

Коронавирусы – это семейство РНК-содержащих вирусов. Своё название они получили из-за **выростов на оболочке**, которая при электронной микроскопии напоминает **корону**.

Коронавирусы поражают широкий круг животных, человек не исключение.

Основной резервуар коронавирусов в дикой природе – **летучие мыши**.

Предполагают, что **все** человеческие коронавирусы перешли к нам от животных. Большинство коронавирусов вызывают **симптомы обычного ОРВИ**. Того самого, что мы называем "простудой". Сопровождаются хорошо знакомыми всем симптомами: болью в горле, насморком, умеренным повышением температуры, разбитостью... и **большинство пациентов даже не подозревает, что переболели коронавирусом**. Да и как тут заподозришь, когда такую же клиническую картину, помимо коронавируса, вызывают минимум с полдюжину разных вирусов и бактерий. Впервые коронавирусы были выделены от людей, болеющих обычной "простудой".

Также коронавирусы могут вызывать **симптомы гастроэнтерита**: жидкий стул, боли в животе, и опять же общие симптомы в виде температуры и слабости. Но такой вариант течения инфекции менее изучен. Но, опять же, можно переболеть таким заболеванием **и не подозревать, что это был коронавирус**.

Ситуация с "животным" вирусом не является какой-то экзотической. Все вирусы гриппа происходят от птиц. Коклюш мы получили от свиней в начале нашей эры, примерно в то же время к нам от домашнего скота пришла корь. Оспу мы также "подхватили" во вполне историческое время от верблюдов.

И всегда наблюдается закономерность: **только что пришедший от животных патоген вызывает более тяжёлое заболевание, чем наши, "родные" вирусы**. Ведь "новичок" не приспособлен к человеку, он ещё не успел "притереться" к нему в ходе эволюции.

Так и с коронавирусами. Периодически случаются новые случаи перехода к человеку новых штаммов коронавирусов, и они вызывают тяжёлые инфекции. Так было в 2002–2003 году, когда появился коронавирус ТОРС (SARS) – тяжёлого острого респираторного синдрома. В 2015 году мир столкнулся с БВРС (MERS) – ближневосточным респираторным синдромом.

Заболевания, вызываемые этими штаммами, серьёзнее. MERS был вариателен по клинической картине: от лёгкой "простуды" до почечной недостаточности.

SARS передаётся воздушно-капельным и фекально-оральным путём.

Инкубационный период длится до 2 недель, чаще около 1 недели. Заболевание начинается с гриппоподобных симптомов: головной боли, разбитости, лихорадки, далее развивается тяжёлая пневмония с непродуктивным кашлем, одышкой и рентгенологическими изменениями в лёгких. Основу лечения составляет симптоматическая терапия.