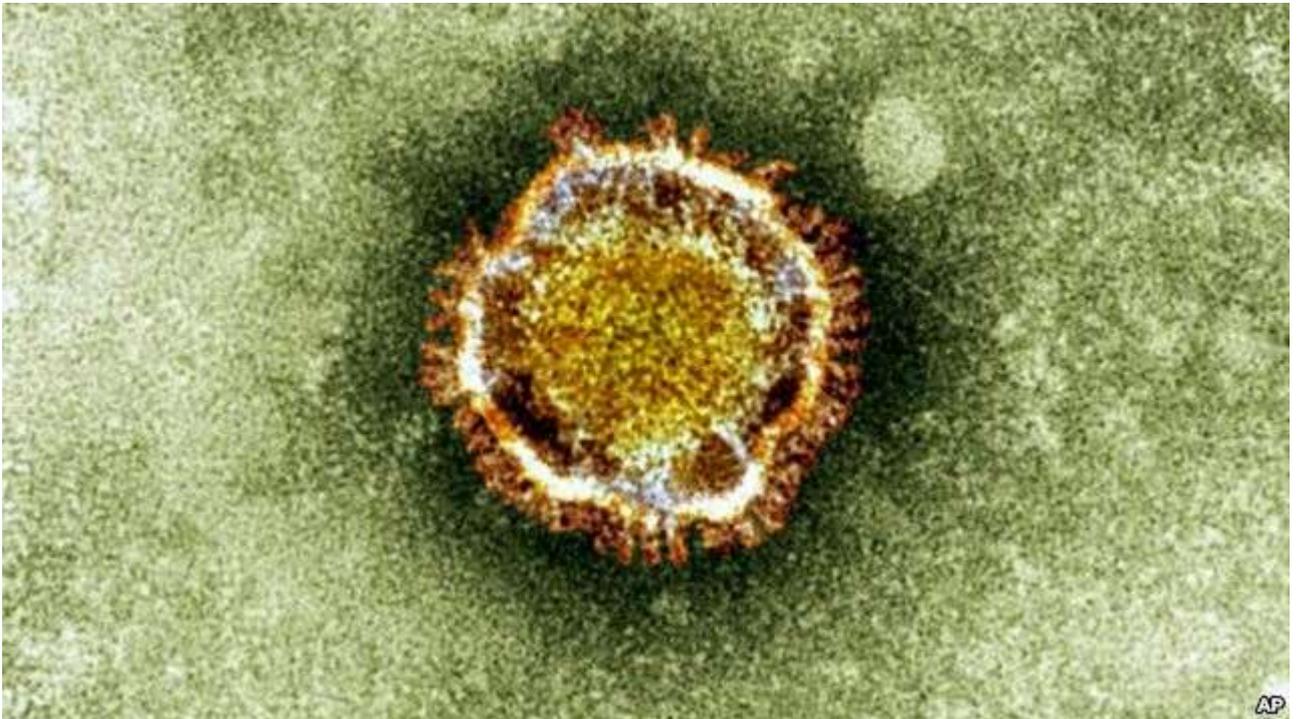


ВСЁ О КОРОНАВИРУСЕ

Коронавирусная инфекция – острое заболевание, вызываемое вирусами рода **Coronavirus**, с преимущественным поражением верхних дыхательных путей.



Строение

Геном представлен(+)-однонитевой РНК. Нуклеокапсид окружён белковой мембраной и липосодержащей внешней оболочкой, от которой отходят шиповидные отростки, напоминающие корону.

У человека доминируют респираторные коронавирусные инфекции, регистрируемые повсеместно как «банальная простуда» или ОРВИ.

Вирусы неустойчивы во внешней среде. Мгновенно разрушаются при температуре 56 °С, а при 37 °С - за 10-15 мин. Хорошо переносят замораживание.

Резервуар и источник инфекции - является больной человек, а также пациент до 10 дней от момента выздоровления

Механизмы передачи - воздушно-капельный и фекально-оральный.

Естественная восприимчивость людей высокая, к возбудителю чувствительны все возрастные группы населения.

Болеют преимущественно дети и подростки. У взрослых болезнь чаще всего протекает малосимптомно или стёрто. Для респираторных поражений характерна сезонность с пиком в зимние и весенние месяцы.

Входными воротами может быть слизистая оболочка верхних дыхательных путей; в этих случаях болезнь развивается по типу ОРВИ, у детей иногда поражение распространяется на бронхи и лёгкие. При реже встречающемся фекально-оральном механизме передачи заболевание проявляется в виде гастроэнтерита.

Клиническая картина

Инкубационный период ограничен 2-3 днями.

Характерны недомогание, умеренная головная боль, боль при глотании, чихании, выраженная ринорея. Интоксикация слабая, температура тела чаще нормальная или субфебрильная. Общая продолжительность проявлений не превышает 5-7 дней. У детей иногда возникает симптоматика поражения нижних отделов дыхательного тракта: кашель, боли в груди при дыхании. Реже заболевание протекает по типу острого кратковременного гастроэнтерита без сопутствующих симптомов со стороны верхних дыхательных путей.



Проводят симптоматическое лечение.
Новый опасный коронавирус «MERS-CoV»

Новый коронавирус официально получивший название «Ближневосточный респираторный коронавирусный синдром», в последнее время заставляет говорить о себе все чаще и чаще.

Новая коронавирусная инфекция впервые была зафиксирована в Саудовской Аравии в 2012 году. Распространение вируса затронуло уже 8 стран: Саудовскую Аравию, Катар, Иорданию, Францию, Германию, Великобританию, ОАЭ, Тунис и Италию.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), речь идет об особом штамме вируса, который ранее не выявлялся ни у людей, ни у животных.

Данное заболевание проявлялось тяжелым респираторным синдромом (атипичной пневмонией) с присоединяющейся почечной недостаточностью.

Этот штамм коронавируса у людей ранее не выявлялся. Имеется крайне ограниченная информация о передаче инфекции, степени тяжести и клиническом воздействии в связи с небольшим числом случаев заболевания, зарегистрированных на сегодняшний день.

Заболевание может вызвать:

1. нахождение в стране, где были зарегистрированы случаи «Ближневосточный респираторный коронавирусный синдром»: Саудовскую Аравию, Катар, Иорданию, Францию, Германию, Великобританию, ОАЭ, Тунис и Италию;
2. возможный контакт с инфекционным больным;
3. возможный контакт с человеком, прибывшим из страны, в которой зарегистрированы случаи «Ближневосточный респираторный коронавирусный синдром» без признаков заболевания;
4. уход за членом семьи с признаками инфекционного заболевания.

Осложнения

К числу осложнений в ходе заболевания относятся:

- тяжелая пневмония с дыхательной недостаточностью, требующей искусственной вентиляции легких,
- почечная недостаточность, требующая диализа,
- истощающая коагулопатия,
- перикардит.

МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

-Особое внимание уделять гигиене рук - обязательное мытье с мылом, дополнительно использовать кожный антисептик (особенно после контакта с лицом, имеющим признаки острого респираторного заболевания или предметами, с которыми контактировал этот человек).

- Использовать медицинские маски в период заболеваемости ОРЗ и при контакте с человеком, имеющим признаки заболевания.

- Регулярно проводить уборки в месте проживания с использованием моющих и/или дезинфицирующих средств; часто проветривать помещения.
- Стараться не употреблять в пищу мясные полуфабрикаты, не подвергающиеся достаточной термической обработке, немытые овощи и фрукты, воду из непроверенных источников водоснабжения, использовать безопасные напитки (кипяченая или бутилированная вода);
- Избегать ненужных контактов с сельскохозяйственными, домашними и дикими животными (посещение зоопарков, катание или фото с верблюдами);
- Соблюдать дистанцию (не менее 1 м. по отношению к лицам с предположительно инфекционными заболеваниями (кашель, насморк и др.)

