

СОВРЕМЕННАЯ ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БОЛЕЗНИ ЛАЙМА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ЕЕ ПЕРЕНОСЧИКАМИ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Беседина Е.И., Мельник В.А., Лыгина Ю.А., Демкович О.О., Агаркова Л.Д.

ГОО ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ. М. ГОРЬКОГО»

Различные виды клещей, в том числе, иксодовые, выступают в роли переносчиков многих инфекционных заболеваний. Одним из наиболее распространенных является иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма). В Донецкой Народной Республике (ДНР) имеются условия для формирования природных очагов болезни Лайма (БЛ), что свидетельствует о необходимости постоянного энтомологического мониторинга для установления риска заражения людей этой инфекцией.

При изучении заболеваемости БЛ в ДНР и выяснении видового состава и численности иксодовых клещей в природных очагах нами установлено, что в 2020 г. и первом полугодии 2021 г. эпидемическая ситуация по заболеваемости БЛ в городах и районах ДНР оставалась напряженной. Показатель заболеваемости в 2020 г. составил 1,3 на 100 тыс. населения, за 6 месяцев 2021 г. - 1,06 на 100 тыс. населения. Большинство случаев заражения (99,2%) происходило в антропоургических очагах, в городской черте — 45,2%, в лесопарковых зонах — 21,8%, на приусадебных участках по месту жительства — 18,4%, на садовых и дачных участках — 11,9%. Заражение чаще всего происходило в период с мая по сентябрь. Около 32% пострадавших обращались в лечебные учреждения спустя 1 месяц и более после появления первых клинических признаков БЛ.

Обращения граждан в учреждения здравоохранения по поводу укусов клещами регистрировались на всех административных территориях ДНР. Показатель обращаемости составил 143,4 на 100 тыс. населения против 91,1 за 6 мес. 2020 г.

На территории ДНР ежегодно регистрировались 4-5 видов иксодовых клещей (в 2021 г. - 4 вида: *Dermacentor marginatus*, *Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus rossicus*, *Hyalomma plumbeum*). Спонтанная инфицированность популяции клещей боррелиями (возбудителями ИКБ) на территории ДНР остается стабильно высокой (2018 – 18,3%, 2019 – 20,2 %, 2020 – 20,0 %, 2021(6мес.) - 18,7), как и их агрессивность по отношению к человеку.

С целью изучения инфицированности клещей боррелиями методом микроскопии в темном поле, за отчетный период 2021 года исследовано 1266 экземпляров иксодовых клещей (за 6 мес. 2020 г. – 602), в 237 экземплярах из которых выявлены положительные находки (за 6 мес. 2020 г. – 114). В том числе, 534 экземпляра сняты с людей, из которых положительные 184 – 34,5% (6 мес. 2020 г. – 27,2%) и 732 экземпляра собраны с животных и в природных биотопах на флаг, из них 53 положительные – 7,2% (за 6 мес. 2020 г. – 4,6%). При этом переносчиками возбудителей БЛ в 96,2% случаях были клещи вида *Ixodes ricinus*, в 3,8% - *Dermacentor marginatus*. В 1-м полугодии 2021 г., как и за аналогичный период 2020 г. не установлена инфицированность боррелиями иксодид видов *Rhipicephalus rossicus* (2019 г. – 0,8%) и *Hyalomma plumbeum*.

Таким образом, прогноз по заболеваемости людей БЛ на лето-осень 2021 года является неблагоприятным в связи с высокой спонтанной инфицированностью популяций иксодовых клещей, в том числе из-за неполного охвата дератизационными и акарицидными обработками на эпидемически значимых территориях, а также из-за низкой осведомленности населения относительно профилактики БЛ.