

пространственным разрешением от железа и стромы. Проведен сравнительный анализ спектров люминесценции разных групп тканей по представленным выше физическим параметрам. Проверена гипотеза о наличии статистически значимой корреляционной связи между отношением относительной интенсивности и отношением длин волн на максимуме интенсивности.

Выводы. Установлено, что в подгруппе 1 каждой из групп отношение относительных интенсивностей флуоресценции и интегральных варьируется в пределах от 0,53 до 0,58; в подгруппе 2 больше 1: от 1,46 для относительных интенсивностей до 1,41 для интегральных; в подгруппе 3 – в пределах 1. Выявлено с помощью коэффициента линейной корреляции Пирсона наличие статистически значимой обратной корреляционной зависимости в группе 3 между отношением относительных интенсивностей и разностью максимумов длин волн: чем больше разность, тем меньше отношение относительных интенсивностей для графиков железа/строма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Характеристика стромального и паренхиматозного компонентов опухолей толстой кишки с использованием спектрофотометрии / И. Г. Мотевич, Н. Д. Стрекаль, А. В. Шульга, С. А. Маскевич // Журнал прикладной спектроскопии. – 2016. – Т. 83, № 2. – С. 255–261.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА У ПАЦИЕНТОВ, ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ В ИНФЕКЦИОННЫЙ СТАЦИОНАР

Будевич О. А.

Гродненский государственный медицинский университет
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Лиопо Т. В.

Актуальность. Болезнь Лайма – одно из наиболее распространённых инфекционных заболеваний, передающихся через укусы иксодовых клещей. В Европе ежегодно регистрируется более 100 тысяч случаев [1], в некоторых странах – более 100 случаев на 100 000 населения. Республика Беларусь относится к эндемичным территориям по лайм-боррелиозу: в 2023 году зарегистрировано более 950 случаев, что на 40 % выше, чем в предыдущем году. В 2024–2025 гг. сохраняется высокий уровень обращаемости населения по поводу укусов клещей и продолжается регистрация новых случаев болезни Лайма, что подтверждает активную циркуляцию возбудителя в стране.

Цель. Изучить эпидемиологическую характеристику лайм-боррелиоза у госпитализированных в инфекционный стационар пациентов.

Методы исследования. Ретроспективный анализ историй болезни пациентов с болезнью Лайма, госпитализированных в Гродненской областной

инфекционной клинической больницы в 2023–2025 гг.; обработка данных выполнена в Microsoft Excel 2010.

Результаты и их обсуждение. В исследование включено 107 историй болезни пациентов с диагнозом болезнь Лайма, проходивших лечение в УЗ “ГОИКБ” в 2023-2025 гг. Среди обследованных преобладали 57% женщин (n=61) и 43% мужчин (n=46). Наибольшая доля случаев зарегистрирована в возрастной группе 18-60 лет (70,1%, n=75), пациенты до 18 лет составили 7,5% (n=8) случаев, пациенты старше 60 – 22,4% (n=24). Сезонность лайм-боррелиоза связана с активностью клещей и приходится преимущественно на период с апреля по октябрь, с пиком заболеваемости в мае–июле. При анализе эпидемиологического анамнеза установлено, что пребывание в лесопарковой зоне отмечали 72,9% (n=78), факт укуса клеща подтвердили 71% (n=76). Профилактическую антибактериальную терапию получали 11,2% пациентов (n=12). В стационар пациенты поступили по направлению врачей поликлинического отделения в 34,6% (n=37), бригадой СМП – в 4,7% (n=5), обратились самостоятельно – 43,9% (n=47), направлены из другого стационара – 16,8% (n=18). Инкубационный период удалось установить только у пациентов с формой мигрирующей эритемы, что обусловлено возможностью точного определения даты укуса клещом и момента появления эритемы. В данной группе средняя продолжительность инкубационного периода составила $11,7 \pm 1,9$ дней.

Выводы. Лайм-боррелиоз остаётся актуальной проблемой здравоохранения в Республике Беларусь. Полученные данные подтверждают сезонность болезни Лайма с апреля по октябрь и подчеркивают необходимость дальнейшего мониторинга, профилактических мероприятий и информирования населения о мерах защиты от клещей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Lyme Borreliosis Incidence Across Europe, 2015–2023: A Surveillance-Based Review and Analysis / A. Davidson, J. Davis, G. Brestrich [et al.] // Vector-Borne and Zoonotic Diseases. – 2025. – Vol. 25, № 10. – P. 569–579.

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ В ИНФЕКЦИОННЫЙ СТАЦИОНАР ПАЦИЕНТОВ

Будевич О. А.

Гродненский государственный медицинский университет
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Лиопо Т. В.

Актуальность. В Республике Беларусь лайм-боррелиоз остаётся значимой проблемой здравоохранения: случаи заболевания регистрируются во всех областях страны [1]. По данным Республиканского центра гигиены,