



НОВГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО

Алгоритм выявления, наблюдения и обследования контактных лиц в случае заражения COVID-19

*Материалы представлены с использованием данных лекции Ноздреватых И.В. – д.м.н., Главный внештатный специалист эпидемиолог, заместитель главного врача по санитарно-эпидемиологическим вопросам ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗМ»
/ «Эпидемиология, профилактика и защита от новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019 – nCoV»*

<https://www.youtube.com/watch?v=cO2Y16LdfmM>

Алгоритм наблюдения и обследования контактных

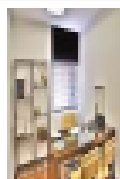
1. Контактные лица из **БЛИЗКОГО** окружения с подтвержденным случаем коронавируса



(летящие одним рейсом в самолете: ближние места;



семья, совместно проживающие лица,



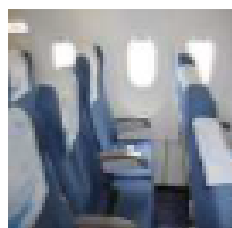
на работе: лица, находящиеся в одном кабинете).

без респираторных симптомов госпитализируются в боксированные отделения (палаты) инфекционного стационара на 14 дней с момента последнего контакта с больным коронавирусом

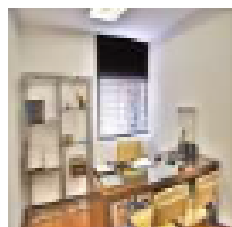
Лабораторный контроль биоматериала (кровь, мазок из рото- и носоглотки, моча) на 1-й, 3-й и 10-й дни или 1-й, 10-й и 12-й дни госпитализации

Алгоритм наблюдения и обследования контактных

2. Контактные лица из ДАЛЬНОГО окружения
с подтвержденным случаем коронавируса



(летящие одним
рейсом в самолете:
дальние места;



на работе: лица,
находящиеся на
удалении).

без респираторных симптомов
находятся под медицинским
наблюдением **по месту**
жительства в течение 14 дней с
момента последнего контакта с
больным коронавирусной
инфекцией.

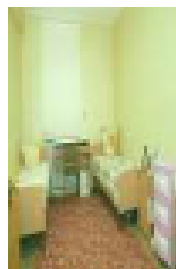
Лабораторный контроль
биоматериала
осуществляется на 1 день
прибытия (в аэропорту:
мазок из рото- и
носоглотки) и 10 день
(кровь, мазок из рото- и
носоглотки, моча)

3. При появлении
симптомов респираторного
заболевания в период
медицинского наблюдения
проводится их **изоляция и**
госпитализация

Лабораторный контроль биоматериала
(кровь, мазок из рото- и носоглотки, моча)
на 1-й, 3-й и 10-й дни или 1-й, 10-й и 12-й
дни госпитализации

Алгоритм наблюдения и обследования лиц, прибывших из неблагополучных территорий

4. Лица, прибывшие из неблагополучной территории без симптомов ОРВИ (здоровые на момент прибытия)



наблюдением по месту жительства (квартира, общежитие: **в изолированном блоке**)



либо в наблюдационном госпитале

в течение 14 дней с момента прибытия должны находиться **под медицинским наблюдением**

Лабораторный контроль биоматериала осуществляется на 1 день прибытия (в аэропорту: мазок из рото- и носоглотки) и 10 день

Алгоритм наблюдения и обследования лиц, прибывших из неблагополучных территорий

5. Лица, прибывшие из неблагополучной территории без симптомов ОРВИ (здоровые на момент прибытия) у которых в периоде наблюдения были выявлены положительные результаты



наблюдением по месту жительства (квартира, общежитие: **в изолированном блоке**)



либо в обсервационном госпитале

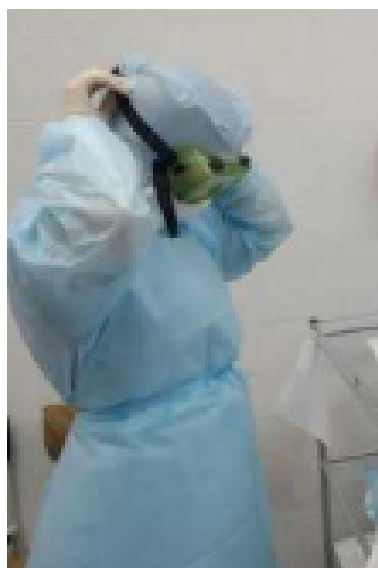
в течение 14 дней с момента прибытия

При получении **положительных результатов клинически здоровых лиц**, находившихся под медицинским наблюдением проводится **их изоляция и госпитализация**

Лабораторный контроль (кровь, мазок из рото- и носоглотки, моча): в 1-й день при поступлении в медицинскую организацию, при отрицательном результате анализа - на 3-й день и на 10-й день госпитализации; при **положительном** 1-м результате, на 10-й день и 12-й день

Алгоритм наблюдения и обследования лиц, прибывших из неблагополучных территорий

6. Лица, прибывшие из неблагополучной территории с явлениями ОРВИ или появлением симптомов респираторного заболевания в период медицинского наблюдения



должны быть госпитализированы в провизорный госпиталь с соблюдением принципа максимальной изоляции и одномоментной закладки по отделениям с учетом тяжести состояния)

лабораторный контроль (кровь, мазок из рото- и носоглотки, моча): в 1-й день при поступлении в медицинскую организацию, при отрицательном результате анализа - на 3-й день и на 10-й день госпитализации; при положительном 1-м результате, на 10-й день и 12-й день

Забор биоматериала на лабораторное исследование



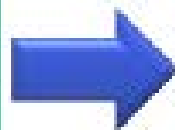
**Отбор клинического материала
на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)**

**Отбор
клинического
материала
осуществляют с
использованием
средств
индивидуальной
защиты**



**Отбор клинического материала
на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)**

**Отбор из
носоглотки**



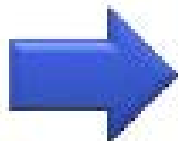
**Отбор клинического материала
на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)**

**Отбор из
ротоглотки**



**Отбор клинического материала
на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)**

**Два
тупфера
в
одной
пробирке !**



**Отбор клинического материала
на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)**

**Крышка
должна быть
плотно
закрыта**



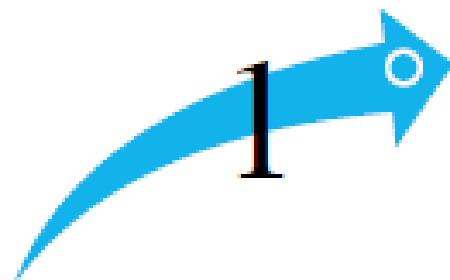
**Отбор клинического материала
на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)**

**Отбор
материала
закончен**



Упаковка

клинического материала на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)



**Все материалы,
доставляемые в
лабораторию,
должны быть
последовательно
«дважды
упакованы»**



Упаковка

клинического материала на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)

**Плотно закрытый
верхний конец
транспортной
емкости вместе с
крышкой
заклеивают**



Упаковка

клинического материала на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)



**Пластиковый
пакет вместе с
небольшим
количеством
адсорбирующего
материала (вата)
заклеить**



Упаковка

клинического материала на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)



Два или более образца одного
пациента могут быть упакованы
в один пластиковый пакет.

Не допускается упаковывать
образцы материалов от разных
людей в один и тот же пакет.



Упаковка

клинического материала на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)

**Заклеенные пакеты с образцами помещают
внутри
дополнительного
пластикового
контейнера с
завинчивающейся
крышкой. В
дополнительный
контейнер также
следует положить
некоторое количество
адсорбирующего
материала.**



Упаковка

клинического материала на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)

**Материалы от
разных пациентов
не могут быть
транспортированы
в одном
контейнере.**



Упаковка

клинического материала на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)



**Плотно
заккрыть
пластиковые
контейнеры,
закленть
крышки**



Упаковка

клинического материала на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)

Каждую пробу материала сопровождают 3
бланками направления, которые помещают
в файл, а затем внутрь дополнительного
контейнера



Упаковка

клинического материала на коронавирусную инфекцию COVID-2019
(мазок из носо-, ротоглотки в одну пробирку)

**Поместить пробы
в термозолирующий контейнер (термос) с хладоэлементами,
приспособленный для транспортирования биологических материалов.**



Материал готов к транспортировке

Алгоритм забора мазков из носо- ротоглотки от лиц, подозрительных на заболевание новой коронавирусной инфекцией 2019-nCoV.

1. Перед забором материала надеть противочумный костюм 1 типа.
2. Подготовить рабочее место: нарезать ленты скотча, подготовить адсорбирующий материал (вата), взять пластиковый пакет, пробирку с завинчивающейся крышкой, красный пластиковый контейнер с плотно закрывающейся или завинчивающейся крышкой, термоконтейнер с хладоэлементами.
3. До забора материала оформить направление на исследование в двух экземплярах, все экземпляры вложить в один пластиковый пакет и по окончании процедуры упаковывания поместить внутри красного пластикового контейнера с биоматериалом. Промаркировать пробирку с завинчивающейся крышкой. На ней указать ФИО больного, дату забора материала, дату и номер рейса, которым пациент прибыл в РФ (в случае прибытия пациента из-за границы), наименование медицинской организации.
4. Мазки из носо- ротоглотки от одного человека отобрать в одну пробирку двумя разными зондами: мазок из носа - одним зонд-тампоном, мазок из ротоглотки - другим зонд-тампоном.
5. Зонд-тампоны с отобранным материалом поместить в пробирку с завинчивающейся крышкой. Зонд-тампона отломить, основную часть с материалом оставить в пробирке. Плотнo закрытый верхний конец пробирки вместе с крышкой для надежности заклеить скотчем (первая упаковка). Не допускать использования зонда для обрезания конца зонда-тампона из-за возможной контаминации.
6. Пробирку с отобранным материалом поместить в пластиковый пакет вместе с небольшим количеством адсорбирующего материала (вата). Пакет заклеить скотчем (вторая упаковка). В один пластиковый пакет поместить отобранный материал только от одного пациента. Не допускать упаковывания отобранных материалов от разных пациентов в один и тот же пакет.
7. Заклеенный пакет с отобранным материалом поместить внутрь красного пластикового контейнера. В контейнер положить некоторое количество адсорбирующего материала (вата). В этот же красный пластиковый контейнер поместить направления на исследование в двух экземплярах, помещенных в пластиковый пакет.
8. После помещения пробирки в пакет в контейнер и закрытия крышкой, крышку заклеить скотчем для герметизации.
9. Отобранные материалы от других пациентов поместить в другой пластиковый контейнер с герметичностью п.3-8.
10. Плотнo закрытый красный пластиковый контейнер (контейнеры) с заклеенным скотчем крышкой поместить в термоконтейнер для транспортирования биологических материалов.
11. Термоконтейнеры укомплектовать охлаждающими элементами.
12. Материал от больных доставить на лабораторное исследование в течение 6 часов во «ФКУЗ «Всероссийский научно-исследовательский центр вирусологии и иммунологии» Роспотребнадзора (г. Москва, ул. Мусоргского, д.4.).
13. Транспортирование проб клинического материала в лабораторию осуществлять в соответствии с требованиями.
14. После забора материала снять защитную одежду, поместить в красный пакет для сбора отходов класса Б, вложенный в красную емкость для отходов класса Б. Многооборотные очки обработать дезинфицирующим раствором. Открытые участки кожных покровов обработать 70° этиловым спиртом. Рот и горло прополаскивает 70° спиртом, в нос и в глаза закапывает 2% раствор борной кислоты.
15. Утилизировать медицинские отходы.