



## **Вирус Эпштейна-Барр, определение ДНК (Epstein Barr virus, DNA)**

*Определение ДНК вируса Эпштейна-Барр в крови методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с детекцией в режиме «реального времени».*

Вирус Эпштейна - Барр (ВЭБ) является причиной инфекционного мононуклеоза. С вирусом Эпштейна-Барр связывают также этиологию некоторых онкологических, преимущественно лимфопролиферативных заболеваний. Имеются данные о том, что этот вирус может быть причиной так называемого «синдрома хронической усталости». Подтверждением течения острых стадий инфекции может служить выявление ДНК вируса Эпштейна – Барр в крови и/или слюне методом ПЦР. Определение ДНК вируса особенно полезно для выявления данной инфекции у новорожденных, когда серологические исследования мало информативны вследствие незрелости иммунной системы, а также в сложных и сомнительных случаях.

**Аналитические показатели** Определяемый фрагмент – специфичный участок ДНК вируса Эпштейна-Барр; специфичность определения - 100%.

**Подготовка:** Специальной подготовки к исследованию не требуется.

### **Показания:**

- Ослабление иммунитета (ВИЧ, химиотерапия по поводу злокачественных новообразований, иммуносупрессивная терапия при трансплантации внутренних органов и т. п.).
- Увеличение лимфоузлов на затылке, под подбородком и в углах нижней челюсти.
- Лейкопения.
- Перенесённое острое вирусно-респираторное заболевание с высокой лихорадкой (до 40оС).
- Профилактические скрининговые исследования.
- Диагностика инфекционного мононуклеоза (в т. ч. обнаружение в крови атипичных мононуклеаров).

### **Интерпретация результата:**

Тест качественный. Результат выдаётся в терминах «обнаружено» или «не обнаружено».

- «обнаружено»: в анализируемом образце обнаружен специфичный для вируса Эпштейна-Барр фрагмент ДНК; инфицирование вирусом Эпштейна-Барр;
- «не обнаружено»: в анализируемом образце не обнаружен специфичный для вируса Эпштейна-Барр фрагмент ДНК или концентрация возбудителя в образце ниже границы чувствительности теста.