Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М.Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Эпидемическая ситуация по иксодовому клещевому боррелиозу в 2019-2024 гг. в Донецкой Народной Республике

Авторы доклада: доц. Беседина Е.И., доц. Мельник В.А., асс. Лыгина Ю.А., Романченко М.П., Скрипка Л.В.

Докладчик: доц. Мельник В.А.

IV Научно-практическая конференция с международным участием
«Репродуктивный потенциал Донбасса: реалии и перспективы»,
Донецк, 18.12.2025 г.

Актуальность проблемы

- Иксодовый клещевой боррелиоз (ИКБ) или болезнь Лайма относится к природно-очаговым инфекциям (ПОИ) и достаточно широко распространен в мире и в Российской Федерации (РФ).
- ИКБ, согласно анализу зарегистрированных случаев ПОИ в РФ, продолжает занимать лидирующие позиции.
- В РФ в 2024 г. диагноз ИКБ был подтвержден в 7118 случаев, что составило 33,6% от суммарного числа всех учтенных ПОИ, включая зооантропонозы.

Актуальность проблемы

- В Донецкой Народной Республике (ДНР) сложился своеобразный комплекс ПОИ, который требует особого внимания от санитарно-эпидемиологической и ветеринарной служб, так как в регионе постоянно существует реальный риск ухудшения эпизоотической и эпидемической обстановки по этим инфекциям, в первую очередь, по ИКБ.
- Основными показателями, характеризующими эпидемическую ситуацию по этому заболеванию, является численность и активность живых переносчиков-клещей, а также сложившиеся благоприятные условия для формирования природных очагов в лесопарковых городских зонах и сельской местности.

Материалы и методы

- Был проведен ретроспективный эпидемиологический анализ материалов официальной регистрации случаев ИКБ в ДНР по данным Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Донецкой Народной Республике» (ФБУЗ) за период 2019-2024 гг. и за 9 месяцев 2025 г.

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике

- В ДНР с 2007 г. ежегодно регистрируется заболеваемость ИКБ. В регионе выделяют 18 энзоотичных по ИКБ административных территорий (327 населенных пунктов).
- С 2019 по 2024 гг. в регионе было зарегистрировано 862 случая ИКБ (Табл. 1).

Динамика заболеваемости ИКБ в ДНР за 2019-2024 гг.

Таблица 1. Динамика заболеваемости ИКБ в ДНР с 2019 по 2024 гг.

Год	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения	7,37	5,41	6,03	3,27	5, 53	6,83

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике в 2023-2024 гг.

- В 2023 г. было выявлено 159 случаев ИКБ, из них 11 случаев среди детей до 17 лет (6,9%). Среди заболевших ИКБ лиц 73,5% составляли женщины, 26,5% - мужчины.
- По сравнению с 2023 г. в 2024 г. в регионе отмечался рост заболеваемости ИКБ на 23,6%. Всего в 2024 г. был зарегистрирован 181 случай ИКБ, 11 из них - среди детей до 17 лет (6,1%). На долю городского населения пришлось 91,7% случаев заболеваний ИКБ. В 95,6% случаев заражение боррелиями произошло на территории ДНР, в 3,9% случаев - на других территориях РФ, в 0,5% - за пределами России (Германия).

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике

- В подавляющем большинстве случаев (92%) инфицирование ИКБ отмечалось в антропургических очагах (в черте города, на приусадебных и дачных участках, в лесопарковых зонах отдыха городов). В 8% случаев ИКБ регистрировался у сельского населения.
- По данным многолетних наблюдений период, наиболее эпидемически опасный для возможного инфицирования человека боррелиями (96,4% всех случаев заболеваний), охватывает 7 месяцев - с мая по октябрь, и, с учетом инкубационного периода, совпадает с активностью переносчиков ИКБ (иксодовых клещей) в природных стациях.

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике

- В ходе проведения серологического мониторинга за состоянием коллективного иммунитета к ИКБ выявлено 4,2% серопозитивных лиц (по данным лаборатории особо опасных инфекций (Донецк) и Ростовского противочумного института), в г. Мариуполь удельный вес положительных проб на боррелии составил 13,3%, а в Волновахском муниципальном округе - 10,0%.
- Наибольшее количество случаев ИКБ (84,5%) в 2024 г. было выявлено в период с июня по ноябрь. При этом клещевой сезон в 49,7% случаев приходился на май-август.

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике в 2023-2024 гг.

- По сравнению с 2023 г. в 2024 г. отмечался рост обращаемости населения по поводу нападения клещей на 10,5%.
- Этот показатель составил 90,8 на 100 тыс. населения, против 82,2 на 100 тыс. населения в 2023 г.
- Динамика заболеваемости ИКБ в 2024 г. в ДНР представлена на Рис. 1.

Динамика заболеваемости ИКБ в ДНР в 2024 г.

Рис. 1. Динамика заболеваемости ИКБ в 2024 г. в ДНР

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике

- Всего в 2024 г. было зарегистрировано 2405 случаев укусов клещами на всех административных территориях ДНР (в 2023 г. было зарегистрировано 2366 случаев).
- Как и в 2023 г., наиболее высокая степень контакта человека с переносчиком в 2024 г. была отмечена в гг. Горловка, Торез, Снежное, Харцызск, Шахтерск, а также в Амвросиевском и Ясиноватском районах, где регистрировалась стабильно высокая активность клещей по отношению к человеку.

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике

- В первую очередь, это определялось благоприятными погодными условиями для их развития и распространения (достаточно высокие среднесуточные температуры зимой, повышенная влажность в весенне-летний период), а также неудовлетворительным санитарным состоянием населенных пунктов на фоне низкого охвата эпидемически значимых территорий мероприятиями по снижению численности грызунов (основных прокормителей клещей).

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике

- С целью проведения мониторинга численности, видового состава популяций клещей, кровососущих насекомых энтомологические наблюдения в сезон 2023 года проводились на всех территориях ДНР. Учеты проводились по стандартным методикам «на флаг» и на животных (КРС).

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике

- В 2024 г. специалистами филиалов ФБУЗ в ходе проведения учётов в открытых стациях методом «на флаг» пройдено 1249 флаг на 1 км, обнаружено 657 экземпляров клещей; из которых 328 экземпляров приходилось на Ixodes ricinus (50,0%); 200 экземпляров - Dermacentor marginatus (30,4%); 41 экземпляр - Dermacentor reticulatus (6,2%), 75 экземпляров - Rhipicephalus rossicus (11,4%); 13 экземпляров - Hyalomma plumbeum (2,0%).
- Среднее число клещей составило 0,25 на 1 флаг на 1 км.

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике

- По результатам эпизоотологического обследования территорий ДНР на заселённость иксодовыми клещами в природных биотопах, можно сделать вывод, что в весенне-летний период 2024 г. численность иксодид была высокой.

Заболеваемость ИКБ в Донецкой Народной Республике за 9 месяцев 2025 г.

- Показатель заболеваемости ИКБ в ДНР за 9 месяцев 2025 г. составил 3,8 на 100 тыс. населения и был на 17,7% ниже уровня аналогичного периода 2024 г. (154 случая, показатель 5,8 на 100 тыс. населения).
- За 9 месяцев 2025 г. было зарегистрировано 1989 случаев укусов клещами (в 2024 г. – 2342 случая). Показатель обращаемости населения в медицинские учреждения ДНР (75,0 на 100 тыс. населения) на 15,6% ниже аналогичного периода 2024 г. (88,4 на 100 тыс. населения).
- Наиболее высокая степень контакта человека с переносчиком, отмечена в гг. Снежное, Горловка, Торез, Докучаевск, в Ясиноватском, Волновахском и Шахтерском районах.

Выводы

- В период 2019-2024 гг. в ДНР регистрировалось повышение заболеваемости ИКБ относительно среднемноголетнего показателя.
- Наблюдалась высокая спонтанная инфицированность популяций иксодовых клещей боррелиями. Имеет место неполный охват дератизационными и акарицидными обработками эпидемически значимых территорий региона.
- Сложившаяся эпидемическая ситуация усугубляется проводимой на территории ДНР Специальной военной операцией.

Выводы

- Эффективный контроль за эпидемической ситуацией по ИКБ в ДНР возможен только при условии совершенствования и сохранения объема профилактических и противоэпидемических мероприятий против этой инфекции. Для этого, в первую очередь, требуется усиление мониторинга активности и структуры природных очагов ИКБ в регионе.

Благодарю за внимание!