

Эпидемический процесс болезни Лайма в Первомайском районе г. Минска

Михович Жанна Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Дронина Алина Михайловна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Болезнь Лайма (БЛ)— инфекционное, трансмиссивное, природно-очаговое заболевание, обладающее большим полиморфизмом клинических проявлений и вызываемое тремя видами бактерий рода *Borrelia* семейства спирохет. В основном симптомы купируются антибиотиками на ранних стадиях развития болезни, однако существуют серьезные осложнения. Специфическая профилактика БЛ в настоящее время не разработана.

Цель исследования

Выявить особенности проявлений эпидемического процесса БЛ в Первомайском районе г. Минска.

Материалы и методы

Были использованы данные официальной регистрации заболеваемости БЛ (уч.ф.01 - годовая, ф.060-у), данные о численном составе возрастных групп населения.

Многолетнюю тенденцию заболеваемости определяли за период с 2001 по 2015 гг. методом наименьших квадратов, цикличность оценивали по отношению к параболе 2 порядка. Для выявления сезонного подъема применяли метод Пуассона. Возрастная группа риска определялась по экстенсивным, интенсивным показателям.

Результаты

Многолетняя динамика заболеваемости БЛ в Первомайской районе г. Минска за период с 2001 по 2015 гг. формировалась под влиянием постоянных факторов. Заболеваемость БЛ изменялась неравномерно и ее уровни варьировали от 2,36 на 100 000 населения в 2002 г. до 33,59 на 100 000 населения в 2014 г. Средний уровень заболеваемости за 15 лет составил 14,87 на 100 000 населения. Заболеваемость характеризовалась выраженной тенденцией к росту (Тпр-12%). С учетом выявленных особенностей многолетней периодичности и тенденции можно предположить, что прогнозируемый показатель заболеваемости на 2016 г. будет находиться в пределах от 21,0 до 34,9 на 100 000 населения. В годовой динамике заболеваемости выявлен незначительный сезонный подъем в июне-августе и ноябре. Годовые показатели заболеваемости в большей мере формировались под действием круглогодичных факторов (90,1%), сезонная надбавка составила 9,9%. В эпидемический процесс чаще вовлекаются взрослые и школьники (94,3% от всех случаев).

Выводы

Эпидемический процесс БЛ характеризуется выраженной тенденцией к росту в многолетней динамике, сезонностью и преобладанием круглогодичных факторов, вовлечением лиц старше 6 лет. Рост заболеваемости связан с улучшением лабораторной диагностики и изменением природно-климатических факторов, благоприятно влияющих на размножение переносчиков.