

# Лабораторная диагностика эпидемического паротита (свинки)

**Возбудитель:** РНК-содержащий вирус паротита (Mumps virus) семейства парамиксовирусов (Paramyxoviridae)

**Пути передачи:** воздушно-капельный

**Группы риска:** дети от 2 до 12 лет, пациенты со сниженным иммунитетом, лица, не прошедшие вакцинацию, или те, у кого после вакцинации не сформировался достаточный уровень иммунитета

**Инкубационный период:** 16-18 дней

## Клиническая картина

Жар

Слабость

Головная боль

Отсутствие аппетита

Односторонняя или двусторонняя припухлость околоушных слюнных желез

**ОСЛОЖНЕНИЯ**

менингит, энцефалит, орхит, мастит, оофорит, глухота

## Серологическая диагностика

Серологическая диагностика эпидемического паротита основана на исследовании парных сывороток крови, взятых с интервалом 2-3 недели, при условии, что первая сыворотка была получена в первые дни заболевания.



**IgM** начинают выявляться на 3-5 день после проявления симптомов. Положительный результат теста на **IgM** указывает на текущую, совсем недавнюю инфекцию или повторное инфицирование.

Положительный результат теста на **IgM** также может наблюдаться после вакцинации против паротита.

**Иммуноглобулины класса G** выявляются на 7-10 день с момента проявления симптомов, максимальных значений достигают через 18-22 дня. После выздоровления **IgG** сохраняются пожизненно, обеспечивая стойкий иммунитет.

Более чем четырехкратное повышение титра **IgG** в течение 2-3 недель указывает на текущую или недавно перенесённую инфекцию.



## Вакцинация против эпидемического паротита



Эффективность при однократной вакцинации составляет около 78%, при двукратной - около 88%. Для долгосрочной защиты от паротита требуется 2 дозы вакцины. Проводится в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок:

- детям в возрасте 12 месяцев, повторно — в 6 лет;
- взрослым в возрасте 18-35 лет, не болевшим паротитом, не привитым ранее или не имеющим сведений о вакцинации против паротита (двукратно с интервалом не менее 3-х месяцев);
- контактировавшим с больным паротитом, у которых нет достоверных сведений о вакцинации или перенесенной в прошлом инфекции.

Определение антител к вирусу эпидемического паротита позволяет провести оценку напряженности и длительности поствакцинального гуморального иммунитета.

## Наборы для диагностики эпидемического паротита

### ВектоПаротит-IgG

кат. № D-2602

РУ № РЗН 2019/8727

Набор реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса G к вирусу паротита

### Паротит-IgM-ИФА-БЕСТ

кат. № D-2606

РУ № РЗН 2019/8737

Набор реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса M к вирусу паротита методом «захвата»



Двухстадийный «непрямой» вариант твердофазного ИФА для определения IgG



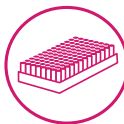
Готовые к использованию калибровочные и контрольные образцы, растворы конъюгата и хромогена



Определение IgM методом «захвата»



Общее время анализа 1 час 25 минут



Набор рассчитан на 96 определений (возможно дробное использование)



Срок хранения 12 месяцев при 2-8 °C



Исследуемые образцы — сыворотка и плазма крови



Возможность транспортировки при температуре до 26 °C не более 10 суток



#### АО «Вектор-Бест»

📍 630117, Новосибирск-117, а/я 492

☎ (383) 332-81-34

✉ [vbmarket@vector-best.ru](mailto:vbmarket@vector-best.ru)

[www.vector-best.ru](http://www.vector-best.ru)

#### Представительства:

Москва: (495) 710-76-96

Санкт-Петербург: (812) 495-55-99

Ростов-на-Дону: (863) 295-13-19

Уфа: (347) 246-23-34

Екатеринбург: (343) 372-90-50

Нижний Новгород: (831) 270-48-53

Хабаровск: (4212) 335-946

Киев: (044) 338-04-04