

Самусенко А.Э., Зыгмантович М.И.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ И БОЛЕЗНЬЮ ЛАЙМА В ГРУППЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Дороженкова Т.Е.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Клещевой энцефалит (КЭ) и болезнь Лайма (БЛ) являются эндемичными заболеваниями на территории Республики Беларусь. Согласно энтомологическим наблюдениям и санитарно-эпидемиологическим данным 76% площади Беларуси неблагоприятны по КЭ, а 92% — по БЛ. В 2022 г. случаи КЭ регистрировались среди жителей 48 районов страны. Случаи заболевания БЛ были отмечены на территории 97 районов.

Цель: установить закономерности проявления эпидемического процесса КЭ и БЛ среди лиц, входящих в профессиональную группу риска.

Материалы и методы. Материалом для эпидемиологического анализа заболеваемости клещевым энцефалитом и болезнью Лайма по стране послужили официальные данные о заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями населения Республики Беларусь за 2009 – 2022 гг. Для оценки заболеваемости КЭ и БЛ среди профессиональных групп риска был проведен опрос среди научных сотрудников Национальной академии наук Беларуси, которые регулярно проводят полевые исследования в дикой природе. Численность выборки составила 53 человека, в том числе: зоологи – 30 человек и ботаники – 23 человека. Для формирования контрольной группы было проведено анкетирование студентов и работников УО «БГМУ», численность выборки составила 64 человека.

Исследование осуществлялось с применением методов эпидемиологической диагностики: ретроспективного эпидемиологического анализа, описательно-оценочных и статистических методов. Обработку полученных результатов проводилась с использованием пакета прикладных программ Microsoft Excel, 2020.

Результаты и их обсуждение. Заболеваемость КЭ и БЛ в период с 2009 по 2022 г. на территории Республики Беларусь характеризовалась выраженной достоверной многолетней эпидемической тенденцией к росту со средним темпом прироста БЛ – 7,76%; КЭ – 3,85%.

Опрос лиц группы профессионального риска (зоологов, ботаников) показал, что 7 человек на протяжении своей трудовой деятельности болели БЛ, заболеваемость среди них составила 13,21 сл. на 100 чел. В контрольной группе лишь 2 человека в течении своей жизни болели БЛ, т.е. показатель заболеваемости составил 3,13 сл. на 100 человек. Ботаники и зоологи в 100% случаев использовали средства защиты во время полевых выездов. Среди опрошенных лиц группы сравнения (контроль) 57,81% пользовались репеллентами и 62,50% использовали защитную одежду во время посещения территорий, на которых существует высокая опасность нападения клещей.

В группе профессионального риска 44 человека ($83,02 \pm 5,16\%$; t-критерий Стьюдента=16,1, при $P > 1,96$) были вакцинированы от клещевого энцефалита, а 9 человек (16,98%) не прививались вакциной от КЭ последние 3 года. В данной группе 3 человека не вакцинировались после 50 лет, 2 человека не привиты из-за сильной аллергической реакции на первую вакцинацию. Привитых вакциной клещевого энцефалита в контрольной группе не было.

Выводы. В ходе исследования было выявлено, что заболеваемость КЭ и БЛ в стране за последние 14 лет имеет выраженную тенденцию к росту. Годовой темп прироста составил 7,76% и 3,85% для БЛ и КЭ, соответственно. Заболеваемость БЛ в группе профессионального риска была в 4,2 раза больше, чем аналогичный показатель в контрольной группе. За изучаемый период в сравниваемых группах не было отмечено случаев заболевания КЭ.