

ЛИТЕРАТУРА

1. Кулаков, В. И. Лечение женского и мужского бесплодия. Вспомогательные репродуктивные технологии / В. И. Кулаков, Б. В. Леонов, Л. Н. Кузмичёв. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 592 с.
2. Кулаков, В. И. Экстракорпоральное оплодотворение и его новые направления в лечении женского и мужского бесплодия / В. И. Кулаков, Б. В. Леонов. — М.: Медицинское информационное агентство, 2000. — 782 с.
3. Кузмичёв, Л. Н. Экстракорпоральное оплодотворение. Только факты. Информация к размышлению / Л. Н. Кузмичёв, Ю. А. Штыря. — М.: Специальное издательство медицинских книг, 2012. — 128 с.

УДК 576.895.42(476.2+476.5)

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ  
НА ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОЙ И ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТЕЙ**

*Валуев Н. В., Струченкова П. М.*

**Научный руководитель: к.вет.н., доцент Р. Н. Протасовицкая**

**Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
г. Гомель, Республика Беларусь**

***Введение***

Клещевой Лайм-боррелиоз — инфекционное трансмиссивное природно-очаговое заболевание, вызываемое боррелиями группы *Borrelia burgdorferi* и передающееся иксодовыми клещами. Клинически протекает с преимущественным поражением кожи, нервной системы, опорно-двигательного аппарата, сердца и характеризуется склонностью к хроническому, а также латентному течению [1]. Лайм-боррелиоз широко распространен на территории Республики Беларусь.

***Цель***

Сравнительный анализ распространения Лайма-боррелиоза на территориях Витебской и Гомельской области.

***Материал и методы исследования***

Анализ профессиональной заболеваемости проводился согласно отчетной документации Гомельского областного центра гигиены и общественного здоровья и Витебского областного эндокринологического диспансера [2, 3].

***Результаты исследования и их обсуждение***

Оптимальные условия для жизнедеятельности иксодовых клещей: регионы с повышенной влажностью, не менее 80 %; прогреваемые солнцем склоны с густой травой и кустарниками до 1 м высотой; основной ареал обитания клещей: опушки леса, поляны, овраги с густым травостоем; в тени лиственных деревьев заросли папоротника, среди невысоких молодых деревьев (осинник, орешник и т. д.); чаще всего обитают паразиты в прибрежных зарослях вблизи рек, прудов, озер и ручьев [4].

В 2018 г. с укусами клещей за медицинской помощью в организации здравоохранения Гомельской области обратились 3384 человека (22,9 % от общего числа пострадавших), в том числе 48 детей. Показатель обращаемости по поводу присасывания клещей в 2018 г. в области снизился на 3,3% и составил 238,82 на 100 тыс. населения (в 2017 г. — 246,59). Наиболее высокие показатели зарегистрированы в Светлогорском (474,87), Ельском (424,21), Мозырском (410,03), Кормянском (403,65), Рогачевском (382,79) районах (рисунок 1).

По данным энтомологического мониторинга за 10 месяцев 2018 г. по сравнению с аналогичным периодом 2017 г. в Республике Беларусь количество обращений населения в организации здравоохранения по поводу присасывания клещей сократилось на 18 %. Наибольшее количество укусов в текущем году отмечалось с мая по июль месяц, максимальное количество пострадавших отмечалось в июле месяце [2].

При рассмотрении сезонной динамики, наибольшее число присасываний иксодовых клещей зарегистрировано в мае, июне, июле — 662, 715 и 904 соответственно, что составляет 19,5; 21,1 и 26,7 % соответственно от общего числа пострадавших (рисунок 2).

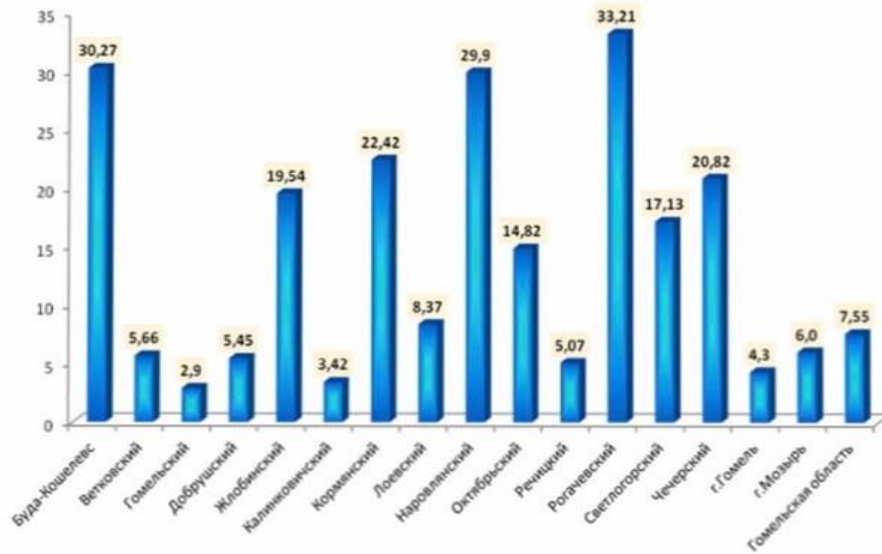


Рисунок 1 — Заболеваемость Лайм-боррелиозом в 2018 г. по Гомельской области (на 100 тыс. населения)

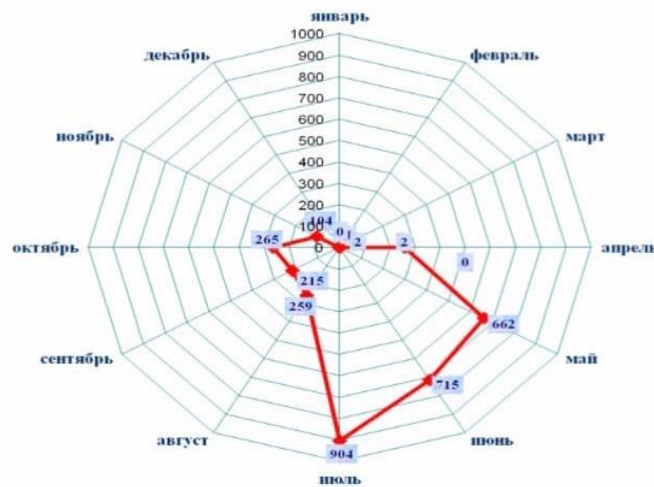


Рисунок 2 — Сезонное распределение присасываний иксодовых клещей в 2018 г. по Гомельской области

Анализ случаев укусов клещами показал, что наиболее часто (в 31,2 % случаях) нападение клещей происходило в лесной зоне, в 23,1 % — на территории сельской местности, в 9,3 % — на территории городов, в 15,1 % — на загородных дачных участках, в 0,4 % — на территориях лечебно-оздоровительных учреждений, в 8 % — в санаториях и профилакториях и в 12,9 % — не установлено или на других территориях.

В Витебском районе присасывание клещей происходит при посещении леса и сельской местности, что составило 49,7 % от общего числа обратившихся за медицинской помощью (в окрестностях деревень Лятохи, Старое Село, Краево, Зароново, Лужесно, Летцы, Октябрьская, Сосновка).

За 8 месяцев 2018 г. в организации здравоохранения региона после укусов клещей обратились 3538 человек. С апреля по август включительно 2018 г. специалистами Ви-

тебского областного центра гигиены и эпидемиологии исследовано 488 клещей, из них 190 (38,9 %) инфицированы боррелиями, микроорганизмами, вызывающими болезнь Лайма [4]. В прошлом году с укусами клещей в организации здравоохранения г. Витебска и Витебского района обратилось 3621 человек, из них 669 детей. Заболели болезнью Лайма — 126 человек [3].

#### **Выводы**

На основании результатов исследования в 2018 г. можно сделать заключение: наибольшая встречаемость иксодовых клещей наблюдается в Витебской области (более 3538 случаев) из-за наиболее благоприятных климатических условий, чем в Гомельской области (3384 случая). Самой благоприятной порой года для иксодовых клещей является лето (более 900 случаев).

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Лобзин, Ю. В. Лайм-боррелиоз (иксодовые клещевые боррелиозы) / Ю. В. Лобзин. — СПб., 2000. — 86 с.
2. Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Гомельской области в 2018 году». — Гомель, 2019. — С. 47–49.
3. Сезон клещей [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <https://voedvit.by/sezon-kleshhej/>. — Дата доступа: 20.03.2020
4. Где обитают клещи [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <https://apest.ru/kleshhi/o-kleshhah/gde-obitayut-kleshchi/>. — Дата доступа: 20.03.2020.

**УДК 614.777:595.122.2(476.2-25)**

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ Г. ГОМЕЛЯ НА ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ШИСТОСОМАТИДНЫМИ ЦЕРКАРИЯМИ**

**Винник М. В., Шепелевич Я. А.**

**Научный руководитель: к.б.н., доцент Е.М. Бутенкова**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

#### **Введение**

На территории г. Гомеля расположено множество стоячих и проточных пресных водоемов, используемых в летнее время населением для купания. Нахождение в этих водоемах диких водоплавающих птиц и пресноводных моллюсков создают условия для циркуляции шистосоматидных церкариозов.

#### **Цель**

Определить степень паразитарного загрязнения некоторых пресноводных водоемов г. Гомеля для оценки риска заражения людей церкариальными дерматитами.

#### **Материал и методы исследования**

Исследование было проведено в период с июля по сентябрь 2019 г. Обследовано два стоячих водоема каскада «Сельмашевских озер» (по ул. Озёрной и 17-й карьер) и проточный водный объект — правый берег и левый берег реки Сож в районе центрального пляжа г. Гомеля. Для определения уровня паразитарного загрязнения водоемов использовали методику Т. Е. Дороженковой, О.-Я. Л. Бекиша (2006) [1]. Оценивали: степень зарастания водоемов макрофитами; уровень загрязнения водоемов пищевыми, бытовыми и промышленными отходами; обитание водоплавающих птиц семейства Утиные; наличие пресноводных моллюсков — промежуточных хозяев шистосом водоплавающих птиц, их зараженность церкариями рода *Bilharziella* и *Trichobilharzia*; использование водоемов в рекреационных целях. Забор проб воды и сбор моллюсков для исследования их на зараженность шистосомами осуществляли в мелководной части водоемов 04.07, 09.07, 13.07, 17.07 и 01.09. Во время исследования температура