



Anti-HBs (антитела к HBs-антигену вируса гепатита В)

Показатель наличия защитного иммунитета против вируса гепатита В.

Anti-HBs - антитела появляются в фазе выздоровления после острого гепатита В, обычно через 3 - 4 месяца после элиминации HBsAg (так называемая фаза «окна»). Продолжительность фазы окна может варьировать от 1 месяца до 1 года, в зависимости от состояния иммунной системы больного. В этот период «окна» важно обследовать пациента на anti-HBc IgM.

Anti-HBs-антитела особенно важны в обеспечении иммунной защиты против данного вируса, поэтому количественное определение анти-HBs-антител обычно используют в контроле эффективности иммунитета при вакцинации против гепатита В. Со временем, титр антител снижается вплоть до необнаружения. Иногда возможна пожизненная циркуляция anti-HBs-антител. Появление anti-HBs на фоне клинического улучшения у больного гепатитом В и исчезновение HBsAg является хорошим прогностическим признаком и показателем выздоровления.

При хроническом течении гепатита В возможно параллельное определение поверхностного антигена и антител к нему. Обнаружение anti-HBs в острой фазе гепатита В параллельно с HBsAg свидетельствует о неблагоприятном прогнозе заболевания.

Разработанные на сегодняшний день вакцины не вызывают вакцино-обусловленного гепатита В, т. к. представляют собой генно-инженерный HBs-антиген. Однако вакцинопрофилактика обеспечивает защиту от гепатита В только на 5 - 7 лет. До вакцинации, по итогам вакцинации и по прошествии 5 лет после вакцинации необходимо исследовать уровень anti-HBs-антител.

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

Показания:

- Подготовка к вакцинации.
- Подтверждение эффективности вакцинации.
- Выявление HBs-антигена.
- Клиническая картина вирусного гепатита, в отсутствие маркёров других вирусных гепатитов и HBs-антигена.

Единицы измерения в лаборатории «Пром-Тест»: IU/mL.

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

Повышение уровня:

1. успешная вакцинация против гепатита В;
2. острый гепатит В - фаза выздоровления;
3. хронический гепатит В с низкой инфекционностью.

Значения в референсных пределах:

1. эффект вакцинации не достигнут;
2. отсутствие перенесённого гепатита В в прошлом (при отсутствии других маркёров гепатита В);
3. нельзя исключить острый гепатит В - инкубационный или острый периоды;
4. нельзя исключить хронический гепатит В с высокой инфекционностью;
5. нельзя исключить носительство HBs-антигена с низкой репликацией.