

Дельта-вирусная инфекция

Вирус гепатита дельта (HDV) — мелкий сферический агент, состоящий из генома (РНК HDV) и белка, кодирующего синтез специфического дельта-антигена (D-Ag). Вирус-дельта дефектен и его репликация зависит от вируса-помощника — вируса гепатита В. Репродукция и реализация патогенных свойств осуществляется лишь в организме, инфицированном вирусом гепатита В. При этом внешняя оболочка дельта-вируса представлена HBsAg. В гепатоцитах вирус локализуется в ядрах и цитоплазме, обладает прямым цитопатическим действием. Вирус термоустойчив, инфекционная активность не утрачивается при ультрафиолетовом облучении. Вирус сохраняет свою инфекционность как в цельной крови, так и в плазме, эритроцитарной массе, препаратах гамма-глобулина, альбумина.

Дельта-инфекция в РФ распространена неравномерно и в целом соответствует уровню носительства HBsAg. Источником и резервуаром дельта-вирусной инфекции являются больные хроническими и острыми формами. Заражение происходит также, как и при ГВ: инфицированной кровью, при парентеральных манипуляциях и половым путем.

В крови больного дельта-инфекцией вирус гепатита-дельта появляется за 2-9 недель до начала заболевания и может быть обнаружен при хроническом гепатите дельта в течение всей болезни.

Носители HBsAg и больные хроническим гепатитом В относятся к группе повышенного риска.

В случаях одновременного инфицирования HB-вирусом и HD-вирусом развивается острый гепатит В с дельта-агентом (коинфекция). При суперинфицировании HD-вирусом носителя HBsAg диагностируется острая дельта(супер)-инфекция вирусоносителя гепатита В.