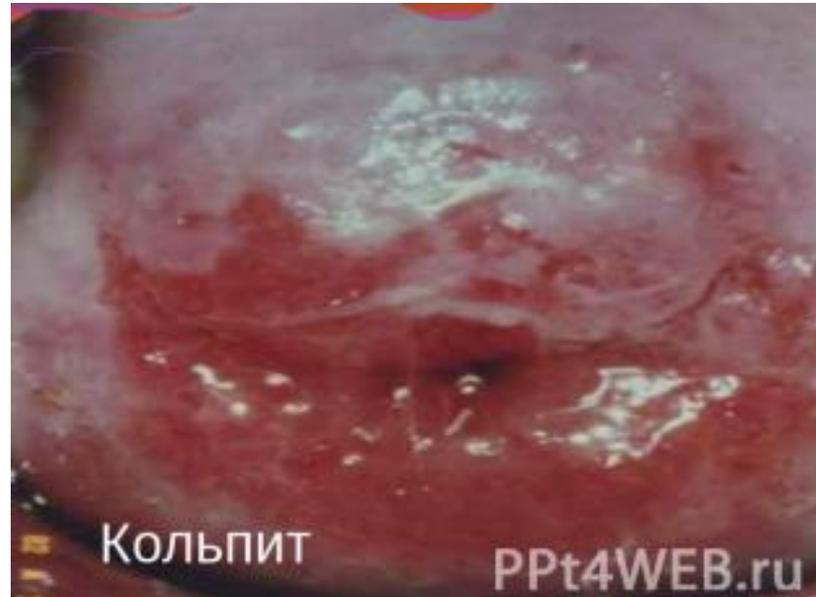
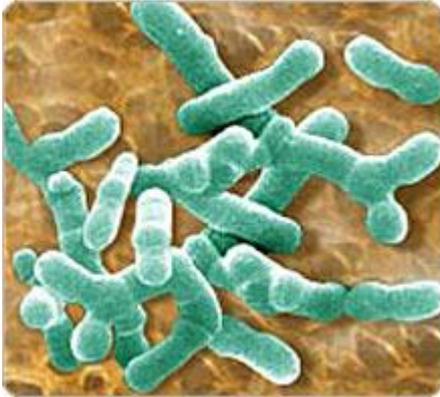
- ❖ Больные ощущают общую слабость, головокружение. Температура тела нормальная или субфебрильная. Одновременно с этим возникают разлитые боли в животе схваткообразного характера. У всех больных появляется частый, жидкий, обильный стул, который быстро становится бескаловым, водянистым, без зловонного запаха. Некоторых больных беспокоит тошнота и повторная рвота вначале съеденной пищей, затем мутной белесоватой жидкостью.



Паракишечные эшерихиозы.

Непатогенные эшерихии, в норме в больших количествах населяющие кишечник, могут, тем не менее, вызвать развитие патологии при попадании в другие органы или полости человеческого тела.

Если бактерия попадает через отверстие в ЖКТ в брюшную полость, может возникнуть перитонит. Попав и размножившись во влагалище женщины, бактерия может вызвать или осложнить кольпит.



Септические эшерихиозы.

Могут быть вызваны как патогенными, так и условно-патогенными эшерихиями. У детей эшерихиозы, вызванные энтеропатогенными кишечными палочками, протекают в виде различной тяжести энтеритов, энтероколитов, а у новорожденных и недоношенных детей — и в септической форме.

Септическая форма заболевания у детей протекает с выраженными симптомами общей интоксикации, повышением температуры тела, анорексией, срыгиванием, рвотой, возникновением множественных гнойных очагов. При этом кишечный синдром может быть мало выраженным.



Диагностика

производится выделение возбудителя из кала и рвотных масс, в случаях генерализации – из крови, мочи, желчи или ликвора. После чего производится бактериологическое исследование, посев на питательных средах.

Умеренная дегидратация корректируется приемом жидкости и регидратационных смесей перорально, при нарастании и выраженной степени обезвоживания производят внутривенное вливание растворов.



Профилактика эшерихиоза

Эшерихиозы – заболевания, связанные с низкой гигиенической культурой. Личная профилактика этих инфекций заключается в следовании гигиеническим нормам в особенности при общении с детьми, мытье рук, пищевых продуктов, игрушек и предметов быта. Общая профилактика направлена на контроль соблюдения санитарно-гигиенического режима в детских учреждениях, предприятиях пищевой промышленности, лечебно-профилактических учреждениях, а также контроль над стоком канализационных отходов и состоянием источников воды.



В качестве противомикробной терапии обычно назначаются препараты нитрофуранового ряда (фуразолидон), либо (при тяжелом течении инфекции, вызванной ЭИКП) фторхинолоны (ципрофлоксацин). Препараты назначают на 5-7 дней.

