

ЛИХОРАДКА ДЕНГЕ В ШРИ-ЛАНКЕ

Локуваттаге С. П. П.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. филол. наук, доц. Пустошило Е. П.

Актуальность. В декабре 2022 года среди иностранных студентов из Шри-Ланки (1-6 курсов) был проведен опрос. На вопрос «Каковы основные проблемы со здоровьем у людей в Шри-Ланке?» одним из повторяющихся ответов был ответ *лихорадка денге*. Так ответили 27 из 270 респондентов (10,00 %).

Цель. Путем анализа имеющейся литературы по проблеме исследования определить, насколько ответы студентов соответствуют действительности.

Методы исследования. Анкетирование, анализ медицинской литературы по проблеме исследования.

Результаты и их обсуждение. Лихорадка денге – это вирусная инфекция, которую вызывает вирус *денге*. Она имеет статус эндемического заболевания, т. е. заболевания, характерного для определенной местности. Данный вирус передается человеку через инфицированных комаров *Aedes*. Этот вид комаров обитает в тропических и субтропических регионах планеты. Шри-Ланка находится в тропическом климатическом поясе, поэтому подвержена распространению данного вируса.

Согласно статье, опубликованной в журнале «Инфекционные, болезни и здоровье», статистика свидетельствует о постоянном росте распространения лихорадки денге в Шри-Ланке. Диаграмма показывает, что в конце 2002 г. по всей стране было зарегистрировано лишь около 10 000 случаев заболевания. В 2004 г. число случаев денге по всей стране достигло примерно 17 000. После этого в Шри-Ланке наблюдалось постепенное снижение числа случаев денге. Однако в 2009 г. было зафиксировано уже около 36 000 случаев по всей стране. Это вдвое больше, чем до 2009 года [1].

После 2009 г. число случаев денге постепенно возрастало. В 2012 г. – около 45 000 случаев, в 2014 г. – около 50 000, в 2016 г. – около 55 000. С начала января по декабрь 2017 г. зафиксировано уже более 185 688 клинических случаев. Такое беспрецедентное количество клинических случаев вызвало по меньшей мере 250 смертельных случаев от лихорадки денге. Авторы статьи видят причины такой вспышки: во-первых, в изменении штамма вируса и отсутствии иммунитета к нему у местных жителей на тот момент; во-вторых, в катастрофических наводнениях и проливных муссонных дождях в 2017 г.; а также в том, что муниципальные власти не смогли справиться с пропитанными водой кучами мусора [1].

В статье ученых факультета математики Университета Коломбо, опубликованной в 2021 г. в «Theoretical Biology and Medical Modelling» [2], на

материале городских районов Коломбо сделана попытка построения математической модели как важного инструмента для разработки стратегий контроля над лихорадкой денге в Шри-Ланке. Денге является болезнью с экспоненциальным ростом. Поскольку на передачу денге влияют изменения климата, выявление периодической картины и корреляции с климатическими условиями имеет жизненно важное значение для контроля за распространением болезни.

Выводы. По материалам [1-2] можно сделать вывод, что ответы студентов соответствуют действительности, и лихорадка денге, безусловно, является одной из основных проблем здравоохранения Шри-Ланки. Существует острая необходимость в эффективном планировании как борьбы со вспышками лихорадке денге, так и снижения уровня угрозы эпидемии данного заболевания в будущем. Над этим нам, как будущим врачам, нужно будет работать в своей стране.

ЛИТЕРАТУРА

1. The unprecedented magnitude of the 2017 dengue outbreak in Sri Lanka provides lessons for future mosquito-borne infection control and prevention [Electronic resource] / Shahid Ali [et al.] // Infection, Disease and Health. – 07.03.2018. – Mode of access: [https://idhjournal.com/article/S2468-0451\(18\)30021-X/fulltext](https://idhjournal.com/article/S2468-0451(18)30021-X/fulltext). – Date of access: 21.02.2023.

2. Erandi, K. Analysis and forecast of dengue incidence in urban Colombo, Sri Lanka / K. Erandi, S. Perera, A. Mahasinghe [Electronic resource] // Theoretical Biology and Medical Modelling. – № 18, 3 (2021). – Mode of access: <https://tbiomed.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12976-020-00134-7>. – Date of access: 27.02.2023.

ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ В ПЕРВЫЙ ГОД ДИАЛИЗНОЙ ПОЧЕЧНО-ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ

Лосацкая Д. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Дорохин К. М,
канд. мед. наук, доц. Орехов С. Д.

Актуальность. Распространенность хронической почечной недостаточности (ХБП) в мире превышает 10% общей популяции [1]. Гемодиализ (ГД) – основной способ терапии ХБП, факторами риска которого являются повышение вариабельности лабораторных показателей [2].