

Мир лихорадит: число заразившихся корона-вирусом MERS в Южной Корее продолжает расти. Сегодня в списке почти 200 человек, больше двадцати из них уже скончались. Случаи возникновения заболевания зафиксированы в 25 странах.

Вместе с экспертами «Вечерка» выяснила: стоит ли москвичам бояться вируса и можно ли его победить?

— Победить можно все вирусы, это зависит от имеющихся ресурсов и поставленных задач, — объясняет Айдар Ишмухаметов (на фото), директор Предприятия по производству бактериальных и вирусных препаратов Института полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М. П. Чумакова РАМН. — Против любой вирусной инфекции может быть разработана вакцина. Для того чтобы государство поставило такую задачу, заболевание должно быть значимым, угрожающим.



Например, СПИД, лихорадка Эбола, та же оспа. Но как только заболевание уходит из значимой сферы, задача перестает быть актуальной. В качестве примера можно привести полиомиелит, который в 1960-е годы стал угрозой безопасности страны — в итоге советским вирусологом Михаилом Чумаковым было организовано первое в мире производство полиомиелитной вакцины, которой сразу же привили против вируса 15 миллионов человек.



Вирусная база обновлена

— Болезнь победили, а исследования свернули. Но через несколько лет она начала проявляться. Победы над инфекцией навсегда не бывает, — резюмирует Ишмухаметов. Сегодня удалось окончательно победить оспу и чуму крупного рогатого скота.

Убийца в короне и другие «спринтеры»

■ Новый южнокорейский вирус относится к семейству коронавирусов. Он так называется из-за того, что его оболочка похожа на корону. Между прочим, именно коронавирусы бывают причинами обычной простуды, которую многие и за болезнь-то не держат.

Так почему же «безобидный», казалось бы, вирус, так сильно мутировал и стал по-настоящему смертоносным? Однозначный ответ на этот вопрос пока не найден. — Тем не менее повода для паники нет, — успокаивает Ишмухаметов, — ведь большинство заразившихся являлись пациентами больниц, то есть людьми с ослабленным иммунитетом, а также медработниками, которые долго и близко контактировали с заболевшими. Пока MERS «косит» население Азии. Но можем ли мы быть уверены, что он не перекинется на территорию нашей страны? Как заявил главный инфекционист столицы Ни-

колай Малышев, на его пути стоят надежные преграды. — Есть система санитарной охраны границ, и она работает вне зависимости от того, что сегодня из инфекций более актуально, — пояснил он.

Ученые-вирусологи заметили: один и тот же вирус ведет себя более агрессивно при каждом следующем попадании в организм человека

Чаще всего врачи узнают о произошедших мутациях уже известных вирусов, когда они приобретают опасность для человека. Кстати,

один и тот же вирус становится более агрессивным при каждом следующем попадании в организм человека. Между тем так ведут себя не только вирусы, но и бактерии. Например, несколько десятилетий назад сальмонелла не вызывала особых причин для беспокойства, а сегодня отдельные виды этого микроорганизма весьма опасны, поскольку могут стать причиной серьезных заболеваний, в том числе летальным исходом. — Это — естественная эволюция микроорганизмов, — уверяет врач-эпидемиолог Ирина Блиновская. — Процесс, который нам, к сожалению, не подконтролен. Все, что мы можем и должны делать, — это наблюдать и противо-

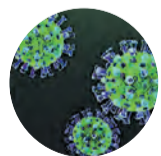
действовать ему всевозможными средствами, самое сильное из которых — вакцина. К сожалению, современная наука не всегда успевает создавать новые вакцины, особенно против вирусов, мутирующих слишком быстро.

К таким «спринтерам», например, относится вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) и вирусного гепатита С, вакцины от которых для массовой защиты населения пока нет ни в одной стране мира.



Самые опасные инфекции, которые угрожают человечеству

MERS



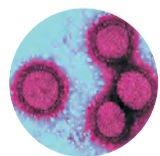
Опасный корона-вирус быстро начал распространяться в Южной Корее. Источником его является новый вид вирусов, похожий на тот, который вызывает атипичную пневмонию. Симптомы вируса напоминают обычное ОРЗ: кашель, насморк, повышение температуры. В Южной Корее, где была зарегистрирована последняя вспышка вируса, за последние несколько недель умерли 173 человека, 1 человек скончался в Турции, 1 зараженный выявлен в Таиланде.

Эбола



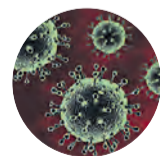
Род вирусов из семейства филовирусов, вызывающих геморрагическую лихорадку. Уровень смертности от Эболы очень высок — почти 90 процентов. Первая вспышка зафиксирована в 1976 году. В январе 2014-го вспышка геморрагической лихорадки стала самой длительной и смертельной за все 40 лет существования болезни. Вакцины против Эболы пока не разработано. Всего в мире от смертоносного вируса Эбола погибли почти 5 тысяч человек.

Свиной грипп (H1N1)



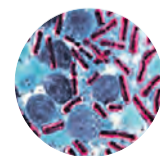
Острое заразное инфекционное заболевание, вызываемое вирусом гриппа. Передается заболевание от животного — свиньи — и от инфицированного вирусом человека. Свиной грипп вызывает симптомы, типичные для гриппа и острой респираторно-вирусной инфекции. В 2009 году пандемия свиного гриппа была зарегистрирована в 74 странах. Тогда, по данным ВОЗ, свиным гриппом заболели свыше 500 тысяч человек. Сегодня от свиного гриппа умерли 4000 человек.

Птичий грипп (H5N1)



Изначально этот вирус гриппа распространялся только среди птиц, но в результате мутации, как и в случае со свиным гриппом, переориентировался на человека — первый случай был зарегистрирован в Гонконге в 1997 году. По данным ВОЗ, с февраля 2003 года по февраль 2008 года из 361 подтвержденного случая заражения людей вирусом птичьего гриппа 227 стали смертельными. Последняя смерть от птичьего гриппа зафиксирована в 2014 году в Канаде.

Сибирская язва



Особо опасная острая бактериальная инфекция, характеризующаяся воспалением кожи и других органов на фоне интоксикации. Заразиться можно через повреждения на коже: на этом месте образуется язва с некрозом и отеком прилегающих тканей. Источником инфекции являются больные животные: крупный рогатый скот, лошади, ослы, овцы, козы, олени, верблюды. Ежегодно в мире регистрируется от 2000 до 20 000 случаев заболевания сибирской язвой.