

Н. С. Жилинский, В. В. Шедько
**ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ:
ДИНАМИКА И СТАТИСТИКА**

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. В. А. Толстой
Кафедра биологии,

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

***Резюме.** В данной статье рассматриваются сведения о распространенности Лайм-боррелиоза по Республике Беларусь за период с 2004г. по 2013г. Выявлены наиболее эпидемиологически значимые регионы в Республике Беларусь.*

***Ключевые слова:** Лайм-боррелиоз, болезнь Лайма.*

***Resume.** This article discusses information on the prevalence of Lyme borreliosis in the Republic of Belarus for the period from 2004 to 2013, revealed the most epidemiologically important regions in Belarus.*

***Keywords:** Lyme borreliosis, Lyme disease.*

Актуальность. Лайм-боррелиоз – инфекционное трансмиссивное природно-

очаговое мультисистемное заболевание, вызываемое боррелиями комплекса *B.burgdorferi*, которое передается иксодовыми клещами, трансфузионно или половым путем. Это заболевание вызывает различные патологии опорно-двигательного аппарата (хронические артриты, миалгии), нервной системы (паралич Бэрра, менингиты, энцефалопатии), кровеносной системы (атриовентрикулярная блокада). Небезосновательно можно считать данное заболевание крайне опасным и актуальным для изучения.

С 1993 года в Беларуси было зарегистрировано более 2660 случаев заражения Лайм-боррелиозом и с каждым годом их количество увеличивается, что, в свою очередь, приводит к увеличению числа нетрудоспособного населения и инвалидизации заболевших лиц.

Цель: найти наиболее эпидемиологически значимые регионы в Республике Беларусь.

Задачи:

1. Обработать статистические данные о заболеваемости Лайм-боррелиозом в Республике Беларусь за период с 2004г. по 2013г.
2. Проанализировать заболеваемость Лайм-боррелиозом в Республике Беларусь за период с 2004г. по 2013г.

Материалы и методы. Данные по Республике Беларусь заболеваемости Лайм-боррелиозом за период с 2004г. по 2013г., предоставленные ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии», статистическая обработка результатов с использованием программы Excel.

Результаты и их обсуждение. За указанный десятилетний период в Беларуси зафиксировано 2180 случаев заражения Лайм-боррелиозом (рисунок 1). Из них 87% случаев приходится на Минскую область и город Минск, 4% на Витебскую область, по 3% на Гродненскую и Могилевскую области, 2% на Брестскую область, и самое низкое число заражений было зафиксировано в Гомельской области, всего 1% (таблица 1).

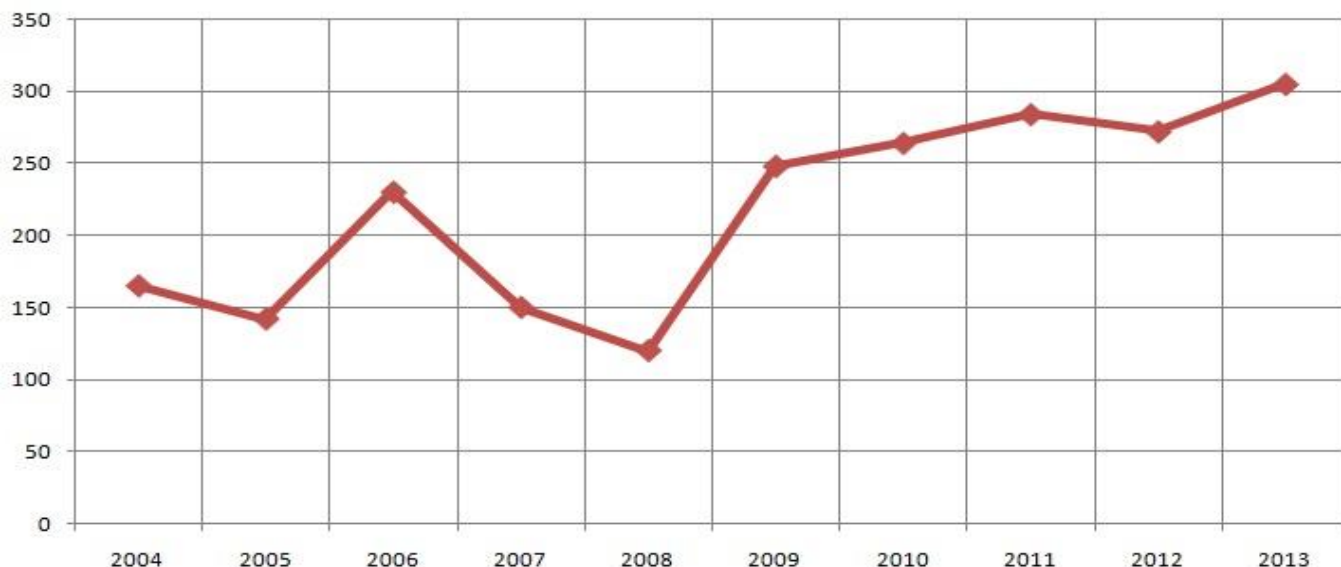


Рисунок 1 – Динамика заражения болезнью Лайма за период с 2004-2013 гг. в Республике Беларусь.

В Минской области стабильно высоким уровнем заболеваемости обладает Минский район и составляет почти половину всех случаев заражения в области (46%), высокий уровень отмечается также в Пуховичском (8%) и Молодечненском (6%) районах. Самыми безопасными районами в Минской области являются Жодинский, Клецкий и Крупский. Частота заражения в них вместе взятых равна 1 человеку за 10 лет.

Таблица 1. Территориальное распределение случаев заражения Лайм-боррелиозом по Республике Беларусь за период с 2004 по 2013 гг.

	Брестская область	Витебская область	Гродненская область	Гомельская область	Могилевская область	Минская область	г. Минск
2004	2	8	10	3	4	92	4
2005	4	5	5	0	3	90	7
2006	2	4	6	0	7	165	12
2007	3	4	3	3	5	96	15
2008	0	5	3	2	3	79	8
2009	4	8	7	2	4	159	31
2010	7	6	5	2	6	181	17
2011	3	9	7	2	6	199	18
2012	3	17	6	1	7	174	19
2013	5	6	4	1	3	204	18
всего	33	72	56	16	48	1439	149

В самом городе Минске постоянными очагами Лайм-боррелиоза являются

лесопарки, лесные массивы, конкретно в таких микрорайонах города как Сосны, Зеленый Луг, Сокол, Степянка и Уручье. За 10 лет, рассмотренных нами, случаи Лайм-боррелиоза были зафиксированы абсолютно в каждом микрорайоне города. Существует достаточно много случаев заражения «неизвестного» происхождения (12.5% от всех зарегистрированных случаев в г. Минске) (рисунок 2).



Рисунок 2 – Природные очаги Лайм-боррелиоза в г. Минске.

Таким образом, актуальной задачей практического здравоохранения является своевременная профилактика боррелиозов среди населения путем тщательной обработки постоянных очагов Лайм-боррелиоза в городе Минске весной, перед началом летнего сезона и ранней осенью с использованием акарицидов; предупреждения населения об опасности клещевых боррелиозов и возможности заражения болезнью Лайма в указанных выше местах отдыха с помощью средств массовой информации, а также дальнейшее улучшение санитарной службы для устранения статистических неточностей и проявления более конкретной эпидемиологической картины заболеваемости.

Выводы:

1. За период с 2004 по 2013гг. имеется тенденция к увеличению заболеваемости Лайм-боррелиозом на территории Республики Беларусь.
2. Стабильно высокий уровень заболеваемости Лайм-боррелиозом наблюдается в Минской области, самый низкий - в Гомельской области.
3. В городе Минске постоянными очагами Лайм-боррелиоза являются лесопарки и парковые зоны районов Сосны, Зеленый Луг, Сокол, Степянка и Уручье.

N. S. Zhilinki, V. V. Shedko

LYME BORRELIOSIS IN THE REPUBLIC OF BELARUS: THE DYNAMICS AND STATISTICS

Tutor Associate professor V. A. Tolstoy

Department of Biology,

69-я научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2015»

Belarusian State Medical University, Minsk

Литература

1. Соловей, Н. В. Болезнь Лайма как эндемичное заболевание для Республики Беларусь: вопросы диагностики и рациональной антибиотикотерапии / Н. В. Соловей, В. В. Щерба // Рецепт. – 2014. – №2. – С. 114-127.
2. Трофимов, Н. М. Природные очаги болезни Лайма в Беларуси / Н. М. Трофимов // Здоровоохранение. – 2000. – №1. – С. 20-22.
3. Лайм-боррелиоз : учеб-метод. пособие/ Е. Н. Яговдик-Тележная [и др.]. – Минск: БГМУ, 2007. – 24с.