



## 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)