



## **Антитела класса IgG к капсидному антигену вируса Эпштейна-Барр (EBV VCA IgG)**

### **Маркёр текущей или перенесённой инфекции вирусом Эпштейна-Барр.**

Специфическая серологическая диагностика инфекции вирусом Эпштейна-Барр и вызванного этим вирусом инфекционного мононуклеоза основана на использовании комбинации тестов, выявляющих наличие IgG и IgM антител к различным антигенам, что позволяет дифференцировать инфекцию и уточнить стадию патологического процесса. Исследование даже однократно взятой сыворотки на разные виды антител может дать достаточно точное представление о текущей инфекции или реактивации, наличии иммунитета или восприимчивости к инфекции вирусом Эпштейна-Барр.

VCA IgG появляются вскоре после VCA IgM и в острой стадии инфекции обнаруживаются практически у всех больных. После выздоровления VCA IgG сохраняются пожизненно. При реактивации инфекции титры этих антител растут. Отрицательный результат данного теста обычно исключает прошлую инфекцию, хотя не всегда исключает острую инфекцию, если взятие крови было произведено в раннем периоде острой фазы, когда VCA IgG находятся ещё на неопределяемом уровне. При сохраняющихся клинических подозрениях в таких случаях следует повторить исследование через 10 - 14 дней для выявления сероконверсии. Положительный результат VCA IgG говорит об имевшей место экспозиции к вирусу. Дополнительное исследование VCA IgM и EBNA-1 IgG позволяет определить фазу инфекции (острая стадия, выздоровление, пастинфекция, реактивация). Результат единичного теста сам по себе не может служить основанием для постановки диагноза, его следует рассматривать в комплексе с клиническими наблюдениями и данными других диагностических процедур.

Тест используется в комбинации с тестами - EBV VCA IgM, EBV EBNA-1 IgG (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 течения инфекции, лабораторное подтверждение диагноза при клинике хронического активного инфекционного мононуклеоза.
- Диагностика лимфопролиферативных и онкологических заболеваний, связываемых с вирусом Эпштейна-Барр.

**Единицы измерения:** S/CO.

### **Референсные значения:**

- <0.75 Nonreactive
- 0.50-<1.00 Grayzone
- ≥1.00 Reactive

### **Положительный результат:**

1. острая инфекция вирусом Эпштейна-Барр;
2. инфекция в прошлом;
3. реактивация.



### Отрицательный результат:

1. отсутствие инфицирования вирусом Эпштейна-Барр;
2. ранняя острая инфекция (при клинических подозрениях повторить в динамике через 10 - 14 дней).

**Таблица. Интерпретация результатов EBV VCA IgM , VCA IgG , 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)