Воспаление кишечника, вызываемое вирусами, — одно из наиболее частых заболеваний у детей младшего возраста.

Этиология заболевания связана с кишечными вирусами: ротавирусами, возбудителями, подобными вирусу Норволка, коронавирусами, аденовирусами и астровирусами. Это — группа РНК-вирусов, содержащих одинарную или двойную нити РНК. Путь заражения — фекально-оральный. Несмотря на различия вирусов по строению и генетическим свойствам, **их объединяют следующие особенности:**
сродство к эпителию ворсин тонкого кишечника;

попадание в организм преимущественно фекально-оральным путём;

воспаление кишечника с тяжёлой диареей, быстро приводящей к обезвоживанию организма, электролитным нарушениям и смерти.

Патогенез связан с проникновением вируса (чаще — ротавируса) в эпителиальные клетки верхней и средней части кишечных ворсин и разрушением их внутриклеточных структур. Это, очевидно, угнетает цГМФ, регулирующий всасывание из просвета кишечника натрия и воды. При этом выделение жидкости слизистой оболочкой кишечника не нарушено. Возникает тяжёлая профузная диарея, относительно быстро приводящая к смерти детей.

Морфология. В эпителии ворсин тонкого кишечника развивается гидропическая (баллонная) дистрофия. Клетки набухают и приобретают вид частокола. Происходит слущивание гибнущих клеток, а в области кишечных крипт — гиперплазия сохранного эпителия. В собственной пластинке слизистой оболочки — серозный инфильтрат. Гиперемия сосудов, стаз крови в капиллярах, иногда видны диапедезные кровоизлияния.

Исходы. В раннем детском возрасте вирусный энтерит нередко приводит к смерти. При выздоровлении ребёнок приобретает устойчивый иммунитет к антигенам вируса.

Интересные статьи:

1) Влияние факторов внешней среды

2) Сознание влияет на болезнь

3) Отравления и развитие болезней