

обыкновенный) до 85,7 % (красноперка). Интенсивность инвазии также колебалась в широком диапазоне: от 1 до 66. Напротив, в р. Припять экстенсивность инвазии была значительно меньше и колебалась в диапазоне от 0 (белоперый пескарь, укляя) до 16,7 % (язь). Зараженность молоди карповых рыб метацеркариями *Posthodiplostomum* в зависимости от видовой принадлежности также существенно отличалась. В пойменном водоеме вблизи д. Велавск наибольшая экстенсивность инвазии постодиплостомозом отмечена для красноперки (85,7 %), наименьшая – для горчака (8 %). Высокие показатели экстенсивности инвазии отмечены также для плотвы (78 %) и для густеры (66 %).

Таким образом, в реке Припяти экстенсивность инвазии была значительно ниже, чем в пойменном водоеме бассейна р. Припять, расположенном вблизи д. Велавск Мозырского района. Также установлено, что степень заражения метацеркариями постодиплостомоза существенно варьировала в зависимости от видовой принадлежности рыбы, что может быть связано с различными экологическими нишами, занимаемыми молодью этих рыб в водоеме.

Список использованной литературы

1. Юрченко, И. С. Видовое разнообразие паразитов рыб, обитающих в водоемах и водотоках Полесского государственного радиационно-экологического заповедника / И. С. Юрченко // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2020. – № 3 (120). – С. 99–104.

2. Лебедев, Н. А. Морфометрические особенности горчака обыкновенного *Rhodeus sericeus amarus* (Bloch, 1782) из пойменного водоема бассейна р. Припяти / Н. А. Лебедев, А. А. Радкевич / Биолого-химические и экологические аспекты состояния и развития Полесского региона и сопредельных территорий : сб. науч. тр. / УО МГПУ им. И. П. Шамякина ; редкол.: О. П. Позывайло (отв. ред.) [и др.]. – Мозырь : МГПУ им. И. П. Шамякина, 2023. – С. 157–161.

3. Быховская-Павловская, И. Е. Паразитологическое исследование рыб / И. Е. Быховская-Павловская. – Д. : Наука, 1985. – 108 с.

**ИНФОРМИРОВАННОСТЬ УЧАЩИХСЯ
СТАРШИХ КЛАССОВ О ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ**
Рогажинская Ирина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь),
Яцук Полина (ГУО «Гимназия г. Петрикова», Беларусь)
Научный руководитель – И. Н. Крикало

Проблема распространенности туберкулезной инфекции в Республике Беларусь остается актуальной и в настоящее время. В частности, за 2021 год заболеваемость туберкулезом в нашей стране составила 16 человек на 100 тыс. населения – это на 1,8 % ниже, чем в 2020 году, и на 32 % ниже, чем в 2019 году. С 2019 года выявляемость туберкулеза сократилась. Одна из возможных причин – пандемия короновирусной инфекции [1]. Туберкулез продолжает оставаться одной из социально-значимых проблем, несмотря на значительное улучшение эпидемической ситуации. К развитию заболевания предрасполагает комплекс неблагоприятных факторов. Ведущую роль

играют меры, направленные на повышение сопротивляемости организма туберкулезной инфекции. При этом наиболее важным является повышение уровня жизни населения, а также соблюдения здорового образа жизни каждым конкретным человеком [2]. Таким образом, тема изучения уровня знаний подростков о туберкулезной инфекции на современном этапе остается актуальной. Цель работы – изучение информированности учащихся старших классов о туберкулезной инфекции.

Проведен опрос по авторской анкете «Осведомленность о туберкулезной инфекции». В структуру анкеты входили следующие разделы: эпидемиология, симптомы, профилактика туберкулеза и общая информированность подростков о заболевании. В анкетировании приняли участие 100 учащихся 9–11 классов ГУО «Гимназии г. Наровли». При анализе вопроса о возбудителе туберкулезной инфекции определено, что правильно ответили (палочка Коха) – 35,0 % человек, не знают и затруднились с ответом по 32,5 % учащихся. В вопросе о путях попадания возбудителя в организм человека можно было выбрать несколько вариантов ответов. Большинство респондентов (63,0 %) знают об основном воздушно-капельном пути передачи туберкулеза. Дополнительный алиментарный (пищевой) путь распространения инфекции известен 17,0 % опрошенным. Менее распространенные пути заражения (внутриутробный, воздушно-пылевой и при переливании крови) знают соответственно – 25,0 %, 21,0 % и 5,0 % школьников. Полностью правильно ответили на данный вопрос, т. е. выбрали все варианты ответов, 51,0 % учащихся. Основными симптомами туберкулеза являются слабость, повышенная утомляемость, потливость (чаще ночью), повышение температура тела более 7 дней, кашель более 2–3-х недель, примесь крови в мокроте, одышка и боль в области грудной клетки, снижение аппетита. Установлено, что у школьников отмечаются отрывочные знания по данному вопросу. Только 10,0 % опрошенных дали правильный ответ, т.е. все вышеперечисленные симптомы.

Одной из наиболее важных мер профилактики взрослого населения является ежегодное флюорографическое обследование, 73,0 % подростков выбрали именно этот вариант ответа. О необходимости регулярного проветривания помещений знают 36,0 % респондентов. Остальные меры профилактики заражения туберкулезом (соблюдать правила личной гигиены; отказаться от вредных привычек; не допускать захламление помещений и скопление пыли; не покупать мясные и молочные продукты на стихийных рынках) учащимся известны частично. Правильно ответили на вопрос о профилактике заражения туберкулезом только 15,0 % школьников.

Учащимся было предложено поставить себе оценку осведомленности о туберкулезной инфекции. Установлено, только 33,0 % респондентов считают, что владеют достаточно информацией о данной болезни, 23,0 % учащихся – недостаточно и предпочли бы расширить свои знания, 25,0 % и 19,0 % опрошенных – ничего не знают о туберкулезе и затруднились с ответом соответственно (таблица 1).

Таблица 1 – Ответы респондентов об осведомленности о туберкулезе

Информированность о туберкулезе	Ответы	
	Юноши, n = 50, %	Девушки, n = 50, %
достаточная	13,0	20,0
не достаточная	13,0	10,0
ничего не знают	13,5	11,5
затруднялись ответить	10,5	8,5

Выявлены недостаточные знания о симптомах и профилактике туберкулеза у большинства учащихся (90,0 % и 85,0 % соответственно). Полная осведомленность о туберкулезной инфекции – только у 17,0 % учащихся.

Таким образом, необходимо проводить валеологические мероприятия об этиологии, эпидемиологии, симптомах и профилактике туберкулезной инфекции с подросткового возраста. Материалы мероприятий могут быть использованы также и при проведении уроков по учебному предмету «Биология» (9 класс, раздел «Дыхательная система»), что позволит расширить знания учащихся об эпидемиологической характеристике туберкулеза.

Список использованной литературы

1. Министерство здравоохранения Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/>. – Дата доступа: 02.02.2023.

2. Туберкулез: философия жизнестойкости / П. Н. Аленин [и др.] // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2015. – Т. 11, № 4. – С. 592–596.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСТЕНИЙ АВОКАДО И ЧЕРИМОЙИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ИСКУССТВЕННО КОНТРОЛИРУЕМЫХ УСЛОВИЯХ

Рогонова Карина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)

Научные руководители – А. В. Барановский, д-р хим. наук, профессор;

С. М. Мижуй, канд. с.-х. наук, доцент

В настоящее время растет популярность экзотических фруктов в нашей стране. Некоторые из них уже вошли в повседневный рацион питания. Однако население Беларуси недостаточно информировано об авокадо, черимойе и других экзотических фруктах Латинской Америки, где данные растения культивировались продолжительное время. Авокадо – питательный экзотический фрукт, очень полезный для здоровья человека. В нем много углеводов, витаминов (Е, С, группы В), каротиноидов, калия, натрия, магния, которые нужны для нормальной жизнедеятельности организма. Мякоть плодов также богата белком и маслами, содержащими моно- и полиненасыщенные жирные кислоты. Считается, что авокадо улучшает память и снижает риск сердечно-сосудистых заболеваний, рекомендуется при лечении анемий, заболеваний желудочно-кишечного тракта, сахарного диабета, нервных