

# **Лихорадка Эбола**

**Кочерго Евгения Владимировна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат биологических наук, доцент Капитулец Сергей Петрович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

## **Введение**

Лихорадка Эбола - острая вирусная высоко контагиозная инфекция, вызываемая вирусом Эбола. Впервые вирус Эбола был обнаружен в провинции Судана и районах Заира в 1976 году. В 2014 году возникла вспышка в Западной Африке лихорадки Эбола, которую признали самой масштабной и сложной в истории. В связи с высокой летальностью, расширением туристических, образовательных, торговых связей со странами Африки, существует риск заноса возбудителя на территорию Республики Беларусь, что делает актуальным изучение биологических свойств возбудителя, патогенеза и эпидемиологии лихорадки Эбола.

## **Цель исследования**

Расширить представления о биологических свойствах возбудителя, патогенезе и эпидемиологии лихорадки Эбола.

## **Материалы и методы**

Релевантная научная литература и статистические данные по заболеваемости лихорадкой Эбола. Использован теоретический метод изучения и обобщения информации.

## **Результаты**

Возникшая в 2013 и продолжавшаяся в 2014 - 2015 годах эпидемия лихорадки Эбола привела к инфицированию 28603 и гибели 11301 человек. Основными странами распространения лихорадки являлись Гвинея, Либерия, Сьерра-Леоне. Эпидемия возникла в результате передачи возбудителя от фруктовой летучей мыши двухлетнему мальчику в декабре 2013 года. Связанные случаи лихорадки Эбола были зарегистрированы в Нигерии, Сенегале, США, Испании, Италии, Мали, Великобритании. В 2014 году в России 24 человека были помещены в условия карантина в России, в 2015 году по возникшим подозрениям было проверено 40 человек в России. Больной является заразным, пока смертельный вирус не покинет их кровь, молоко, семенную жидкость и все прочие выделения. В настоящее время разработаны вакцины, проявляющие высокую эффективность в профилактике заболевания. Генетические методы позволили выявить различия вирусов и оценить ход их распространения во время вспышки 2013- 2015 гг.

## **Выводы**

Разработанные вакцины создают предпосылки для контроля заболеваемости во время вспышек лихорадки Эбола.