

НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ 21 ВЕКА

ВЫПОЛНИЛА: МИКРЮКОВА ЛИАНА
ИЯЛ Р-13

ТУБЕРКУЛЕЗ

- Туберкулез — страшнейшее инфекционное заболевание, которое давно перестало быть болезнью алкоголиков, бомжей, заключенных, а поменяло свой социальный статус. Врачи бьют тревогу из-за мутации вирусов, возникают лекарственно-устойчивые формы туберкулеза.
- В 90-х годах появилась информация, что с наступлением 21-го века туберкулез исчезнет, как когда-то исчезла оспа. Практика показывает, что проблема туберкулеза приобретает все большие масштабы, лекарства становятся малоэффективными, потребность во фтизиатрах растет. Была обещана огромная премия тому, кто изобретет универсальное средство диагностики и лечения этого заболевания.

СПИД

- Медики едины во мнении, что СПИД — это первая глобальная эпидемия. Своими размерами перекрыла все эпидемии вместе, которые переносило человечество на протяжении своего развития. Провоцируют эту страшную болезнь Вирусы Иммунодефицита I и II типа. Внедряясь в организм, вирус медленно убивает клетки, которые поддерживают иммунитет, и вызывает полное и необратимое истощение иммунной системы, и больной погибает даже от банальных инфекции В наше время заразиться СПИДом очень просто. Если увеличены лимфоузлы в разных частях тела, длительные поносы, похудание без причины на 10 и более кг, на коже пятна и пузырьки – это первые симптомы, при которых незамедлительно нужно «бежать» к врачу. Несмотря на все усилия, битва за победу над этой болезнью, далека от завершения. Ученые не перестают бороться с распространением заболевания, и работают над получением вакцины, но пока все успехи не дают ответа – как окончательно победить СПИД?

ЛИХОРАДКА ЭБОЛА

- Недавно все телеканалы твердили, что на Россию надвигается ужасающая и неизлечимая болезнь. Многие отнеслись к этому равнодушно, однако вирусная лихорадка Эбола очень серьезное заболевание и имеет высокую степень заражения. Количество жертв достигло несколько тысяч человек. Распространители этого беспощадного вируса, приводящего к смерти – жители Африки.
- Есть мнение, что Эбола любит жаркий климат. Также ученые предположили, что главными разносчиками заразы могут быть летучие мыши, также переносчиками могут быть домашние животные. Лихорадка передается через телесный контакт, что приводит к борьбе с распространением. Испытания показали, что вакцин от вируса Эбола не существует, но ученые обещают придумать лекарство от вируса, который, пытается убить весь мир. Если человек в течение 7 — 16 дней после начальных симптомов не выздоравливает, то растет вероятность смертельного исхода.

КОРОВЬЕ БЕШЕНСТВО

- Эту болезнь еще называют коровья губчатая энцефалопатия. За последние несколько десятилетий унесла жизни нескольких миллионов людей. Переносчиками заболевания являются прионы, то есть аномальные белки, которые поражают спинной и головной мозг. Человек может заразиться даже если съест крошечный кусочек зараженного мяса также инфекция может проникать со слюной животного, летучими мышами, от матери к ребенку. Первый симптом — это зуд и жжение, после чего появляется угнетенное состояние, страх перед смертью, кошмары во сне, апатия, расширенные зрачки, учащенный пульс, жажда.

КРАСНАЯ ВОЛЧАНКА

- У больных красной системной волчанкой происходит поражение внутренних органов, которое сопровождается сыпью на щеках и переносице. Основными симптомами заболевания являются: боль в суставах, пятна на голове, лице, руках, ушах, груди. Больные жалуются на чувствительность к солнечному свету, слабость, тревожное состояние. Почему происходит заболевание, врачам не известно. Развитие красной волчанки связано с нарушением работы иммунной системы.

БОЛЕЗНЬ КРЕЙТЦФЕЛЬТДА-ЯКОБА

- 1 место среди смертельных инфекций досталось губчатой энцефалопатии, она же болезнь Крейтцфельда-Якоба. Инфекционный агент-возбудитель обнаружен сравнительно недавно – с прионными заболеваниями человечество познакомилось в середине XX века. Прионы – белки, вызывающие нарушение функций, а затем и гибель клеток. Из-за особой устойчивости могут передаваться от животного к человеку через пищеварительный тракт – человек заболевает, съев кусок говядины с нервной тканью зараженной коровы. Болезнь дремлет годами. Затем у пациента начинают нарастать расстройства личности – он становится неаккуратным, сварливым, впадает в депрессию, страдает память, иногда – зрение, вплоть до слепоты. За 8-24 месяца развивается деменция (слабоумие), больной погибает от нарушений мозговой деятельности. Заболевание очень редкое (за последние 15 лет заболело всего 100 человек), но абсолютно неизлечимое.

ВИЧ

- Вирус иммунодефицита человека сместился с 1 на 2 место совсем недавно. Его тоже относят к новым заболеваниям – до второй половины XX века об инфекционных поражениях иммунной системы врачи не знали. По одной из версий, ВИЧ появился в Африке, перейдя к человеку от шимпанзе. По другой – вырвался из секретной лаборатории. В 1983 году ученым удалось выделить инфекционный агент, вызывающий поражение иммунитета. Вирус передавался от человека к человеку через кровь и сперму при контакте с поврежденной кожей или слизистой оболочкой. Вначале ВИЧ заболевали люди из «группы риска» – гомосексуалисты, наркоманы, проститутки, но по мере разрастания эпидемии появились случаи заражения через переливание крови, инструменты, при родах и т.д. За 30 лет эпидемии ВИЧ поразил более 40 миллионов человек, из которых около 4 миллионов уже умерли, а оставшиеся могут умереть, если ВИЧ перейдет в стадию СПИД – поражение иммунитета, делающее организм беззащитным к любым инфекциям.

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ

- Остро протекающая инфекционная патология с преимущественно аэрогенным механизмом заражения, вызываемая РНК-содержащим коронавирусом. Специфичным для коронавирусов является поражение верхних дыхательных путей, реже – кишечника и желудка. Клинически инфекция проявляется умеренной лихорадкой и симптомами интоксикации. Диагностика патологического процесса предусматривает обнаружение вируса и антител к возбудителю в сыворотке крови. Лечение включает в себя этиотропные противовирусные препараты и средства симптоматической терапии (жаропонижающие, отхаркивающие, местные сосудосуживающие и другие).

ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Их существует немало. Основные меры профилактики инфекционных заболеваний выглядят так:

- Вакцинация. После введения в организм антигенного материала, повышается его сопротивляемость к разным возбудителям.
- Иммунизация. Это универсальная профилактика инфекционных заболеваний. Она помогает укрепить иммунитет и предполагает прием витаминных комплексов, полноценное здоровое питание, соблюдение основных правил гигиены.
- Изоляция больных.
- Химиопрофилактика. Такая профилактика инфекционных заболеваний проводится для того, чтобы остановить размножение возбудителей и предупредить рецидив или осложнения болезни.