



HBеAg (HBе-антиген вируса гепатита В)

Маркёр активной репликации вируса гепатита В (HBV) и высокой инфекционности крови.

HBеAg (антиген инфекционности) представляет собой сердцевинный белок, кодируется тем же геном, что и HBsAg. Обнаруживается в крови в период вирусемии, параллельно с HBsAg, начиная с конца инкубационного периода. В этом периоде с высокой вероятностью методом ПЦР обнаруживается HBV-DNA(ДНК ВГВ). Вероятность заражения здорового человека при попадании HBеAg "+" крови в десятки раз выше, чем в том случае, если сероконверсия наступила, HBеAg исчез и заменился anti-HBe. В крови циркулирует недолго, меньше, чем HBsAg, исчезает к концу желтушного периода (примерно к 9 неделе с начала болезни). Циркуляция антигена инфекционности в течение 2 месяцев и более является признаком хронизации гепатита В. Таким образом, этот показатель может служить маркёром контагиозности хронических HBsAg - носителей. При хроническом ВГВ с высокой репликативной активностью возможно обнаружение его в течение нескольких лет.

Этот антиген циркулирует только в присутствии HBsAg, поэтому целесообразно обследовать именно HBsAg-позитивные сыворотки.

Подготовка: Специальная подготовка не требуется. Рекомендуется взятие крови не ранее чем через 4 часа после последнего приема пищи.

Показания: HBsAg позитивные результаты при остром и хроническом гепатите В.

Единицы измерения в лаборатории «Пром-Тест»: S/CO.

Референсные значения на бланках независимой лаборатории «Пром-Тест».

Положительно: острый или хронический гепатит с высокой интенсивностью репликации.

Отрицательно:

1. острый или хронический гепатит с низкой интенсивностью репликации;
2. острый гепатит: период инкубации или выздоровления;
3. гепатит В не выявлен (в отсутствие других маркёров гепатита В).