4. Дегтярёва, Е. И. Антимикробные свойства янтаря в отношении золотистого стафилококка / Е. И. Дегтярёва [и др.] // Веснік МДПУ імя І. П. Шамякіна. – 2022. – Т. 59, № 1. – С. 16–22.

5. Дегтярева, Е. И. Антимикробные свойства спиртовых экстрактов Ganoderma lucidum (Curt.) P. Karst / Е. И. Дегтярева, Ю. В. Атанасова, Н. А. Киреенко, Ю. Ю. Макарчикова // Проблемы медицинской микологии. – 2021. – Т. 23, № 2. – С. 73.

УДК 616.98:579.834.114(476.6)

К. О. Емельянович

Научный руководитель: старший преподаватель А. Л. Потапчик

Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЗАРАЖЕННОСТИ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗОМ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение

Лайм-боррелиоз (ЛБ) является одной из наиболее распространённых трансмиссивных инфекций в Республике Беларусь. В последние годы отмечается рост заболеваемости, что связано как с увеличением активности иксодовых клещей, так и с повышением контакта населения с природными очагами инфекции. Изучение сезонной динамики зараженности клещей и сопоставление ее с уровнем заболеваемости населения позволяет выявить периоды максимального риска заражения и оптимизировать профилактические мероприятия.

Цель

Оценить сезонную динамику зараженности иксодовых клещей возбудителем Лайм-боррелиоза и установить ее связь с заболеваемостью населения Гродненской области за 2014–2015 и 2024–2025 гг.

Материал и методы исследования

Проведен анализ результатов ПЦР-диагностики иксодовых клещей, выполненной в лаборатории УЗ «Гродненская областная инфекционная клиническая больница». В 2014–2015 гг. исследовано 290 клещей, в 2024–2025 гг. – 1000 клещей. Диагностика проводилась с использованием амплификатора «LineGene 9660» и тест-систем «АмплиСенс *B. burgdorferi sl*».

Клещи были сняты с жителей г. Гродно и Гродненского района, исследования выполнялись круглогодично с учетом сезонной активности.

Дополнительно проведен ретроспективный анализ истории болезни пациентов формы № 003/У УЗ «ГОИКБ». В 2014–2015 гг. проанализировано 130 случаев клещевых инфекций, в 2024–2025 гг. – 323 случая. Оценивались сезонность заболеваемости, доля Лайм-боррелиоза среди всех клещевых инфекций, а также демографические характеристики пациентов.

Результаты исследования и их обсуждение

Анализ результатов ПЦР-исследований показал, что в 2014–2015 гг. ДНК возбудителя Лайм-боррелиоза была выявлена у 56 из 290 исследованных клещей, что составило 19,3%. В 2024–2025 гг. положительные результаты зарегистрированы у 216 из 1000 клещей (21,6%). Таким образом, за десятилетний период отмечено незначительное увеличение уровня зараженности клещей.

Максимальное количество положительных результатов приходилось на летне-осенние месяцы (с июля по октябрь), на долю которых приходилось до 85% всех исследований. Пик зараженности клещей отмечался в августе–сентябре.

Анализ заболеваемости населения показал, что в 2014–2015 гг. из 130 пациентов с клещевыми инфекциями у 84 человек (64,6%) был диагностирован Лайм-боррелиоз. В 2024–2025 гг. общее число пациентов с клещевыми инфекциями увеличилось до 323, при этом Лайм-боррелиоз был выявлен у 90 пациентов (27,9%).

Несмотря на рост общего числа клещевых инфекций в 2,48 раза, абсолютное число случаев Лайм-боррелиоза увеличилось незначительно. Это может свидетельствовать о влиянии дополнительных факторов, таких как улучшение диагностики Наибольшее число обращений пациентов с Лайм-боррелиозом приходилось на август–сентябрь, что совпадает с периодом максимальной зараженности клещей.

Также установлено, что наиболее уязвимой группой являются лица трудоспособного возраста (25–45 лет), а среди заболевших преобладают мужчины, что может быть связано с более частым пребыванием в природных очагах инфекции.

Выводы

За десятилетний период уровень зараженности иксодовых клещей возбудителем Лайм-боррелиоза в Гродненской области существенно не изменился и увеличился с 19,3% до 21,6%.

Выявлена четкая сезонная динамика: пик зараженности клещей и заболеваемости населения приходится на август–сентябрь.

Заболеваемость клещевыми инфекциями увеличилась в 2,48 раза, что указывает на рост эпидемиологического риска.

Основными факторами риска являются пребывание в природных очагах в летне-осенний период и возраст 25–45 лет.

Полученные данные могут быть использованы для прогнозирования эпидемиологической ситуации и разработки профилактических мероприятий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Юркойть, В. А. ПЦР диагностика клещей в природных очагах Гродненского региона как способ выявления наиболее распространенных клещевых инфекций. – Гродно : [б. и.], 2016. – С. 188–189.

2. Потапчик, А. Л. Сравнительный анализ зараженности клещей в Гродненской области / А. Л. Потапчик, М. А. Твердый, К. О. Емельянович, О. Ю. Ершова. – Гродно : [б. и.], 2026. – С. 212–213.

УДК 616.831-002-053.2

Н. А. Жданко

Научный руководитель: старший преподаватель Н. А. Данилевич

Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕТРЯНОЧНЫХ ЭНЦЕФАЛИТОВ У ДЕТЕЙ

Введение

Инфекция, вызванная вирусом *Varicella Zoster* (ветряная оспа), в подавляющем большинстве случаев отличается доброкачественным течением. Ключевую проблему представляют осложнения в виде поражения центральной нервной системы, которые трансформируют течение болезни в жизнеугрожающее.

Цель

Изучить клинические особенности течения ветряной оспы, осложнившейся поражением ЦНС, у пациентов до 18 лет.