

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность.»

Распространение трехдневной малярии в России и оценка маляриогенного потенциала территории

Солдатова Евгения Александровна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: melamori-93@mail.ru

Малярия - название группы близких по природе острых трансмиссивных инфекционных заболеваний, вызываемых простейшими рода *Plasmodium* и передающихся через укус комара рода *Anopheles* [1]. Малярия является природноэндемичным заболеванием, то есть приуроченным к территориям с определенными биотическими и абиотическими условиями.

Эпидемиологическое значение для Российской Федерации имеют два вида малярии - тропическая и трехдневная. Передача тропической малярии в умеренном поясе в настоящее время невозможна [4]. Трехдневная малярия способна легко передаваться в умеренном поясе. Несмотря на то, что малярия была ликвидирована в России в начале 1960-х гг., эпизоды восстановления ее передачи наблюдались неоднократно в пост-ликвидационную эпоху [2].

В связи с этим была поставлена цель работы - проанализировать распространение трехдневной малярии в России и оценить маляриогенный потенциал территории, что позволит судить о риске возникновения местной передачи.

На основе данных по заболеваемости малярией в России с 2001 по 2012 год из материалов Государственных докладов Роспотребнадзора [6] был проведен анализ распределения завозных и местных случаев заболевания на территории страны. Последующая оценка маляриогенного потенциала проводилась в соответствии с методикой, предложенной ВОЗ [5] и В.А. Мироновой и Д.С. Орловым [3].

Проведенная работа позволила сделать следующие выводы:

1. На территории Российской Федерации регистрируются, в основном, завозные случаи трехдневной малярии, от которых в некоторых регионах происходит местная передача. Случаи местной передачи регистрировались на территории РФ ежегодно, но их количество к концу рассматриваемого периода существенно сократилось.

2. Всего за рассматриваемый период местные случаи регистрировались в 17 субъектах федерации, преимущественно на Европейской территории России.

3. Наиболее высок риск местной передачи в районах юга Европейской территории России, где местная передача обусловлена благоприятными природными предпосылками, а также на территории Московского региона, где повышенный риск связан с завозом инфекции из неблагополучных по малярии стран.

Источники и литература

- 1) Лысенко А.Я., Кондрашин А.В., Ежов М.Н. Маляриология. М.: «Открытые системы». 2003. – 512 с.
- 2) Миронова В.А. Географические предпосылки восстановления малярии в различных экосистемах: оценка и прогноз. Дисс. канд. геогр. наук. М.: 2006. – 159 с.

- 3) Миронова В.А., Орлов Д.С. Маляриогенный потенциал европейской части России и оценка риска восстановления местной передачи трехдневной малярии. //Вопросы географии. Сб. 134: Актуальная биогеография М.: Издательский дом «Кодекс». 2012. С.349-364.
- 4) Сергиев В.П., Баранова А.М., Майори Г., Ежов М.Н. Малярия в Европе. 1970-2000 годы. Свежий взгляд. ВОЗ. Женева. 2004. –220 с.
- 5) WHO. Receptivity to Malaria and Other Parasitic Diseases. 1979. //Rep. on a WHO Working Group. Copenhagen: WHO, 103 p.
- 6) www.rospotrebnadzor.ru

Слова благодарности

автор выражает благодарность своему научному руководителю, Мироновой Варваре Андреевне