**Большинство коронавирусов вызывают вполне "обычные" простуду и "кишечный грипп". Однако иногда случаются вспышки агрессивных коронавирусов.**

**Коронавирусы** – это семейство РНК-содержащих вирусов. Своё название они получили из-за **выростов на оболочке**, которая при электронной микроскопии напоминает **корону**. В [Википедии](https://sba.yandex.net/redirect?url=https%3A//ru.wikipedia.org/wiki/%25D0%259A%25D0%25BE%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25BD%25D0%25B0%25D0%25B2%25D0%25B8%25D1%2580%25D1%2583%25D1%2581%25D1%258B&client=znatoki&sign=98288580361563d3ead41c6efc1dd010) можно ознакомиться с краткой справкой и увидеть изображение коронавируса, в том числе "короноообразную" оболочку.

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 полдесятка 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 таковй 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 эксвизитной. 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 вариабелен 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.

**В этом году, по неподверждённым геномным данным, мы имеем дело с очередным подвидом SARS.**

Следует отметить, что учёные знают о "привычке" коронавируса перебрасываться с животных на человека, поэтому постоянно готовы к новым вспышкам. К сожалению, пока нет вакцин или специфических лекарств от коронавирусов. Это осложняет борьбу с ними.

***Дополнение от 28.01.2019 года. Команда "Биомолекулы", следящая за ситуацией с коронавирусом, выпустила полноценную статью, посвящённую коронавирусам и эпидемии этого года:***

[https://biomolecula.ru/articles/2019-ncov-ocherednoi-koronovannyi-ubiitsa](https://sba.yandex.net/redirect?url=https%3A//biomolecula.ru/articles/2019-ncov-ocherednoi-koronovannyi-ubiitsa&client=znatoki&sign=6f1b1b9fd94c0d8cf49f241c4bf43589)

373  ·  Хороший ответ175