

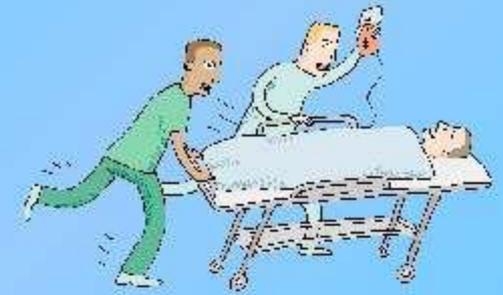
Профилактика инфекционных заболеваний



ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Ханты-
Мансийском
автономном округе –
Югре»



Инфекционные болезни - это группа болезней, вызываемых специфическими возбудителями: болезнетворными бактериями, вирусами, простейшими грибами, которые, проникая в организм человека (иногда с пищей), вступают в контакт с клетками и тканями организма. При этом люди, ведущие здоровый образ жизни, менее подвержены инфекционным болезням, легче переносят заболевания.



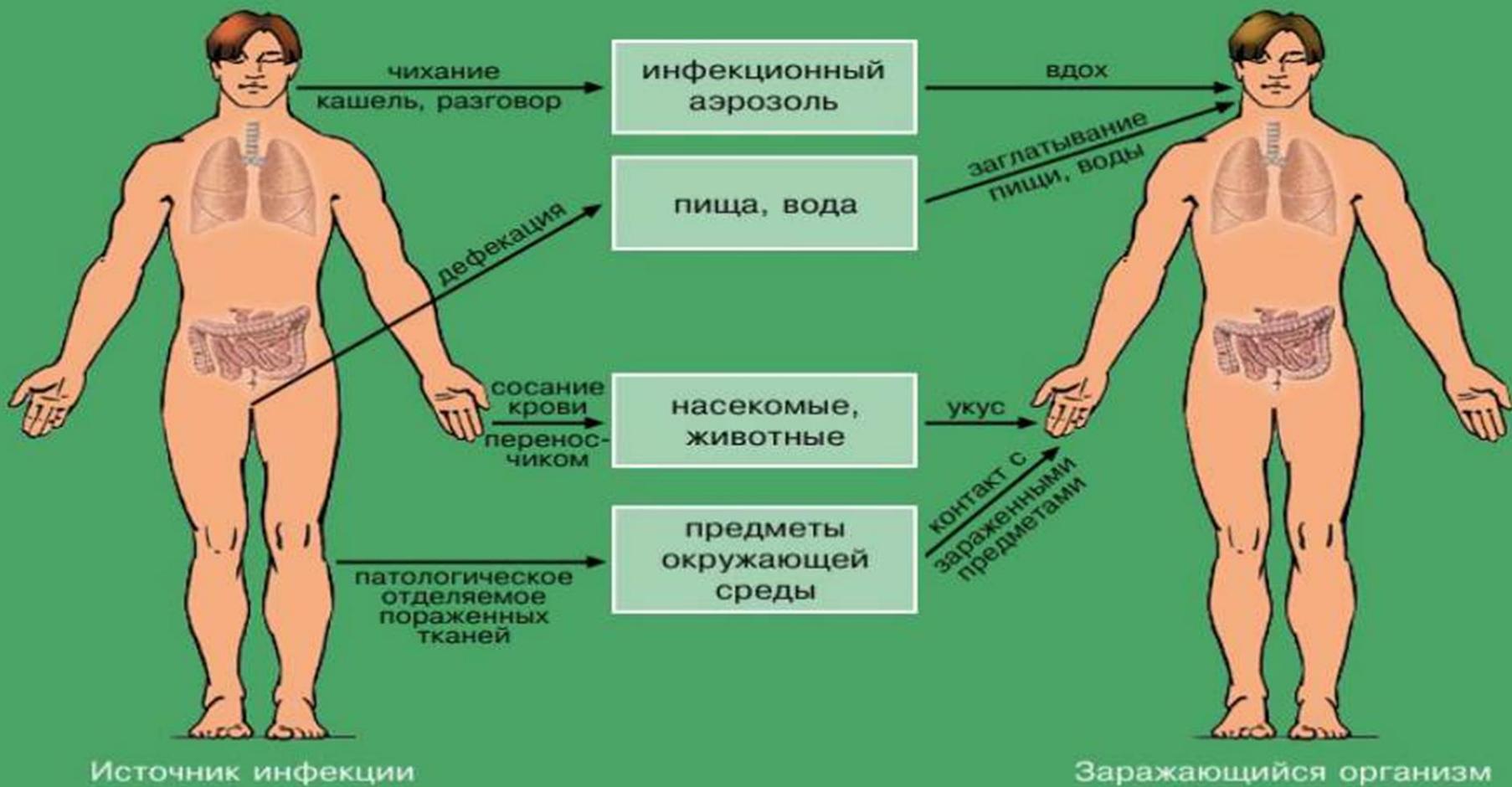
Для инфекционных болезней характерны следующие периоды развития:

- инкубационный (скрытый);
- начальный;
- период основных проявлений болезни;
- период угасания симптомов болезни (выздоровление).



Пути передачи инфекционных заболеваний

ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ



Распространение нового коронавируса из Китая

Количество подтвержденных случаев заражения вирусом 2019-nCoV
Данные на 11 февраля



Источники: Национальная комиссия по здравоохранению Китая, ВОЗ, Управление социального обеспечения Франции, Министерство здравоохранения Республики Корея, Министерство здравоохранения Сингапура, Министерство здравоохранения, труда и благосостояния Японии

Что такое коронавирусы?

- * **Коронавирусы** — это семейство вирусов, которые **преимущественно поражают животных**, но в некоторых случаях могут передаваться человеку.
- * Обычно заболевания, вызванные коронавирусами, протекают в лёгкой форме, не вызывая тяжёлой симптоматики. Однако, бывают и тяжёлые формы, такие как ближневосточный респираторный синдром (Mers) и тяжёлый острый респираторный синдром (Sars).

Коронавирусная инфекция

Из истории

- Первые представители КВ инфекции были обнаружены в 1937г. При изучении этиологии инфекционного бронхита кур.

В период с 1949-1957г.г. при изучении заболеваний мышей был открыт еще один представитель КВ – вирус гепатита мышей.

- В середине 60-х годов XX века при изучении этиологии «заразного насморка» у людей впервые удалось выделить КВ с эпителия трахеи и слизистой оболочки человека.

Коронавирусы - крупные РНК-содержащие вирусы сферической формы, диаметром 80-240нм. Поверхность их покрыта булавовидными отростками, формирующими характерный ореол, напоминающий солнечную корону во время солнечного затмения, отсюда и название этого семейства вирусов

Изначально, вспышка **2019-nCoV** произошла от животных, предположительно, источником стал рынок морепродуктов в Ухани (КНР), где шла активная торговля не только рыбой, но и такими животными, как сурки, змеи и летучие мыши.

- * **Каковы симптомы заболевания, вызванного новым коронавирусом?**
- * Чувство усталости
- * Затруднённое дыхание
- * Высокая температура
- * Кашель и / или боль в горле
- * Симптомы во многом сходны со многими респираторными заболеваниями, часто имитируют обычную простуду, могут походить на грипп.

Почему опасна коронавирусная инфекция?



1. Обостряются имеющиеся хронические заболевания.

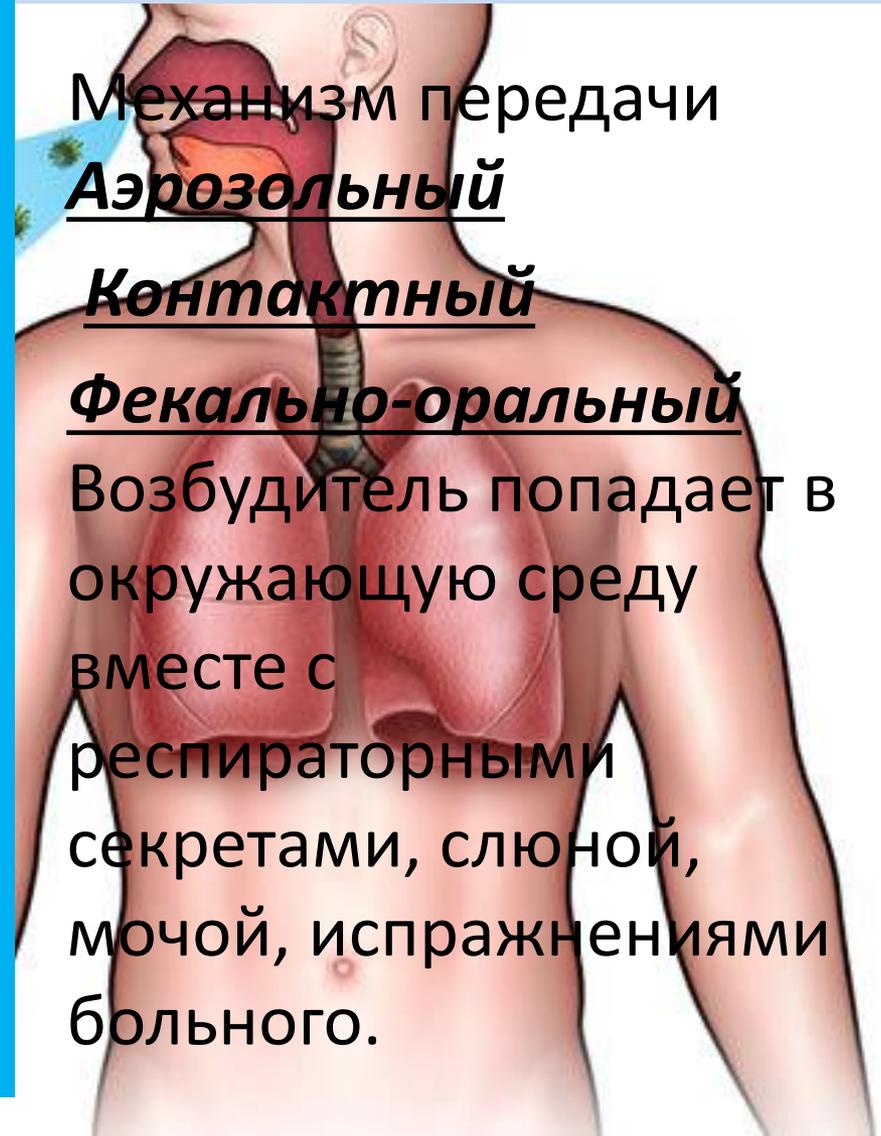
2. Осложнения : **пневмония**, бронхит, отит, синусит, гайморит, ринит, трахеит миокардит, перикардит **менингит, энцефалит, менингоэнцефалит**, невралгии, полирадикулоневриты.

В мире число заболевших превышает 74 тыс., из них более 2тысяч человек погибли

Коронавирусная инфекция

Профилактика

- при планировании зарубежных поездок уточнять эпидемиологическую ситуацию (КНР, Тайланд, Япония, Республика Южная Корея)
- Свести до минимума посещение мест скопления людей
- при первых признаках заболевания, обращаться за медицинской помощью



Первичные мероприятия в противоэпидемических местах

- 1. Контактирующие с людьми работники - медицинские маски, защитные перчатки и антисептики.**
- 2. Регулярную профилактическую дезинфекцию специальными составами помещений.**
- 3. Дезинфекция воздуха.**
- 4. Режим проветривания.**
- 5. Памятки о заболевании.**

Нормативно – методические материалы

- - СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»
- - Руководство Р 3.5.1904—04 Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях. Утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации Г. Г. Онищенко 04.03.04.



Задача дезинфекции – предупреждение или уничтожение процесса накопления, размножения и распространения возбудителей заболеваний путём их уничтожения или удаления на объектах и предметах, то есть **дезинфекция обеспечивает** прерывание путей передачи заразного начала от больного к здоровому.

Дезинфекционные мероприятия при неблагоприятном исходе по вирусным инфекциям:

- * **Дезинфекции подвергают следующие объекты:**
- * **Воздух и поверхности в помещениях, мебель, аппараты, приборы, гаджеты, дверные ручки;**
- * **санитарно-техническое оборудование;**
- * **Белье, полотенца, салфетки, носовые платки, одежда и средства индивидуальной защиты однократного применения (в т.ч. маски);**
- * **Столовая посуда и приборы;**
- * **Инструменты, предметы ухода и личной гигиены, игрушки;**
- * **Уборочный материал, медицинские отходы и т.д.**

Обеззараживание воздуха: «нет» бактериям и вирусам в помещении

- **Бактерицидную эффективность рециркулятора.** В инструкции к прибору должно быть описано, какое количество бактерий удаляется в помещениях разного объема, при определенном количестве людей, за указанное время работы.
- * **Тип размещения:** рециркуляторы с бактерицидными лампами бывают настенными, напольными или передвижными.
- * **Габариты.**
- * **Время работы бактерицидных ламп:** обычно это 8 тысяч часов. Существуют модели со встроенными счетчиками работы лампы, чтобы можно было точно знать, когда ее заменить.

Методы дезинфекции:

Химический основан на чувствительности микроорганизмов к некоторым химическим соединениям: хлорсодержащим, кислородсодержащим, альдегидсодержащим, фенолсодержащим, поверхностно-активными веществами, спиртам.

Такие химические соединения называются дезинфектантами, дезинфицирующими средствами. Дезинфекцию химическим методом проводят путём:

- орошения (стен, дверей, столов для обследования);
- протирания (поверхностей двукратно с интервалом 15 минут);
- полного погружения (белья, посуды, уборочного инвентаря, медикаментов);
- засыпания (остатков крови, мочи, рвотных масс, мокроты, испражнений).



Правила использования дез. средства

- 1. Чётко следуйте методическим указаниям по применению конкретного препарата.**
- 2. Упаковка средств дезинфекции должна иметь паспорт с указанием названия, назначения, даты приготовления и срока годности.**
- 3. Перед дезинфекционным мероприятием, где возможно, удалите мусор.**
- 4. Для приготовления раствора используйте чистую и сухую ёмкость.**
- 5. Правильно отмеряйте количество дез.средства.**
- 6. Разводите дез.средство в нужном количестве воды.**
- 7. Пользуйтесь дез.средством только по назначению.**
- 8. Не храните в дез.средствах инструменты.**
- 9. Не добавляйте дез.средство в старый раствор.**
- 10. Пользуйтесь только теми дез.средствами, которые выдают в МО.**

Мытье и дезинфекция посуды

- * Механическая очистка посуды от оставшейся еды;
- * Моют посуду в первой секции ванны, наполненной водой (t от 40°C) и моющим средством;
- * Моют во второй секции, наполненной водой и моющим средством, добавленным вдвое меньшем количестве;
- * Промывают посуду в третьей секции горячей водой из шланга (t от 65°C);
- * **Полностью погружают в дезинфицирующий раствор;**
- * Промывают посуду в третьей секции горячей водой из шланга (t от 65°C);
- * Просушивают на решетках.

Первая помощь при попадании дез. средства на кожу и слизистые

- 1. При попадании на кожу средств дезинфекции немедленно смыть их водой.**
- 2. При попадании в глаза – промыть водой, при необходимости закапать альбucid (30%), если боль не утихает – глазные капли с новокаином (2%).**
- 3. При раздражении дыхательных путей – немедленно выйти в другое, проветриваемое помещение, или на свежий воздух, принять тёплое молоко с содой, провести полоскание полости рта 2%-ным содовым раствором. По необходимости назначаются сердечные, успокаивающие и противокашлевые средства.**

Правила охраны труда при работе с дез.средствами

- 1. Соблюдать правила хранения химических средств дезинфекции (темное, сухое, проветриваемое помещение, в закрытых емкостях).**
- 2. Использовать защитную одежду(спецхалаты, косынка, респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, сменная обувь).**
- 3. Приготовление дезинфицирующих растворов, расфасовку производить в вытяжном шкафу или помещении с приточно-вытяжной вентиляцией.**
- 4. К работе допускать только лиц старше 18 лет, прошедших инструктаж, не допускаются беременные женщины.**
- 5. После работы снять спецодежду, перчатки, респиратор, руки вымыть и смазать кремом.**



Спасибо за
внимание!

