

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/265511>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Биология

Содержание

Введение.....	3
Глава 1. Возникновение и распространение коронавирусной инфекции	
1.1. Эпидемиология коронавирусной инфекции COVID-19.....	4
1.2. Вирусология коронавирусной инфекции COVID-19.....	7
1.3. Лечение коронавирусной инфекции.....	8
Глава 2. Штаммы коронавируса	
2.1.Разновидности штаммов коронавируса	10
2.2. Эпидемиология инфекции.....	14
2.3. Диагностика коронавирусной инфекции.....	16
Заключение.....	19
Список литературы.....	20

Введение

Коронавирус является активным патогеном человека и животных. Появился этот вирус в Китае и затем распространился по всему миру.

Данный вид заболевания привел к смерти огромного числа людей. Человечество подверглось серьезным изменениям во всех сферах жизни. Экономическая обстановка в мире ухудшилась, из-за введенного карантина, многие потеряли работу, закрылись многие заводы и предприятия.

Не соблюдение элементарных правил личной гигиены привело к быстрому распространению заболевания. Люди разделились на два лагеря, одни боялись выходить из дома, а другие даже не верили в существование данной инфекции.

Вакцинацию прошли не все и ее действенность до сих пор не доказана.

Предмет исследования - штаммы коронавируса

Объект исследования - вирусная инфекция коронавируса

Цель исследования – изучить особенности коронавирусной инфекции и ее влияния на организм человека

Задачи исследования:

- определить причину возникновения инфекции
- рассмотреть штаммы инфекции
- выявить пути профилактики распространения заболевания

Работа состоит из введения, двух глав, заключения и списка использованной литературы.

Глава 1. Возникновение и распространение коронавирусной инфекции

1.1.Эпидемиология коронавирусной инфекции COVID-19

Географическое распределение-во всем мире зарегистрировано более 200 000 подтвержденных случаев заболевания COVID-19. Обновленные данные о количестве случаев заболевания на английском языке доступны на веб-сайтах Всемирной организации здравоохранения и Европейского центра профилактики и контроля заболеваний .[1]

С момента первых зарегистрированных случаев заболевания в Ухане, городе в провинции Хубэй, Китай, в конце 2019 года в Китае было зарегистрировано более 80 000 случаев заболевания COVID-19; они включают все лабораторно подтвержденные случаи, а также клинически диагностированные случаи в провинции Хубэй.

По данным совместной миссии всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Китая, эпидемия в Китае достигла своего пика в период с конца января по начало февраля 2020 года.

Большинство сообщений поступало из провинции Хубэй и соседних провинций, но о многих случаях сообщалось в других провинциях и муниципалитетах по всему Китаю.

В других странах, на всех континентах, за исключением Антарктиды, число случаев заболевания также увеличилось, а число новых случаев за пределами Китая превысило число случаев в Китае. Первоначально эти случаи имели место в основном у китайских путешественников и тех, кто имел контакты с китайскими путешественниками.

Однако продолжающаяся местная передача привела к меньшему количеству вспышек в некоторых местах за пределами Китая, включая Южную Корею, Италию, Иран и Японию, а инфекции в других местах были обнаружены у путешественников из этих стран.

В Соединенных Штатах кластеры с местной передачей covid-19 были выявлены на большей части территории страны.

Передача-понимание риска передачи является неполным. Эпидемиологическое обследование в Ухане в начале эпидемии выявило первоначальную связь с рынком морепродуктов, где продавались живые животные, где большинство пациентов работали или посещали его, а затем были закрыты для дезинфекции.

Однако по мере развития эпидемии распространение вируса от человека к человеку стало основным способом передачи. Считается, что распространение от человека к человеку тяжелого острого респираторного синдрома коронавируса происходит в основном с помощью респираторных капель, напоминающих распространение гриппа.

При передаче капель вирус, выделяемый из дыхательных путей, когда инфицированный человек кашляет, чихает или разговаривает, может заразить другого человека, если он вступает в прямой контакт со слизистыми оболочками; инфекция также может возникнуть, если человек коснется зараженной поверхности, а затем коснется его глаз.

Капли обычно пролетают не более шести футов (около двух метров) и не остаются в воздухе; однако в письме в редакцию оставался жизнеспособным в аэрозолях в экспериментальных условиях не менее трех часов.

Учитывая существующую неопределенность в отношении механизмов передачи, некоторые страны регулярно рекомендуют меры предосторожности при авиаперевозках, в то время как другие рекомендуют определенные процедуры высокого риска. [2]

Уровни вирусной РНК, по-видимому, выше после появления симптомов по сравнению с более поздними стадиями заболевания; это повышает вероятность того, что передача вируса более вероятна на ранней стадии инфекции, но необходимы дополнительные данные для подтверждения этой гипотезы.

Зарегистрированные показатели передачи инфекции от человека с симптоматической инфекцией варьируются в зависимости от местоположения и процедур инфекционного контроля.

Также была описана передача SARS-CoV-2 от бессимптомных лиц (или отдельных лиц в течение инкубационного периода).

Список литературы:

1. Дмитриева, Н.В. Антимикробная химиотерапия внутрибольничных инфекций / Н.В. Дмитриева. - Москва: Наука, 2019. - 32 с.
2. Заразные болезни человека. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2020 - 682 с.
3. Казанцев, А. П. Справочник по инфекционным болезням / А.П. Казанцев, В.С. Матковский. - М.: Медицина, 2018. - 248 с.
4. Карпов, С. П. Бактериальная дизентерия / С.П. Карпов, И.А. Минкенвич. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2019. - 218 с.
5. Колиэнтериты. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2019. - 200 с.
6. Короткое напоминание о чуме. - М.: Balthasar Scherffen, 2020. - 20 с.
7. Лобан, К. М. Лекции по инфекционным и паразитным болезням. Часть 1 / К.М. Лобан, Н.Н. Плотников. - Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2019. - 408 с.
8. Моисеев, В. С. Внутренние болезни и их особенности в тропиках / В.С. Моисеев, А.В. Сумароков. - М.: Издательство Университета дружбы народов, 2017. - 448 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/265511>