



Зараза

В Китае и США «проснулась» чума

Роспотребнадзор порекомендовал россиянам не посещать некоторые районы Китая. Причина – чума.

В китайской провинции Ганьсу от легочной чумы умер человек. Город, в котором это случилось, теперь закрыт на карантин и охраняется военными – никто из 30 тысяч жителей не может выехать оттуда и въезд для посторонних тоже запрещён.

Чума, которую в наше время многие считают несуществующей болезнью, вполне себе реальна. По данным ВОЗ, за последние десять лет было зафиксировано больше 13 тысяч случаев в 16 странах. В том же Китае её регистрировали всего два года назад, в США в конце июля чумой заболели четыре жителя штата Колорадо. Речь, к слову, идёт не о сельской местности – все заболевшие проживают в столице штата Денвере. Нынешней весной в двух районах Калмыкии жителей экстренно вакцинировали от чумы после того, как её обнаружили у обитающих там грызунов. В нашей стране есть природные очаги чумы, за которыми пристально следят сотрудники противочумных институтов: кроме Калмыкии, таковые есть в Волгограде, на Ставрополье, в Астраханской области, в Дагестане, на Алтае.

Легочная чума, которую нашли у жителей Колорадо и из-за которой объявили карантин в Китае, – самая тяжёлая форма этой болезни. Особо опасной её делает тот факт, что она может передаваться через слюну, как ОРЗ. Обычно же люди заражаются от блох или уже больных животных – мышей, сурков, крыс. Например, умерший китаец заразился от сурка, которого собирался скормить своей собаке. В США заражение произошло предположительно от домашнего пса, который умер от чумы. Его хозяин, чья имя власти держали в тайне, уже поправился.

Чума лечится антибиотиками и потому в наше время вряд ли способна вызвать повальный мор. Однако то, что болезнь смертельная, никто не отменял.

Клещ

Мелкий, но опасный

С начала сезона в лечебно-профилактические учреждения Челябинской области обратилось 18343 пострадавших от укусов клещей, из них 4192 ребёнка. Госпитализировано с подозрением на клещевой энцефалит 339 человек. Зарегистрировано 28 случаев заболевания опасной инфекцией.

– По данным еженедельного мониторинга на 7 августа в больницы Магнитогорска обратилось 1503 человека, из них 444 – дети и подростки, – рассказала ведущий специалист-эксперт Роспотребнадзора Жанна Волкова. – Только за последнюю неделю 62 горожанина пострадали от кровососущих насекомых. Госпитализировано с подозрением на клещевой энцефалит три ребёнка.

Роспотребнадзор напоминает, что в случае укуса клеща необходимо обязательно обратиться за медицинской помощью и сдать насекомое на исследование, чтобы определить: заражён ли клещ инфекцией и есть ли необходимость введения иммуноглобулина.

По всей области в течение летнего сезона не прекращается противоклещевая обработка территорий мест массового отдыха населения. Обеззаражено уже 5744,74 гектара: территории детских оздоровительных лагерей, баз отдыха, парков, скверов, кладбищ.

Медики напоминают, что для предупреждения укусов клещей необходимо использовать защитную одежду, максимально закрывающую тело, применять акарицидно-репеллентные средства.



Болезнь века

Грозит ли россиянам вирус Эбола?

Самая «злая» лихорадка

ГАЛИНА НИКОЛАЕВА

С февраля 2014 года число жертв лихорадки Эбола в Западной Африке составило 932 человека. Известно о нескольких случаях заражения американских граждан, в том числе врачей, отдельных пациентов из Великобритании, Испании и Саудовской Аравии. Все они заболели после возвращения с Черного континента.

Вспышка лихорадки Эбола уже назвали самой смертоносной за всё время после обнаружения вируса в 1976 году. Случаев заражения более 1800. Нынешний штамм «Заир» считается наиболее опасным из всего семейства вирусов Эбола: умирают восемь–девять человек из каждых десяти заболевших. Ни вакцины, ни лекарств от этой лихорадки до сих пор не существует. При лечении медики лишь пытаются облегчить состояние пациентов доступными средствами: обезболивающими, искусственной вентиляцией лёгких...

– Воздушно-капельным путем вирус не передаётся, – пояснила

глава Всемирной организации здравоохранения Маргарет Чэнь.

Однако заражение легко происходит в случае контакта с кровью или выделениями инфицированного человека. Чаше всего лихорадка передаётся при пользовании общими предметами обихода – расчёсками, полотенцами и посудой. Врачи заболевают при контакте с кровью и другими физиологическими жидкостями пациентов во время процедур – так уже погибло более 60 медработников.

– Эта вспышка развивается быстрее, чем наши усилия по контролю за ней. Если ситуация продолжит ухудшаться, то последствия могут быть катастрофическими, – предупреждает доктор Чэнь.

Эксперты опасаются, что смертоносный вирус может распространиться дальше по планете.

– Грозит ли смертельный вирус россиянам?

Вот что рассказала, отвечая



Главный инфекционист министерства здравоохранения Челябинской области доктор медицинских наук Ольга Сагалова

на вопросы нашего собора, главный инфекционист министерства Челябинской области доктор медицинских наук Ольга Сагалова:

– Роспотребнадзор принял меры, чтобы предупредить завоз инфекции в Россию. В основном эти меры связаны с отслеживанием транспортных потоков. Но теоретически, с учетом глобализации, угроза завоза есть всегда. Наши граждане выезжают в африканские страны, в том числе в страны Западной Африки. В настоящее время специалисты настоятельно рекомендуют не выезжать в опасные зоны.

– Какие еще опасные экзотические инфекции угрожают россиянам?

– Прежде всего, малярия. Если про вирус Эбола мы говорим теоретически, что нам могут его привезти, то малярию

разных видов – тропическую и другие – нам завозят с завидной регулярностью. В прошлом и в этом году были случаи. Тропическая малярия тоже может протекать очень тяжело. При позднем обращении может закончиться летальным исходом.

– Есть ли в больницах области тест-системы, которые позволяют обнаружить вирус Эбола и другие экзотические инфекции?

– В челябинских больницах и не должны делать такие анализы, поскольку они связаны с выделением особо опасного вируса, это возможно только в условиях специализированных центров. Такие центры есть в Москве и Новосибирске. При подозрении на особо опасное инфекционное заболевание Роспотребнадзор организует доставку материала от больного в один из них.

Вирус Эбола

Вирус Эбола имеет нитевидную форму и относится к группе филовирусов (от лат. filum – нить). Длина нитей превышает размеры некоторых бактерий! Вирус покрыт липидной оболочкой, в которую встроены гликопротеиновые шипы, позволяющие ему проникать в клетки.



Перспективы

А что с «чумой XX века»?

«В России сейчас больше всего людей умирает от четырёх основных групп болезней, – рассказала в одном из интервью министр здравоохранения Вероника Скворцова (на фото). – Это сердечно-сосудистые заболевания, онкологические, болезни органов дыхания и диабет.»

О прорывах в области лечения онкологии мы слышим регулярно, но пока нет общепризнанного лекарства, которое на сто процентов побеждало бы рак.

– Сложность в том, что онкоклетки очень различаются – как при разных видах рака, так и у разных пациентов при одинаковой патологии. В результате то, что помогло одному больному, может оказаться бессильным при лечении другого, – поясняет заведующий лабораторией регенеративной медицины ФНКЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева Александр Жаворонков.



Одной из самых перспективных во всём мире сейчас считается технология индивидуального подбора препаратов. Самое главное – как можно раньше выявить заболевание.

– Сегодня практически любой вид онкологии излечим, если обнаружить болезнь на 1–2 стадии, – подчеркивает директор онкологического института им П. А. Герцена Андрей Каприн.

Еще один бич человечества – СПИД – также пока не поддается полному уничтожению. Однако с 1996 года применяют высокоактивную антиретровирусную терапию – коктейль из трех препаратов, которые подавляют размножение вируса и сводят его содержание в крови практически к нулю. Благодаря этому пациенты могут жить практически столько же, сколько здоровые люди.

Версия

Опасное сомнение

Существует мнение, что вспышка лихорадки Эбола – результат целенаправленной деятельности фармацевтических компаний или попытка отвлечь общественное мнение от проблем Украины и других «горячих точек». Эта позиция имеет свою историю.

Так, в своё время были скептики, утверждавшие, что опасность свиного гриппа сильно преувеличена. Эти скептики, как правило, не принадлежат к профессиональному сообществу врачей, биологов, вирусологов и, следовательно, не могут считаться экспертами в вопросах «серьёзности» той или иной инфекции. Ольга Сагалова, главный областной инфекционист, убеждена – недооценивать инфекционные болезни очень вредно, история знает немало тому примеров.

До недавнего времени специфического противовирусного лечения при лихорадке Эбола не существовало. На днях американцы сообщили об успешном применении экспериментального лекарства – антител против вируса Эбола, полученных с использованием методов генной инженерии. Препарат был разработан корпорацией «Мэпп Биофармасьютикал» и отправлен в Либерию для спасения двух заразившихся вирусом американских врачей. После введения антител пациенты пошлы на поправку, сейчас их состояние характеризуется как стабильное.

➤ Роспотребнадзор принял меры, чтобы предупредить завоз инфекции Эбола в нашу страну