

УДК 616-036.21

ПАНДЕМИИ - НОВЫЕ ОПАСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Бобкова А.А., студентка 1 курса ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *Пандемия, опасные заболевания, коронавирусы, симптомы, лечение, меры профилактики.*

Работа посвящена изучению нового опасного вида вируса COVID-19. Установлено, что симптомы этой инфекции неспецифичны и в ряде случаев болезнь протекает бессимптомно. На сегодняшний день нет однозначного лекарственного препарата и вакцины в борьбе с коронавирусом.

Современная медицина знает большое количество разных болезней, которые характеризуются в зависимости от течения заболевания степенью тяжести.

В декабре 2019 года в Китае, городе Ухань был зафиксирован новый опасный вид вируса, который вызывает быстрое развитие пневмонии, и стал передаваться среди людей в невероятном темпе, с каждым днем растет количество больных, 900 случаев заболеваний в Китае считаются подтвержденными. Так как иммунная система современного человека из-за стрессов и загрязнения окружающей среды стала гораздо слабее, а у бактерии и вирусы наоборот, появляется иммунитет против лекарств. Кроме того заражения зафиксированы также во Вьетнаме, в Таиланде, Республике Корея, США, Сингапуре и Японии, России. Сам коронавирус - это семейство вирусов, включающее в себя свыше 30 видов, помимо человека они могут заражать домашних питомцев, птиц, крупный рогатый скот и свиней. Свое название получил за счет ворсинок на оболочке, напоминающих корону [1,6,8].

На данный момент известно то, что симптомы этой инфекции неспецифичны, их практически не отличить от обычного гриппа или ОРВИ, а в ряде случаев и болезнь и вовсе проходит бессимптомно. Также нет однозначного лекарственного препарата, на данный момент врачи пробуют использовать препараты для лечения ВИЧ инфекций, вакцин тоже не существует, но китайские врачи приступили к ее разработке. Несмотря на карантин, вирус продолжает распространяться на все страны [5-8].

Заразиться коронавирусом можно в любое время года, но чаще заболеваемость приходится на зиму и весну. Заражение возможно при тесном взаимодействии с заболевшим. Наибольшему риску подвержены люди со слабым иммунитетом, болезнями легких, диабетом и почечной недостаточностью. Вирус переносится воздушно-капельным путем [2-6].

Для снижения риска заражения необходимо: соблюдать правила гигиены, избегать контакта с людьми, у которых кашель или высокая температура тела, по возможности не трогать руками нос, рот и глаза, при наличии симптомов заболевания оставаться дома и обратиться к медицинским работникам за помощью с предоставлением истории путешествий, избегать плохо обработанных продуктов животного происхождения [5,7].

Анализ на коронавирус в лаборатории частных медицинских организаций не проводят. А в государственных больницах берут анализы у людей, кто в последние 14 дней пересекал границу страны с неблагополучной эпидемиологической ситуацией, жалуется на симптомы ОРВИ или контактировал с заболевшими.

В заключение хочется сказать о том, что по имеющейся информации коронавирус несмотря на то, что он опаснее сезонной эпидемии гриппа, предаваться панике не стоит. Как не нужно и безразлично относиться к данной проблеме и не соблюдать все меры гигиены и профилактики, ведь если темпы заражения коронавирусом не станут меньше, то эпидемия может приобрести глобальный масштаб [8-10].

Библиографический список:

1. Любомирова, В. Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований / В. Н. Любомирова, Л. А. Шадыева, Т. М. Шленкина // Профессиональное обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 76-80.
2. Любомирова, В. Н. Пути формирования устойчивых мотивов в учебной деятельности студентов в курсе «Охрана природы» / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Л. Ю. Ракова // Профессиональное обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 93-99.
3. Factors for increasing the survival rate of catfish fertilized eggs and larvae / Е. М. Романова, М. Е. Mukhitova, V. V. Romanov, V. N. Lyubomirova, E. V. Spirina //

IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The proceedings of the conference AgroCON-2019. - 2019. - С. 012197.

4. Любомирова, В. Н. Формирование экологического воспитания у студентов колледжа по специальности «Ветеринария» / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова // Инновационные технологии в высшем образовании : материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 153-157.
5. Biology of reproduction of catfish (*CLARIAS GARIEPINUS*, BURCHELL, 1822) in high-tech industrial aquaculture / E. M. Romanova, V. N. Lyubomirova, V. N. Lyubomirova, V. V. Romanov, M. E. Mukhitova, T. M. Shlenkina, L. A. Shadyeva, I. S. Galushko // Journal of Fundamental and Applied Sciences. - 2018. - Т. 10, № 55. - С. 1116-1129.
6. Биология : учебное пособие. Ч. 1 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017. – 256 с.
7. Любомирова, В. Н. Экологические основы природопользования / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Т. М. Шленкина. - Ульяновск, 2017. – 344 с.
8. Биология. Ч. 2 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017. – 200 с.
9. Экология. Ч. 2 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 152 с.
10. Экология. Ч. 1 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 248 с.

PANDEMIA - NEW DANGEROUS DISEASES

Bobkova A.A.

Key words: *pandemic, dangerous diseases, coronavirus, symptoms, treatment, preventive measures.*

The work is devoted to the study of a new dangerous type of virus COVID-19. It was established that the symptoms of this infection are nonspecific and in some cases the disease is asymptomatic. To date, there is no unambiguous drug and vaccine in the fight against coronavirus.