



Антитела класса IgM к капсидному антигену вируса Эпштейна-Барр (EBV VCA-IgM)

Маркёры первичной инфекции вирусом Эпштейна-Барр.

Вирус Эпштейна-Барр относится к семейству герпесвирусов, подсемейство g-герпесвирусов - вирус герпеса человека IV типа. Вирусная частица состоит из нуклеоида, капсида и оболочки.

Антитела класса IgM к капсидному антигенному комплексу вируса Эпштейна-Барр характерны для острой инфекции. Они появляются в ранней фазе и исчезают в течение 4 - 6 недель от начала острой первичной инфекции. Этот тип антител выявляется также и при реактивации инфекции. Наличие VCA-IgM на фоне отсутствия анти-EBNA IgG подтверждает первичную инфекцию.

Тест используется в комбинации с тестами - анти-EA IgG № 255, EBNA-1 IgG № 187, VCA IgG № 275 (см. таблицу).

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

Показания:

- Лабораторное подтверждение диагноза при клинических подозрениях на острый инфекционный мононуклеоз.
- Оценка стадии текущей инфекции.
- Диагностика лимфопролиферативных и онкологических заболеваний, связываемых с вирусом Эпштейна-Барр.

Единицы измерения: S/CO.

Референсные значения:

- <0.50 Nonreactive
- 0.50-<1.00 Grayzone
- ≥1.00 Reactive

Положительный результат:

1. острая или недавняя (в предшествующие 1 - 2 месяца) инфекция вирусом Эпштейна-Барр;
2. реактивация инфекции;

Отрицательный результат:

1. отсутствие инфицирования;
2. инкубационный период;
3. ранние и поздние сроки пастинфекции;
4. атипичная первичная инфекция или реактивация.

Таблица. Интерпретация результатов EBVVCAIgM , VCAIgG , EBNA-1 IgG.

| EBV VCA IgM | EBV VCA IgG | EBV EBNA-1 IgG | Стадия болезни |
|-------------|-------------|----------------|---|
| - | - | - или GZ | Отсутствие |
| + или GZ | - | - или GZ | Ранняя стадия первичной острой инфекции |
| + или GZ | + или GZ | - или GZ | Первичная острая инфекция |
| + или GZ | + или GZ | + | Протекающая инфекция |
| - | + или GZ | + | Перенесенная инфекция |

GZ- Gray Zone(серая зона)