



Вирусные инфекции репродуктивной системы относятся к числу распространенных и представляют определенные диагностические и терапевтические трудности. Частота вирусных заболеваний точно не установлена, но есть данные, что число случаев заболеваний растет, особенно среди молодежи. Возникающие вирусные инфекции половых органов могут протекать в латентной, малосимптомной или клинически выраженной форме. Вирусы, проникшие в половые органы, могут вызвать заболевания влагалища, вульвы, шейки матки. Некоторые виды вирусов проникают в верхние отделы половых путей, вызывая воспалительный процесс или содействуя развитию воспалительной реакции, обусловленной другими возбудителями.

Вирусные инфекции половых органов, в том числе и протекающие в латентной форме, нередко имеют особенно неблагоприятные последствия во время беременности. При местных поражениях половых органов и вирусомии существует риск передачи возбудителей плоду. У плода возникают заболевания или аномалии развития, характер которых зависит от типа и патогенности вируса и времени антенатального развития, когда действует указанный патогенный фактор.

Возможны разные пути инфицирования вирусной инфекцией плода. Первый путь инфицирования плода вирусной инфекцией — вирусы из влагалища и шейки матки проникают к плодному яйцу восходящим путем, чему содействуют анатомические (истмико-цервикальная недостаточность) и функциональные изменения физико-химических, бактерицидных и других свойств шейки матки. После поражения плодных оболочек вирусы проникают в околоплодные воды (возможна задержка роста вирусов), и в соответствующих условиях происходит инфицирование плода.

Второй путь инфицирования плода вирусной инфекцией — трансплацентарный переход вирусов к плоду при наличии их в крови беременной.

Третий путь инфицирования плода вирусной инфекцией — заражение вирусами плода во время рождения, при прохождении его через инфицированные родовые пути. В нижних отделах половых путей обитают различные вирусы, многие из которых обладают выраженными патогенными свойствами. В содержимом влагалища, в секрете желез шейки обнаружены: вирус простого герпеса, папилломавирус, цитомегаловирус, вирус

ЕСНО, аденовирус, вирус коксаки А, гепатита В, парагриппа.

Некоторые из указанных вирусных инфекций (например, цитомегаловирус, вирус гепатита В) не вызывают заметных изменений в половых органах у небеременных, но представляют опасность во время беременности (повреждение плода); другие вирусные инфекции могут вызвать выраженные симптомы поражения репродуктивных органов у небеременных и беременных (например, вирус простого герпеса), а некоторые обладают особенно интенсивной активностью в период беременности (папилломавирус).

Внедрение вируса не всегда вызывает тканевую (деструктивные процессы, воспалительные реакции) и общую реакцию организма, она может быть латентной длительное время. Обладающие соответствующими патогенными свойствами вирусы внедряются в клетки цилиндрического (эндоцервикс) и многослойного плоского эпителия (слизистая оболочка влагалища, экзоцервикс) и вызывают изменения в их цитоплазме и ядрах — происходит дегенерация и последующее отторжение поврежденных клеток. Вирусы вызывают поражение не только поверхностных клеток параэпителиального слоя слизистых оболочек. Если вирусная инфекция вызывает воспалительную реакцию, то эта реакция существенно не отличается от воспалительного процесса, вызванного бактериальной флорой. Интерферон, образующийся в клетках в ответ на внедрение вируса, может ограничить процесс в пределах пораженных клеток без возникновения других компонентов воспалительной реакции. При недостаточности тканевых (местных) и общих защитных факторов развивается воспалительная реакция с присущими ей проявлениями (нарушение микроциркуляции, экссудации, пролиферация и др.).

Воспалительные процессы вирусной этиологии могут протекать в острой, хронической и латентной формах. Эти заболевания отличаются склонностью к рецидивам, возникновению которых способствуют эндогенные и экзогенные факторы (переохлаждение, перегревание, ультрафиолетовое облучение, утомление, стрессовые ситуации, общие заболевания и др.).

Возможности рецидива связаны с персистенцией вирусов в регионарных лимфатических узлах. Из вирусных инфекций, вызывающих заболевания половых органов у женщин, наиболее клинически выраженными являются вирус простого герпеса и папилломавирус.

В.П.Сметник Л.Г. Тумилович <http://www.medeffect.ru/>