

Известны случаи, когда попадание кишечной палочки в некоторые пищевые продукты вызывало пищевое отравление, при котором развивалось заболевание, сходное по своим клинико-морфологическим проявлениям с дизентерией.

Особенно тяжело протекает колибактериальная инфекция у недоношенных новорожденных и ослабленных детей и проявляется в виде общей инфекции или так называемого колиэнтерита. В последнем случае **энтеропатогенные кишечные палочки** фиксируются преимущественно на слизистой оболочке подвздошной кишки. Под влиянием токсинов бактерий возникают дистрофические и деструктивные изменения слизистой оболочки, нарушается целость

[эпителиального барьера](#)

. Токсин проникает в толщу стенки кишки и проявляет свое капилляротоксическое действие, на почве чего и возникают нарушения кровообращения, особенно выраженные в подвздошной кишке.

Здесь отмечаются неравномерное полнокровие, очаги кровоизлияния. В более поздние периоды заболевания (20—30 дней) в слизистой оболочке подвздошной кишки могут возникать [своеобразные изъязвления](#), расположенные по ходу прикрепления брыжейки. Язвы имеют неправильные очертания, размер до 1 см в диаметре, края их нависшие. В результате

гистологического

исследования

стенки

подвздошной кишки при колиэнтерите обнаруживаются десквамативно-пролиферативные процессы, которые одни авторы рассматривают как проявления воспаления, а другие — как показатели иммунологических сдвигов, развивающихся под влиянием колибактериальной инфекции. Установлено также исчезновение из слизистой оболочки фосфатаз.

Очень важно отметить наличие значительных **дистрофических изменений** в интрамуральных нервных узлах стенки кишки, что может играть известную роль в нарушении всасывательной, секреторной и выделительной функций слизистой оболочки и возникновении язв. Во внутренних органах, лимфатической системе, эндокринных железах при колиэнтерите у детей возникают дистрофические и атрофические процессы, которые свидетельствуют о серьезных обменных нарушениях, играют большую роль в генезе летального исхода. Дети, умершие от колиэнтерита, истощены, обезвожены, их кожа морщинистая.

Прочитать еще:

- 1) [Спонтанные опухоли](#)
- 2) [Морфология опухолей](#)
- 3) [Нарушение содержания тканевой жидкости](#)