

Секция «География»

Заболееваемость клещевым энцефалитом в России

Попова Александра Николаевна

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
E-mail: popovasasha@inbox.ru

Клещевой энцефалит (КЭ) – природноочаговое вирусное заболевание, характеризующееся развитием различных по клинической картине, тяжести и исходу форм инфекции. Заболееваемость КЭ по-прежнему остается одной из серьезных проблем инфекционной патологии в России и в ряде европейских и азиатских стран.

Развитие молекулярно-биологических технологий открыло новые возможности для изучения вируса КЭ и его генотипов, что в настоящее время является новым и весьма актуальным направлением. Однако классические направления в изучении КЭ (исследования заболееваемости, природных очагов, роли резервуарных хозяев в поддержании возбудителя) сегодня также важны для успешной борьбы с данным заболеванием.

Для оценки уровня заболееваемости КЭ в России наиболее наглядным является составление и анализ карт относительной заболееваемости – число случаев на 100 000 человек - методом картограммы. При формальном подходе к расчету данные о заболееваемости КЭ в субъектах РФ распространяются на территории, выходящие за пределы ареала КЭ. Для решения данной проблемы - приближения к действительной картине распространения заболееваемости - нами составлена карта эндемичных территорий по КЭ. Для расчета объективных показателей заболееваемости на 100 000 человек число зарегистрированных случаев в каждом субъекте РФ делили на число жителей эндемичных районов, т.о. население районов, где случаи заражения КЭ не регистрировались, нами не учитывалось.

В 2010 г. наибольшие показатели заболееваемости КЭ на 100 000 человек характерны для Сибири: Республики Хакасия (21,6) и Алтай (21,4), Томская область (21,0). На европейской территории России по сравнению с территорией Сибири показатели ниже. Наибольшая заболееваемость отмечается в Архангельской (17,4), Вологодской областях (8,5) и в Республике Коми (8,8).

Особое внимание мы уделили изучению распределения заболееваемости в южных районах Архангельской области – территории проведения практики студентов. В период летней практики 2011 г. собрана и проанализирована информация о случаях заболевания КЭ в Устьянском районе Архангельской области, где расположена Устьянская учебно-научная станция географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. При открытии станции в 1992 г. и в первые годы её работы студенты, приезжавшие на практику, не делали прививок от КЭ, т.к. территория считалась неэндемичной по данному заболеванию. В 2011 г. в Устьянском районе было зарегистрировано 2 случая заражения КЭ (показатель заболееваемости составил – 6,1 случай/100 000 человек). В 2011 г. в Устьянском районе наблюдалось увеличение числа обращений по поводу укусов клещей на 40% по сравнению с 2010 г., заболееваемость осталась на прежнем уровне.

Мнения эпидемиологов-профессионалов о причинах расширения ареала клещевого энцефалита расходятся. Обсуждаются несколько гипотез: изменение климатической

обстановки, усиление антропогенной трансформации таёжных лесов (неуправляемые вырубки), улучшение диагностики КЭ, повышение информированности населения и др..

Слова благодарности

Автор выражает благодарность доценту кафедры биогеографии, к.г.н. Л.Г. Емельяновой за всестороннюю помощь в работе