

*Грудько И.А.*

## **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЛАЙМ БОРЕЛЛИОЗА СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД С 2020 ПО 2022 ГГ.**

**Научный руководитель: канд. биол. наук., доц. Дегтярёва Е.И.**

*Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии*

*Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель*

**Актуальность.** Болезнь Лайма – хроническая инфекция с поражением кожи, сердечной-сосудистой и нервной систем, суставов. Возбудителем болезни Лайма является вид *Borrelia burgdorferi*. В природе возбудитель циркулирует следующим образом: клещи → дикие животные → клещи. Естественными хозяевами боррелий в природе являются дикие животные (грызуны, птицы), являющиеся прокормителями клещей рода *Ixodes*. Возможно вовлечение в эпидемиологическую цепочку домашних животных – коз, овец, коров.

**Цель.** Изучить распространенность Лайм боррелиоза среди населения гомельской области в период с 2020 по 2022гг.

**Материалы и методы.** При проведении исследования были использованы материалы архивных данных за период с 2020 по 2022гг. Статистическая обработка данных производилась в программе Microsoft Excel 2018.

**Результаты и их обсуждение.** Встречаемость болезни Лайма определялась в соответствии с обследованием лиц, обратившихся в учреждения здравоохранения по причине укусов клещей в исследуемый период. В 2020 год количество человек, обратившихся с укусами клещей – 882 человек. Из которых выявлено инфицированных – 10. В 2021 году число обратившихся – 518. Число инфицированных составило – 32. В 2022 году число обратившихся составило – 597, инфицированных – 65. Анализируя полученные данные, можно отметить, что число человек, обратившихся в учреждения здравоохранения по причине укусов клещей, было максимальным в 2020 году, а в последующие годы резко снизилось, но при этом число случаев инфицирования возросло за исследуемый период в 6,5 раза. Анализируя полученные данные, можно отметить, что в 2020 году процент инфицированных *B.burgdorferi* составил 1,13, в 2021 году он повысился до 6,18, а в 2022 году достиг максимального уровня за исследуемые периоды – 10,89, т.е. каждый 10, обратившийся в учреждение здравоохранения с укусом клеща, оказался инфицированным боррелиями. Для предотвращения появления случаев инфицирования *B.burgdorferi* необходимо соблюдать меры профилактики и не посещать леса в периоды сезонной активности клещей. Так как, профилактической вакцины для предупреждения болезни Лайма нет, то лучшей профилактикой является защита от укусов клещей. Она заключается в соблюдении мер индивидуальной защиты от клещей, разъяснительной работы среди широких слоев населения.

**Выводы:** при проведении исследования мы выяснили, что количество инфицированных боррелиями с каждым годом в гомельской области увеличивается. Необходимо усилить профилактическую работу среди населения групп риска.