

ҚР ДСМ ТКҚСҚБК «ҰСО» ШЖҚ РМК  
Түркістан облысы вирусологиялық зертханасы

- ▶ Тұмау n-COV Короновирүс сынамаларын алу, зертханаға тасымалдау, өңдеу және сақтау

# Коронавирустық инфекция

Жіті вирустық ауру, вирустың жаңа түрі, тыныс алу мүшелерінің қабынып ауруы. Коронавирус инфекциясын жұқтырған адамның дене қызуы көтеріліп, қатты жөтел қысады және екі өкпесі бірдей зақымдалады. Катаральды түрде мұрынның зақымдалуымен және интоксикацияның аздап байқалуымен болады [7].

Жіті вирустық ауру, вирустың жаңа түрі, тыныс алу мүшелерінің қабынып ауруы. Коронавирус инфекциясын жұқтырған адамның дене қызуы көтеріліп, қатты жөтел қысады және екі өкпесі бірдей зақымдалады [7].



## Клиникалық белгілері:

- Жалпы инфекциялық синдром (дене қызуының 38–39 градусқа дейін көтерілуі)
- қалтырау, әлсіздік, қалжырау

- бастың ауруы, бұлшық еттің және буынның ауруы)
- қалтыраудың жалғасуы, катаральды синдром (тұмау, тамақтың ауруы, түнде күшейетін құрғақ жөтел)

- кейбір пациенттерде диареяның болуы
- өкпе қабынуының белгілері (ентігу, цианоз, ылғалды сырыл)

# ✓ Алдын-алу шаралары:

қол гигиенасы – қолды міндетті түрде сабындап жуу,  
қосымша тері антисептигін пайдалану;

жеке қорғау құралдарын: аурудың өршуі кезінде және  
аурудың белгілері білінген науқаспен қарым-  
қатынаста

болғанда, медициналық бет пердені пайдалану;

тұрғылықты тұрағын және жұмыс орнын жиі тазалау,  
жуатын және зарарсыздандыру құралдарын  
пайдалану;

басқа аймақтарда аталған инфекциямен пациенттер  
анықталса, ауруды жұқтырмаудың жолдарына өте сақ  
болу  
керек.



# Құрал жабдықтар

1. Вирусной транспортной средой (ВТС)
2. Стерильді тампон
3. Бір реттік қолданбалы қолғап
4. Стерилді мақта
5. Шпатель
6. Маркер
7. Холодоэлемент
8. Контейнер
9. Жолдама

## Вирусной транспортной средой (ВТС)

+4°C мұздатқышта 5-7  
күнгедейін сақталады.

-20°C -70°C мұздатқышта 3 ай  
мерзімге дейін сақталады.

Сұйықтық бұзылған жағдайда  
жарамсыз болып табылады.

Егер сұйықтықты (ВТС)  
пайдаланбаған жағдайда  
зертханаға келіп  
алмастырылады.



Сынаманы аңқадан алу  
жолдары:  
Стерильді тампон мен  
тамақтағы екі тілшеден  
жәй әрекетпен бұрап  
аламыз.



## **Мұрын жағындысын алу жолдары:**

Мұрыннан сынама алудан алдын  
тыныс жолдарын тазартып аламыз.

Ересектердің басын кішкен  
шалқайтып мұрын қуысына  
2-3см стерильді тампонмен аламыз.





Балалардан алған жағдайда бір адамның көмегімен алынады. Мұрын қуысынан стерильді тампонмен 1-1,5см салып аламыз



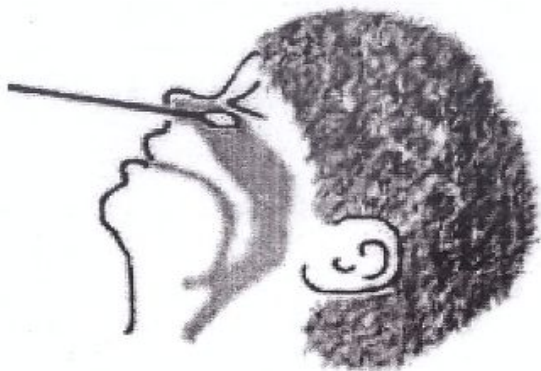
## Техника сбора респираторных образцов

Материалом для выделения вируса гриппа являются мазки из носа из зева больного.

### Забор мазка из носа

#### Материалы:

- тампон стерильный;
- криопробирка с транспортной средой;
- марлевые салфетки;
- контейнер для сброса;
- защитная одежда для персонала (халаты, маски, резиновые перчатки).

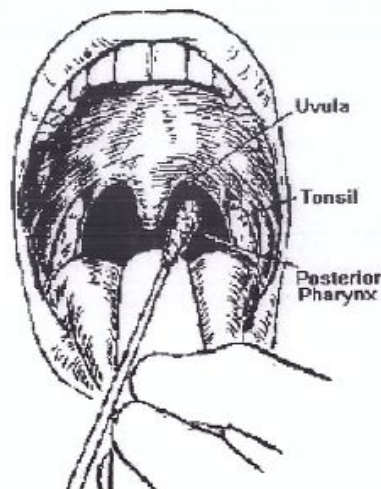


1. Перед взятием материала из носа, необходимо очистить носовые ходы от слизи.
2. Детей старше 7 лет и взрослых больных усаживают в положение с приподнятым носом. При заборе материала у маленьких детей необходимо прибегать к помощи ассистента.
3. Стерильный тампон вводят в нижний носовой ход как можно глубже (взрослым и школьникам - на глубину до 3 см, детям младшего возраста - на 1,5-2см). Вращательным движением с небольшим прижатием тампона к стенкам носа снимают со слизистой эпителиальные клетки. Процедуру повторяют другим ватным тампоном со вторым носовым ходом.
4. Тампон с материалом медленно извлекают и погружают в криопробирку с вирусной транспортной средой, отламывают нестерильный конец палочки.
5. Заполняют направление, идентификационный номер в направлении должен соответствовать номеру на криопробирке.
6. Если образцы будут отправлены в лабораторию в течении 48 часов, они должны храниться при температуре +4 °С. При более длительном хранении они должны быть заморожены при температуре -70°С.
7. Образцы должны транспортироваться в лабораторию в термоконтейнерах с соблюдением холодового режима(+4°С).
8. Не допускается повторное замораживание-размораживание образцов.

### Забора мазка из зева

#### Материалы:

- тампон стерильный;
- шпатель;
- криопробирка с транспортной средой;
- марлевые салфетки;
- контейнер;
- защитная одежда для персонала (халаты, маски, резиновые перчатки).



1. Детей старше 7 лет и взрослых больных усаживают в положение с приподнятым носом. При заборе материала у маленьких детей необходимо прибегать к помощи ассистента.
2. Прижмите язык стерильным шпателем и попросите пациента сказать (ААА), это может помочь в доступе к заднему отделу глотки. Прижимая тампоны к гиперемизированным участкам миндалин и задней фарингеальных отделов берем мазок.
3. Тампон с материалом погружают в криопробирку с вирусной транспортной средой, отламывают нестерильный конец палочки.
4. Заполняют направление, идентификационный номер в направлении должен соответствовать номеру на криопробирке.
5. Если образцы будут отправлены в лабораторию в течении 48 часов, они должны храниться при температуре +4 °С. При более длительном хранении они должны быть заморожены при температуре -70°С.
6. Образцы должны транспортироваться в лабораторию в термоконтейнерах с соблюдением холодового режима(+4°С).
7. Не допускается повторное замораживание-размораживание образцов.

### Транспортировка образцов

Основным требованием к транспортировке материала является трехслойная упаковка, которая должна обеспечить герметичность.

Пробирку с образцом помещают в емкость с плотно закрывающейся завинчивающейся крышкой или в полиэтиленовый пакет, который следует плотно заклеить. Далее емкость помещаем во второй слой, полиэтиленовый пакет с абсорбирующим материалом (вата) на случай пролива материала. Третий слой - термоконтейнер с хладоэлементами с плотно закрывающейся крышкой. В контейнер вкладывают направление на лабораторное исследование.

Категорически запрещается образцы материалов от разных больных упаковывать в один и тот же контейнер.

Не следует использовать сухой лед, если образцы не завернуты в двойную воздухопроницаемую упаковку т.к. углекислый газ, выделяемый из сухого льда, может деактивировать вирус.

Вирусная транспортная среда (ВТС) должна храниться при температуре 4 - 6 °С в течение 7 дней. Категорически запрещается использовать ВТС, если жидкость стала мутной.



Қазақстан Республикасы министрлігі атауы Наименование министерства Республики Казахстан	Нысанның БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа	Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы «30» мамырдағы №415 бұйрығымен бекітілген № 198/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 198/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «30» мая 2015 года №415

**Адамдардан алынған сынамалардың микробиологиялық тексеруге  
ЖОЛДАМАСЫ  
НАПРАВЛЕНИЕ  
материала от людей на микробиологическое исследование**

1. Сынаманың атауы (Наименование пробы) \_\_\_\_\_
2. Зерттелушінің тегі, аты, әкесінің аты (Фамилия, имя, отчество обследуемого) \_\_\_\_\_
3. Жасы (Возраст) \_\_\_\_\_
4. Мекен жайы (Домашний адрес) \_\_\_\_\_
5. Жұмыс орны (Место работы) \_\_\_\_\_
6. Диагнозы (Диагноз) \_\_\_\_\_
7. Үлгіні жіберген мекеменің атауы (Наименование учреждения направившего образец) \_\_\_\_\_
8. Сынаманы жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки материала) \_\_\_\_\_
9. Антибиотикті қабылдау (Применение антибиотиков) \_\_\_\_\_
10. Қаны бірінші рет/ қайталап алынды (Кровь взято первично/повторно) \_\_\_\_\_
11. Сынамаларды зерттеу мақсаты (Цель исследования пробы) \_\_\_\_\_
12. Зерттеу әдісі, реакция түрі (Метод исследования, вид реакции) \_\_\_\_\_
12. Сынаманы қабылдаған адамның қолы (Подпись принявшего анализ) \_\_\_\_\_
13. Материалды жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки материала) \_\_\_\_\_
14. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) \_\_\_\_\_

**Дополнительная информация:**

- Ауыргән күні (Дата заболевания) \_\_\_\_\_
- Страна прибытия \_\_\_\_\_
- Контакт с больным \_\_\_\_\_
- Симптомы \_\_\_\_\_
- Материалды алынған күні және уақыты (Дата и время взятия материала) \_\_\_\_\_
- Материалды жіберу күні және уақыты (Дата и время отправки материала) \_\_\_\_\_

2 данада толтырылады (составляется в 2-х экземплярах)

# Жолдама құжатындағы талаптар

Жіберген мекеменің атауы, мекеменің БИН нөмері, бөлімшесі және дәрігердің аты-жөні, қолы, мөрі

Жолдамада науқастың толық анықтамасы:

-ЖСН

-Науқастың аты-жөні. Тұрғылықты мекен жайы.

-Жасы

-Ауырған күні

-Сынама алынған күні және уақыты

-Зертханаға жеткізілген күні және уақыты

-Диагноз

-Қай елден және қаладан келгені, күні, уақыты

-Пробирканың сыртында науқастың аты-жөні белгінуі керек.



# Зертхананың мекен жайы

Шымкент қаласы.Майдантал көшесі №4.

тел: 87252433066

e-mail : [virlaboko@mail.ru](mailto:virlaboko@mail.ru)