

Коваленко Н.В.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛПС В БЕЛАРУСИ И ГОРОДЕ МИНСКЕ В 2007-2019 ГОДЫ

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Дороженкова Т.Е.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. На территории Республики Беларусь ежегодно регистрируется от 2 до 150 случаев геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС), что позволяет отнести это заболевание к числу важных природно-очаговых болезней. Уровень заболеваемости ГЛПС во многом определяется эпизоотической обстановкой и наличием природных очагов этой инфекции в различных регионах страны.

Цель: выявить особенности проявления эпидемического процесса ГЛПС среди населения Республики и в г. Минске за период с 2007 по 2019 годы, с целью оценки профилактических мероприятий, направленных на поддержание эпидемического благополучия в регионах.

Материалы и методы. Для анализа были использованы данные официальной регистрации случаев ГЛПС по Республике Беларусь и по г. Минску за указанный период. Данные по заболеваемости были получены в Республиканском центре гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья. Многолетняя динамика заболеваемости оценивалась в интенсивных показателях на 100 тысяч населения. Для объективной оценки заболеваемости применялся анализ по областям с учетом наличия природных очагов ГЛПС. При обработке данных использовалась компьютерная программа Microsoft Excel Windows XP.

Результаты и их обсуждение. Заболеваемость ГЛПС в Республике Беларусь за период 2007-2019 годы распределялась неравномерно и колебалась от 0,02 сл. (2009 г.) до 1,6 сл. (2013 г.). Минимальный и максимальный показатели отличались более, чем в 75 раз. Среднемноголетний уровень заболеваемости составил 0,69 сл. на 100 тысяч населения. Весь анализируемый период времени характеризуется выраженной многолетней эпидемической тенденцией к увеличению заболеваемости ($T \text{ пр.} = +13,02\%$) и описывается уравнением $y = 0,0917x + 0,1406$ с величиной достоверности аппроксимации $R^2 = 0,3445$.

Заболеваемость ГЛПС в г. Минске представлена за период 2011-2019 годы. Среднемноголетний показатель составил 0,74 сл. на 100 тыс. населения. Минимальный (0,26 сл., 2019 г.) и максимальный (1,4 сл., 2015 г.), различались в 5,4 раза. В результате постоянно действующих факторов заболеваемость по г. Минску растет ($T \text{ пр.} = +0,56\%$). Среди заболевших ГЛПС в РБ доля лиц от 0 до 17 лет была низкой, зарегистрировано всего 3 случая в период с 2012 по 2015 годы. Анализ распределения случаев заболевания ГЛПС по областям показал, что в 2018-2019 г. наиболее высокой была доля заболевших в Могилевской области (76,7 и 46,3%, соответственно) и не отмечено случаев заболеваний в Витебской и Гродненской областях. В то же время из 438 природных очагов ГЛПС, выявленных в Республике Беларусь в 2018-2019 г., более половины из них пришлось на территорию Витебской области.

Выводы. Полученные результаты показали, что заболеваемость ГЛПС в Республике Беларусь и в г. Минске формируется лицами 18 лет и старше. В многолетней динамике заболеваемости ГЛПС отмечена тенденция к росту как по Беларуси ($T \text{ пр.} = +13,2\%$), так и по г. Минску ($T \text{ пр.} = +0,56\%$). Наиболее высокий удельный вес заболевших ежегодно отмечается в Могилевской области (46,3% - 2019 год). Максимальное количество очагов ГЛПС (55,9%) сосредоточено на территории Витебской области.