

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Калининградской области
«Центральная городская клиническая больница»

**Алгоритм действий
медицинского персонала по
сбору биологического материала
для молекулярно-генетических
исследований от больных
эпидемическим паротитом**





СОДЕРЖАНИЕ

При выявлении больного эпидемическим паротитом или лиц с подозрением на эпидемический паротит в поликлинике	3
При выявлении больного эпидемическим паротитом или лиц с подозрением на эпидемический паротит в стационаре	6
Направление на генотипирование вируса эпидемического паротита	8
Памятка по сбору клинических образцов для генотипирования вируса эпидемического паротита	9
Транспортировка образцов биологического материала для генотипирования вируса эпидемического паротита	10



Раздел 1. При выявлении больного эпидемическим паротитом или лиц с подозрением на эпидемический паротит в поликлинике

I. На приеме:

1. Врач-терапевт (врач-специалист) поликлиники ЦГКБ:

1.1. направляет пациента на консультацию к врачу-инфекционисту в день выявления;

1.2. информирует заместителя главного врача по амбулаторно-поликлинической работе И.П. Остапчук (тел. 8 (4012) 642-879), заведующего поликлиникой Т.А. Белову (тел. 8 (4012) 642-879), врача-эпидемиолога О.Л. Пургину (тел. 8 (4012) 647-821).

2. Врач-инфекционист:

2.1. проводит осмотр больного;

2.2. назначает отбор биологического материала для молекулярно-генетических исследований:

- мазок с участка около выводного протока околоушной железы,
- мазок со слизистой щеки с пораженной стороны или зева,
- моча – только у больных мужского пола с признаками орхита;

2.3. оформляет направление на генотипирование вируса эпидемического паротита (Приложение № 1).

2.4. информирует заведующего центром лабораторной диагностики Е.В. Пивоварову (тел. 8 (4012) 605-806) о назначении отбора биологического материала для молекулярно-генетического исследования;

3. Медицинская сестра:

3.1. проводит отбор биологического материала (Приложение № 2):

3.2. организовывает немедленную доставку проб в центр лабораторной диагностики ЦГКБ (Приложение № 3).

4. Центр лабораторной диагностики ЦГКБ:



4.1. принимает и хранит пробы биологического материала с соблюдением температурного режима 0-8°C;

4.2. проводит подготовку пробы мочи: центрифугирует для получения осадка 10 мин. при 3000 g. Осадок в количестве 0,5-1,0 мл должен быть перенесен в пластиковую пробирку 1,5-2,0 мл с транспортной средой для вирусов или 0,9% раствором NaCl, с соблюдением соотношения 1:1 биоматериала и растворителя.

4.3. организовывает транспортировку проб в вирусологическую лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области» по адресу: г. Калининград, ул. Космическая, 27 (Приложение № 3). Образцы должны быть доставлены в течение суток.

II. На дому:

Вариант 1. Больной госпитализируется в инфекционный стационар.

Врач-терапевт (врач-специалист) в сопроводительных документах указывает, что отбор проб биологического материала для молекулярно-генетических исследований не проведен.

Вариант 2. Больной не госпитализируется в инфекционный стационар.

1. Врач-терапевт (врач-специалист) поликлиники ЦГКБ:

1.1. оформляет актив врачу-инфекционисту в день выявления;

1.2. информирует заместителя главного врача по амбулаторно-поликлинической работе И.П. Остапчук (тел. 8 (4012) 642-879), заведующего поликлиникой Т.А. Белову (тел. 8 (4012) 642-879), врача-эпидемиолога О.Л. Пургину (тел. 8 (4012) 647-821).

2. Врач-инфекционист в день оформления актива или на следующий день:

2.1. проводит осмотр больного на дому;

2.2. назначает отбор биологического материала для молекулярно-генетических исследований:

- мазок с участка около выводного протока околоушной железы,
- мазок со слизистой щеки с пораженной стороны или зева,
- моча – только у больных мужского пола с признаками орхита;

2.3. оформляет направление на генотипирование вируса эпидемического паротита (Приложение № 1).



2.4. информирует заведующего центром лабораторной диагностики Е.В. Пивоварову (тел. 8 (4012) 605-806) о назначении отбора биологического материала для молекулярно-генетического исследования;

3. Медицинская сестра в день назначения отбора биологического материала:

3.1. проводит отбор биологического материала (Приложение № 2):

3.2. организывает немедленную доставку проб в центр лабораторной диагностики ЦГКБ (Приложение № 3).

4. Центр лабораторной диагностики ЦГКБ:

4.1. принимает и хранит пробы биологического материала с соблюдением температурного режима 0-8°C;

4.2. проводит подготовку пробы мочи: центрифугирует для получения осадка 10 мин. при 3000 g. Осадок в количестве 0,5-1,0 мл должен быть перенесен в пластиковую пробирку 1,5-2,0 мл с транспортной средой для вирусов или 0,9% раствором NaCl, с соблюдением соотношения 1:1 биоматериала и растворителя.

4.3. организывает транспортировку проб в вирусологическую лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области» по адресу: г. Калининград, ул. Космическая, 27 (Приложение № 3). Образцы должны быть доставлены в течение суток.



Раздел 2. При выявлении больного эпидемическим паротитом или лиц с подозрением на эпидемический паротит в стационаре

I. В приемном отделении:

Врач приемного отделения переводит больного в инфекционный стационар, в сопроводительных документах указывает, что отбор проб биологического материала для молекулярно-генетических исследований не проведен.

II. В отделении:

1. Врач-специалист стационара ЦГКБ:

1.1. консультирует пациента у врача-инфекциониста в день выявления;

1.2. информирует заместителя главного врача по терапии А.А. Макарову (тел. 8 (4012) 647-821), врача-эпидемиолога О.Л. Пургину (тел. 8 (4012) 647-821).

2. Врач-инфекционист:

2.1. проводит осмотр больного;

2.2. назначает отбор биологического материала для молекулярно-генетических исследований:

- мазок с участка около выводного протока околоушной железы,
- мазок со слизистой щеки с пораженной стороны или зева,
- моча – только у больных мужского пола с признаками орхита;
- ликвор – у больных с признаками серозного менингита (показания к проведению люмбальной пункции определяются врачом-клиницистом).

2.3. оформляет направление на генотипирование вируса эпидемического паротита (Приложение № 1).

2.4. информирует заведующего центром лабораторной диагностики Е.В. Пивоварову (тел. 8 (4012) 605-806) о назначении отбора биологического материала для молекулярно-генетического исследования;

3. Медицинская сестра:

3.1. проводит отбор биологического материала (Приложение № 2):



3.2. организует немедленную доставку проб в центр лабораторной диагностики ЦГКБ (Приложение № 3).

4. Центр лабораторной диагностики ЦГКБ:

4.1. принимает и хранит пробы биологического материала с соблюдением температурного режима 0-8°C;

4.2. проводит подготовку пробы мочи: центрифугирует для получения осадка 10 мин. при 3000 g. Осадок в количестве 0,5-1,0 мл должен быть перенесен в пластиковую пробирку 1,5-2,0 мл с транспортной средой для вирусов или 0,9% раствором NaCl, с соблюдением соотношения 1:1 биоматериала и растворителя.

4.3. организует транспортировку проб в вирусологическую лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области» по адресу: г. Калининград, ул. Космическая, 27 (Приложение № 3). Образцы должны быть доставлены в течение суток.





Направление на генотипирование вируса эпидемического паротита

Эпидномер пациента (при наличии)		Дата заполнения: ____/____/202__	
ФИО больного:		М	Ж
Дата рождения:			
Адрес места жительства:			
Эпидемиологическая классификация: местный/завозной/импортированный			
Источник (для заводных или импортированных):			
Дата заболевания (начала клинических симптомов):			
Клинический диагноз:			
Образец (тип)	Дата сбора	Дата отправки	
Лечебное учреждение, ФИО сотрудника, направляющего образцы на исследование:			
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Калининградской области «Центральная городская клиническая больница»			
Контактный телефон:		Адрес электронной почты: cgkb@infomed39.ru	



Памятка по сбору клинических образцов для генотипирования вируса эпидемического паротита

1. Взятие мазка с участка около выводного протока околоушной железы:

- 1.1. Помассировать место расположения слюнной железы с пораженной стороны в течение 30 сек.
- 1.2. Одноразовым стерильным тампоном с наконечником из полиэстера взять мазок на уровне второго верхнего большого коренного зуба (второго моляра).
- 1.3. Тампон поместить в стерильную пластиковую пробирку с завинчивающейся крышкой, содержащую 1,5-2,0 мл транспортной среды для вирусов или 0,9% раствора NaCl;
- 1.4. Пластиковый аппликатор тампона оставить в пробирке.
- 1.5. До отправки в лабораторию пробирку хранить в холодильнике при температуре 0-8°C.

2. Взятие мазка со слизистой щеки с пораженной стороны или зева:

- 2.1. Одноразовым стерильным тампоном с наконечником из полиэстера взять мазок со слизистой щеки с пораженной стороны или зева.
- 2.2. Тампон поместить в стерильную пластиковую пробирку с завинчивающейся крышкой, содержащую 1,5-2,0 мл транспортной среды для вирусов или 0,9% раствора NaCl;
- 2.3. Пластиковый аппликатор тампона оставить в пробирке.
- 2.4. До отправки в лабораторию пробирку хранить в холодильнике при температуре 0-8°C.

3. Сбор мочи:

- 3.1. Порцию мочи собрать в стерильный пластиковый контейнер (50 мл) с завинчивающейся крышкой.
- 3.2. До отправки в лабораторию контейнер хранить в холодильнике при температуре 0-8°C.

4. Взятие ликвора:

- 4.1. Ликвор в количестве не менее 1 мл собрать в одноразовые пластиковые пробирки объемом 1,5 или 2,0 мл.
- 4.2. Добавить ликвор в пробирку с транспортной средой для вирусов или 0,9% раствор NaCl с соблюдением соотношения 1:1 биоматериала и растворителя.
- 4.3. До отправки в лабораторию пробирку хранить в холодильнике при температуре 0-8°C.



Транспортировка образцов биологического материала для генотипирования вируса
эпидемического паротита

1. Пробирки с мазками, контейнер с мочой, пробирку с ликвором поместить в отдельные пластиковые пакеты с «зип-замком» с небольшим количеством ваты для адсорбции влаги.
2. Несколько клинических образцов от одного пациента упаковать в один пакет большего размера.
3. Для транспортировки использовать термоконтейнеры, обеспечивающие соблюдение температурного режима 0-8°C. Замороженные (охлажденные) хладоэлементы поместить на дно и по бокам контейнера, внутрь положить образцы, сверху поместить дополнительные хладоэлементы.
4. Под крышку контейнера поместить направление на генотипирование вируса эпидемического паротита.

