

Забываемые тропические болезни в Казахстане

Научный руководитель – Королева Елена Григорьевна

Бобкин Артем Михайлович

Студент (бакалавр)

Казахстанский филиал МГУ имени М.В.Ломоносова, Кафедра экологии и природопользования, Астана, Казахстан

E-mail: volkovartem1515@mail.ru

Забываемые тропические болезни (или NTDs) – это группа тропических инфекций, которые распространены среди населения с низким уровнем жизни в тропических регионах Африки, Азии, Центральной и Южной Америки, но в связи с глобальными климатическими изменениями стали появляться и на других широтах. Всего в мире насчитывается 17 инфекций этой группы, в том числе и в Казахстане [3].

В Казахстане ежегодно регистрируются случаи заболевания геморрагической лихорадкой Денге, связанных с завозом инфекции заболевшими людьми из Тайланда и других тропических стран. То же относится к малярии (только в г. Алматы за период с 1996 г. по 2011 г. пролечены 118 случаев малярии, из них 114 – завозного характера), а также кожному и висцеральному лейшманиозу. Проблема имеет не только медицинский, но социальный и экологический аспекты и связана с развитием международного туризма, миграциями, санитарным состоянием окружающей среды. Лечение подобных инфекций требует больших финансовых затрат и не проходит без последствий для заболевших и их окружения.

Цель работы заключается в медико-географическом анализе появления, распространения и опасности (медико-географические риски) группы новых, не характерных для Казахстана или возвращающихся (вызывавших в прошлом характер эпидемий, но искорененных) инфекций тропических стран: малярии, геморрагической лихорадки Денге, кожного лейшманиоза. Подобных исследований в Казахстане до сих пор не проводилось.

Работа выполнена с применением методик медико-географического анализа, включающих обработку медико-статистических данных, предоставленных национальными организациями Республики Казахстан, картографирование нозоареалов инфекций и выявление пространственных особенностей их распространения, а также определение вклада природных и социальных факторов в распространении инфекций.

Результатами данной работы станет оценка современного состояния нозоареалов и распространения новых и возвращающихся инфекций в Казахстане, выявления путей проникновения и факторов медико-экологического риска для населения Казахстана. Визуализация очагов инфекций кожного лейшманиоза, геморрагической лихорадки Денге и малярии наряду с комплексным медико-географическим районированием позволят выделить наиболее проблемные регионы и разработать мероприятия по снижению риска заболеваемости населения.

Источники и литература

- 1) Воронов А.Г. Медицинская география. Антропонозы, 1986. Зоонозы и сапронозы, 1989.
- 2) Тарасов В.В. Эпидемиология трансмиссивных болезней. – М.: Изд-во МГУ, 2002. -336 с.
- 3) Neglected tropical diseases – [Электронный ресурс]: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6991948/>. Дата обращения 12.02.2024.