

близорукостью (14 %), а нормальное зрение наблюдалось только у 20 %. Острота левого глаза туркменских студентов также характеризуется доминированием дальнорукости. Она была выявлена у 47 % девушек и 47 % юношей.

Нормальное зрение выявлено у 40 % девушек и 33 % юношей. Близорукость чаще наблюдалась у юношей – 20 % – и была выявлена только у 13 % девушек.

Литература

- 1 Королева, А. Г. Анатомия глаза / А. Г. Королева. – Рязань : Медицина, 2004. – 147 с.
- 2 Ковалевский, Е. И. Офтальмология : учебник для студентов мед. вузов / Е. И. Ковалевский. – М. : Медицина, 1995. – 480 с.
- 3 Амансахатов, Ш. А. Особенности развития анатомо-оптических сред глаз у детей Туркменистана / Ш. А. Амансахатов, Г. М. Чарыева // Офтальмология, 2024. – № 3. – С. 623–628.

Т. Н. Шукалович

Науч. рук. **С. А. Зятков,**
ст. преподаватель

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ЛЕЛЬЧИЦКОГО РАЙОНА ИНФЕКЦИЯМИ, ПЕРЕДАВАЕМЫМИ ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩАМИ

Представители инфракласса Клещи – Асагі являются носителями множества вредоносных организмов из самых разнообразных систематических групп царства Животные, которые передаются реципиентам со слюной клеща при кровососании. Доминирующим из них является *Ixodes ricinus*, на долю которого приходится до 80 % от общих сборов [1, 2].

Наиболее известными и широко распространенными на территории Беларуси облигатно-клещевыми заболеваниями являются клещевой энцефалит и лайм-боррелиоз [3].

Клещевой энцефалит (клещевой весенне-летний энцефалит) – природно-очаговая инфекция, характеризующаяся лихорадкой, интоксикацией, поражением центральной и периферической нервной системы. В Беларуси встречается западноевропейский вариант КЭ, характерным признаком которого является двухфазное течение острого периода с развитием умеренно выраженных неврологических нарушений, развивающихся преимущественно во второй фазе. *Лабораторная диагностика.* Вирус может быть выделен у больного человека из крови (на 1–4-й день болезни), спинномозговой жидкости, смывов носоглотки, мочи, фекалий. Для диагностики клещевого энцефалита используются серологические методы: РСК, ИФА, РТГА, РНГА, РДПА и РН. Диагностическим является нарастание титра антител в 4 раза в парных сыворотках. Болезнь Лайма (клещевой Лайм-боррелиоз, КБ) – это облигатно-трансмиссивное инфекционное заболевание зоонозной природы, характеризующееся преимущественным поражением кожи, центральной нервной системы, сердечно-сосудистой системы, опорно-двигательного аппарата, имеющее хроническое или рецидивирующее течение. Материалом для диагностики служит кровь, биоптат, спинномозговая или синовиальная жидкость, моча [3].

Возбудитель может обнаруживаться в плаценте. С целью лабораторного подтверждения диагноза БЛ применяются разные методы исследования.

За исследуемый период в Лельчицком районе не было зарегистрировано ни одного случая клещевого энцефалита, что свидетельствует о благоприятной эпидемиологической ситуации. Динамика заболеваемости Лайм-боррелиозом населения Лельчицкого района за 2019–2023 годы отмечается ростом на 17,3 % (в 1,2 раза за анализируемый период). Показатель заболеваемости в 2019 году составил 5,2 на 100 тыс. населения, а в 2023 году – 6,1 на 100 тыс. населения.

На основании проведенных исследований по изучению заболеваемости населения Лельчицкого района от заражения иксодовыми клещами можно сделать следующие выводы. Выявлено, что болезнь Лайма занимает 97,6 % в структуре заболеваемости трансмиссивными природно-очаговыми болезнями, передающимися от клещей, в то время как клещевой энцефалит

встречается реже. В Лельчицком районе заболеваемость Лайм-боррелиозом не регистрировалась за последние пять лет. Заболеваемости клещевым энцефалитом населения Гомельской области за изучаемый период отмечается ростом на 50 % (в 1,5 раза за анализируемый период). Основная популяция клещей сосредоточена в лесных массивах (59 %). В Лельчицком районе наблюдается нестабильная тенденция к росту заболеваемости Лайм-боррелиозом как среди мужчин, так и женщин.

Корреляционный анализ показал сильную положительную корреляцию между температурным режимом и заболеваемостью Лайм-боррелиозом в Лельчицком районе за изучаемые последние пять лет. Это указывает на то, что с увеличением температуры наблюдается рост случаев заболевания.

Литература

1 Скрипченко, Н. В. Иксодовый клещевой боррелиоз (патогенез, клиника, лечение, прогноз, профилактика) / Н. В. Скрипченко. – СПб. : НИИДИ, 2014. – 48 с.

2 Мавруткин, В. В. Лаймская болезнь: диагностика, терапия и профилактика / В. В. Мавруткин // Здоровье ребенка. – 2014. – № 4 (55). – С. 96–101.

3 Островский, А. М. Иксодовые клещи – переносчики трансмиссивных инфекций в Беларуси / А. М. Островский // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2017. – Т. 26, № 4. – С. 16–36.

В. В. Щербин

Науч. рук. **А. В. Гулаков,**

канд. биол. наук, доцент

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИХТИОФАУНЫ ВОДОЁМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА

Рыбы – это в первую очередь важный источник пищи. Их жир богат витаминами и служит лечебным средством, используется и для технических целей. Рыба играет огромную роль в биоценозах всех водоемов. Такие рыбы как карась, окунь и др., являются ценной промысловой рыбой, некоторые из них также являются объектом искусственного разведения и акклиматизации. Ежегодно в мире добывают десятки миллионов тонн рыбы. Ввиду того, что ее запасы сократились, промысел стали вести более осмотрительно [1].

В водоёмах Беларуси в настоящее время обитает около 60 видов рыб, относящихся к 19 семействам. В их числе 13 видов являются интродуцентами, завезёнными в республику из других географических областей для акклиматизации и разведения или проникшие в водоемы Беларуси естественным путем [2].

Целью работы являлось установление видового состава и определение основных морфометрических показателей пресноводной ихтиофауны водоемов, расположенных на территории Светлогорского района.

Исследования проводились в летний период на протяжении 2023–2024 годов. Местом исследования были выбраны три водоема с различными экологическими условиями.

Отлов производился на 3 участках: рукав реки Березина, река Березина (правый берег), озеро в городе Светлогорске. Для отлова рыб использовались различные насадки (наживки) – это приманки, которые надевают на крючок, чтобы поймать рыбу. В качестве приманок применяют земляных червей, муравьёв и их яйца, хлеб, зёрна. Отлов осуществлялся с помощью поплавочной удочки. Определение рыб производился с помощью определителя рыб [3].

В результате проведенной работы было выловлено 75 экземпляров рыб, относящихся к следующим 6 видам: карась обыкновенный (*Carassius carassius*), лещ обыкновенный (*Abramis brama*), плотва обыкновенная (*Rutilus rutilus*), окунь речной (*Perca fluviatilis*), густера (*Blicca boerkna*) и уклейка обыкновенная (*Alburnus alburnus*).