

К.Д. Бедон

К ВОПРОСУ ОБ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ КАК ИСТОЧНИКЕ МИРОВЫХ ПАНДЕМИЙ

Научный руководитель: канд. филол. наук, доц. Н.Е. Кожухова

Кафедра белорусского и русского языков

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

C.D. Bedon

TO THE QUESTION OF INFECTIOUS DISEASES IN SOUTH AMERICA AS A SOURCE OF WORLD PANDEMICS

Tutor: associate professor N.E. Kozhuhava

Department of Belarusian and Russian languages

Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. В статье анализируются условия возникновения мировых пандемий, которые влияют не только на экономику страны, но и на здоровье нации.

Ключевые слова: клиническая практика, мировые пандемии, лихорадка Денге, национальная экономика, юридические аспекты.

Resume. The article analyzes the possibility of the emergence of global pandemics that affect not only the country's economy, but also the health of the nation.

Keywords: clinical practice, global pandemics, Dengue fever, national economy, legal aspects.

Актуальность. Мировые пандемии оказывают огромное воздействие на здоровье, социальную и экономическую жизнь государств, в результате чего в странах Латинской Америки и Карибского бассейна погибает большое число людей. Ожидается, что это приведет к самой глубокой рецессии в новейшей истории. Интенсивность кризиса и распространения пандемий усугубляется моделью развития, которой следовали на протяжении десятилетий. Пандемии демонстрируют хрупкость модели, усугубляют ее многочисленные диспропорции, превращают хронические трудности в острый кризис, требующий неотложного внимания.

Цель: определить, что представляют собой болезни, связанные с глобальными изменениями и приводящие к неожиданным последствиям.

Задачи:

1. Кратко охарактеризовать влияние пандемий на здоровье, социальную и экономическую жизнь стран Латинской Америки и Карибского бассейна.
2. Дать описание ареала распространения лихорадке ДЕНГЕ.
3. Охарактеризовать симптомы, лечение, меры профилактики данного заболевания, а также вакцинацию.

Материал и методы. Материалами послужили публикации, связанные с мировыми пандемиями. Методами выбраны аналитический, теоретический.

Результаты и их обсуждение. Деятельность человека провоцирует глобальные проблемы и связанные с ними неизвестные эпидемии. По мнению ученых-инфекционистов, может развиваться неизвестная эпидемия, которая будет уничтожать мир животных, растений и человека. Существующая в мире мобильность передвижения людей, связанная с мировым туризмом, мировым бизнесом,

существующими тенденциями у молодежи получать образование в других странах – факторы, влияющие на скорость распространения эпидемий.

В последнее время ученых-медиков интересуют так называемые мировые пандемии, которые влияют не только на экономику страны, но и на здоровье нации.

В настоящее время наблюдаются вспышки эпидемий на разных континентах, которые сопровождаются большим уровнем смертности среди взрослого населения и детей. Эти заболевания имеют разную континентальную локализацию, что представляет опасность распространения их как пандемий в другие страны (например, через линию мирового туризма или линию учебы иностранных учащихся).

Первые эпидемии, сходные с лихорадкой ДЕНГЕ в Латинской Америке и на близлежащих островах, произошли в 1635 году и в Панаме в 1699 году. Однако первые клинические описания данного заболевания в медицинской литературе относятся к 1779 году (остров Ява, Индонезия, Юго-Восточная Азия), и к 1780 году (Филадельфия – США, Карибский бассейн).

К таким заболеваниям относится и лихорадка ДЕНГЕ, имеющая ужасающие последствия для национальных экономик. Денге является эндемичным заболеванием в тропических регионах мира, в широтах от 35 градусов северной широты до 35 градусов южной. Вспышки наиболее распространены в Юго-восточной Азии, но могут также проявляться в Карибском бассейне, например, в Пуэрто-Рико и Виргинских островах США, Океании и Индийском субконтиненте. В последнее время заболеваемость лихорадкой Денге увеличилась в Центральной и Южной Америке.

Часто вирус лихорадки ДЕНГЕ переносится инфицированными путешественниками, о чем свидетельствует значительный рост числа пациентов с данным заболеванием. Ежегодно данным инфекционным заболеванием заражается 390 миллионов человек, иногда в год до 528 миллионов, что превышает заболеваемость КОВИД-19. В настоящее время охвачены лихорадкой 129 стран. 70% случаев с данным заболеванием приходится на страны Азии.

Причиной заражения лихорадкой денге является укус комара *Ae. albopictus* или *Aedes aegypti*, содержащего вирус семейства *Flaviviridae*, который имеет четыре различных, хотя и тесно связанных серотипа: DENV-1, DENV-2, DENV-3 и DENV-4.

Часто вирус лихорадки ДЕНГЕ переносится инфицированными путешественниками, о чем свидетельствует значительный рост числа пациентов с данным заболеванием. Ежегодно данным инфекционным заболеванием заражается 390 миллионов человек, иногда в год до 528 миллионов, что превышает заболеваемость КОВИД-19. В настоящее время охвачены лихорадкой 129 стран. 70% случаев с данным заболеванием приходится на страны Азии.

Каковы симптомы этого заболевания? У пациента с подозрением на лихорадку ДЕНГЕ повышенная температура (до сорока градусов), которая сопровождается сильными головными болями, мышечными болями, болями в суставах, тошнотой, рвотой, увеличением лимфатических узлов, сыпью.

В течение 24-48 часов у небольшой части пациентов может проявиться внезапное ухудшение симптомов – сильная боль в животе, постоянная рвота,

ускоренное дыхание, кровоизлияние в десны или нос, усталость, увеличение печени, наличие крови в рвоте или стуле.

Существует ли специальное лечение больных лихорадкой ДЕНГЕ? Специального лечения нет. Для снятия мышечных болей и температуры используют болеутоляющие средства, лучшим из которых является парацетамол.

Первая вакцина против денге-Dengvaxia® (CYD-TDV), разработанная компанией Sanofi Pasteur, была одобрена в декабре 2015 года, и до сих пор ее применение санкционировано органами здравоохранения в 20 странах.

Чтобы предотвратить лихорадку ДЕНГЕ, следует избегать водоемов или других «водных» мест, которые служат источником размножения комаров. Для этого необходимо:

- Часто менять воду в поилках для животных и вазах.
- Накрывать контейнеры с водой, удалять накопленный мусор во дворах и на открытых площадках.
- Использовать репелленты на открытых участках тела.
- Носить подходящую одежду – рубашки с длинными рукавами и длинные брюки.

Выводы: все вышесказанное позволяет сделать вывод, насколько высоким должен быть уровень медицины тех стран, которые не только развивают направления международного туризма, разные сферы обучения иностранных граждан, но и учитывают происходящие мировые миграционные процессы.

Литература

1. Марков, В.И. Лихорадка денге / В.И.Марков // Инфекционные болезни. – 2015. – № 3. – С.40-49.
2. Мизинцева, М.Ф. Экономика эпидемий / М.Ф.Мизинцева, Т.В.Гербина, М.А.Чугрина // Пандемия КОВИД-19. Биология и экономика. – М., Издательство Перо, 2020. – С.61-71.
3. Bhatt, S. The global distribution and burden of dengue / Bhatt, S. [et al]. // Nature. – 2013. №496(7446). – P. 504-507.
4. Anderson, J.R. Aedes aegypti vectorial capacity is determined by the infecting genotype of dengue virus. / Anderson, J.R. y R. Rico-Hesse // American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. – 2006. – №75(5). – P. 886-892.