

Оценка риска распространения клещевого энцефалита в Азиатской России

Научный руководитель – Орлов Дмитрий Сергеевич

Крылова Екатерина Юрьевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра социально-экономической географии зарубежных стран, Москва, Россия

E-mail: slaitfish@gmail.com

Клещевой вирусный энцефалит (КЭ) – особо опасное природноочаговое инфекционное заболевание, характеризующееся поражением центральной нервной системы, вызываемое одноименным вирусом, переносимым несколькими видами иксодовых клещей. Природные очаги клещевого энцефалита широко распространены в бореальных и неморальных лесах умеренного климатического пояса на обширной территории Евразии – от Атлантического до Тихого океана [2, 3]. Международной проблемой здравоохранения стал возрастающий риск заболевания, связанный с развитием туризма и посещением природных очагов КЭ [1]. В России в современный период наиболее интенсивно эпидемиологический процесс протекает в Азиатской части нозоареала КЭ.

Целью работы стало выявление особенностей распространения клещевого энцефалита на территории Азиатской России в XXI в.

В работе использовались статистические данные по эпидемиологическим показателям КЭ, взятые из архива кафедры биогеография географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и Государственных докладов Роспотребнадзора за период с 2000 по 2023 гг. База данных на основе изученных материалов была создана в Excel. Карты заболеваемости, динамики заболеваемости и потенциальной эпидемиологической опасности были созданы в программе Adobe Illustrator 2020.

По итогам проведенного исследования, составлена медико-географическая карта, дающая представление о пространственном и временном изменении заболеваемости населения КЭ. Наибольшие значения заболеваемости за рассмотренный периоды отмечены в субъектах Сибирского федерального округа, а наименьшие – преимущественно в субъектах Дальневосточного федерального округа, а также в ХМАО и Омской области. Заболевание не зарегистрировано в субъектах, характеризующихся суровыми климатическими условиями: ЯНАО, Р. Саха, Магаданская область, ЧАО, Камчатский край. Для большинства субъектов Азиатской России характерен тренд на снижение показателей заболеваемости КЭ в XXI веке, вызванный улучшением профилактических мер.

Также была разработана система оценки потенциальной эпидемиологической опасности по КЭ, которая была применена к субъектам Азиатской России, что послужило основой для создания карты. Повышенная потенциальная эпидемиологическая опасность по КЭ характерна для ряда субъектов Сибирского и Уральского ФО.

Источники и литература

- 1) Колясникова Н. М., Ишмухаметов А. А., Акимкин В. Г. Современное состояние проблемы клещевого энцефалита в России и мире // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. — 2023. — 22(1). — С. 104–123.
- 2) Коренберг Э. И., Помелова В. Г., Осин Н. С. Природноочаговые инфекции, передающиеся иксодовыми клещами. — М.: Комментарий, 2013. — 463 с.

- 3) Медико-географический атлас России «Природноочаговые болезни» / под ред. С. М. Малхазовой. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Географический факультет МГУ. — 2017. — 216 с.