

5) 1. Отказали в получении инвалидности сославшись на то, что у меня нет видимых изменений. 2. Многие врачи даже не знают о данном заболевании и для получения любой мед. помощи (например, вылечить зуб) нужно сдать много анализов, принести справки от гематолога, эндокринолога, терапевта, невролога.

6) Очень быстро ослабевают все мышцы после 2–3-х дней температуры, восстановление тяжелое и не до полноценного состояния.

7) Мало кто из медиков знает о заболевании.

Выводы

Анализ данных, полученных в результате анкетирования, показал, что наиболее актуальными проблемами у пациентов с ОПП являются:

- Трудность при посещении врача из-за редкости заболевания.
- Тревога за свое будущее, страх повторных атак.
- Паника по поводу любой боли в животе.
- Резкая смена настроения, раздражимость, тревожность и не концентрированность.
- Трудность лечения других болезней в связи с запретом многих лекарств.

Исходя из этого списка, можно заметить, что существуют как психоэмоциональные проблемы, так и проблемы, связанные непосредственно с медицинским обслуживанием. Следовательно, для снижения процента актуальности последних, врачам (в т. ч. и студентам) необходимо проявлять инициативу, интерес к изучению нового и повторению старого материалов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Попов А.А. Острая перемежающаяся порфирия / А. А. Попов [и др.] // Трудный пациент. – 2021. – № 5 (19). – С. 43–44.
2. Загидуллина, К. Л. Сложности диагностики острой перемежающейся порфирии в клинической практике / К. Л. Загидуллина, Н. А. Попова, Е. Е. Асташина // Казанский медицинский журнал. – 2016. – Т. 97. – № 6. – С. 975–978.
3. Пустовойт, Я. С. Клиника, диагностика и лечение порфирий / Я. С. Пустовойт, А. В. Пивник, И. В. Карпова. – Москва: Пособие для врачей, 2003. – 36 с.
4. Национальное гематологическое общество [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://npngo.ru/>. – Дата доступа: 17.03.2023
5. Острая перемежающаяся порфирия (описание случая) / А. Р. Ахмадеев [и др.] // Практическая медицина. – 2011. – № 55 (7). – С. 168–169.

УДК 616.995.1:614.47](476.2-25)

И. Н. Кирилин

Научный руководитель: к.б.н., доцент Н. Е. Фомченко

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ИНФОРМИРОВАННОСТЬ ЛЮДЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ГОРОДЕ ГОМЕЛЕ, О ЗАРАЖЕНИЯХ ГЕЛЬМИНТОЗАМИ У СВОИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ (КОШЕК И СОБАК)

Введение

Кошки и собаки могут являться источником распространения гельминтозов. Гельминтозы домашних собак и кошек имеют широкое распространение во многих странах мира. Из-за тесного контакта с человеком они являются объектом особого интереса, как возможный источник общих болезней [1, 2].

Численность собак и кошек, обитающих в Беларуси велика и счету не поддается. Из них значительная часть заражена гельминтами. Необходимо отметить большую зна-

чимостью ветеринарно-санитарной проблемы содержания животных в городах, поселках, деревнях, где люди, особенно дети, могут инвазироваться от собак и кошек – токсокарозом, токсоплазмозом и дипилидиозом [3].

Отличительной особенностью данной группы животных является более широкий охват территории жизнеобитания: придомовая территория, места выгула, выставки, испытания и прочее. Кроме собак и кошек, перечисленные территории населяют другие организмы, подверженные гельминтозам, в том числе человек. Передвигаясь, животные выделяют кал, который может содержать яйца паразитов, вызывающих заболевания восприимчивых животных и человека. Гельминты оказывают различное влияние на организм: механическая блокировка, повреждение тканей, многие паразиты становятся причиной снижения веса и утилизации пищи [4].

Цель

Изучить информированность населения о возможности заражения гельминтами от своих домашних питомцев (кошек и собак).

Материал и методы исследования

Анализ научной литературы. Проводилось анкетирование на платформе my.surveio.com анонимно жителей г. Гомеля, у которых есть домашние животные (собаки и кошки). Данное анкетирование прошли 29 человек.

Результаты исследования и их обсуждение

В результате анализа в отношении кошек было выявлено, что опрос прошли 13 человек, из которых женщины (84,6 %), а мужчин (15,4 %). В отношении собак прошли 16 человек, которых женщины (81,25 %), мужчины (18,75 %). Средний возраст прошедших опрос про кошек составил от 18 до 25 лет 46,15 %, меньше 18 лет – 23,08 % и больше 26 лет – 30,77 %, а про собак от 18 до 25 лет – 37,5 % и меньше 18 лет – 37,5 %, больше 26 лет – 25 %. Средний возраст кошек и собак составил от 5 до 10 лет.

Встречаемость хозяев, у которых кошки постоянно живут на улице составила 0 %. 38,46 % хозяев выпускают на улицу кошек и 38,46 % живут только дома, а 23,08 % выпускают кошек, но только под присмотром. Среди анкетированных держателей домашних животных, считающих, что можно заразиться от собаки гельминтами, составляют 75 %, впервые об этом слышат – 12,5 %, а считающие, что собаки не являются переносчиками гельминтов 6,25 % и которые не знают об этом 6,25 %. Знают ли о возможности заражения от кошек гельминтами 76,92 %, а впервые об этом слышат 23,08 %.



Рисунок 1 – Виды гельминтов у кошек и собак, о которых знают хозяева

О том, что человек может заразиться от собаки гельминтами знают составляет 75 % хозяев, впервые об этом слышат – 12,5 %, а считающие, что собаки не являются переносчиками гельминтов, составляет 12,5 %. О возможности заражения от кошек гельминтами знают 76,92 %, а впервые об этом слышат 23,08 % хозяев. В нашем опросе про распространенность у кошек гельминтов выбирали 41,18 % аскарид, а в опросе про собак выбрали ленточных гельминтов 43,75 %, так как они чаще всего встречались у своих питомцев (рисунок 1).

На вопрос, как часто они проводили дегельминтизацию у кошек и собак ответило 53,84 %, проводят каждые полгода – 38,46 %, проводят только если заметят характерные признаки – 15,38 % проводят каждые три месяца – 7,69 %, вообще не проводят – 61,53 % хозяев не знают о том, может ли кошка заразиться токсоплазмозом 30,76 % знают и не знают 7,69 %.

Замеченные хозяевами симптомы у кошек при гельминтозе: теряет аппетит 61,5 %, в фекалиях видят глисты, рвота и диарея 53,8 %, становиться вялыми 46,2 %, сильно выпадает шерсть 30,8 %.

Симптомы у собак, замеченные хозяевами при гельминтозе: снижение веса и рвота по 24,39 %, вялость и нарушение дефекации по 14,63 %, вздутие живота 12,19 %, кровь и слизь в фекалиях 9,75 %, кашель и затрудненное дыхание 4,87 %, ведет себя как обычно и хозяева ничего особенного не замечали 2,43 %.

По мнению хозяев, мероприятия, которые помогут снизить риск заражения гельминтами у кошек являются: регулярное мытье мисок и тарелок 84,6 %, кипячение мяса 53,8 %, а у собак составило 33,33 % периодическое проведение профилактических обработок от гельминтов, 30,55 % регулярное мытье мисок и тарелок, 11,11 % влажная уборка квартиры 1 раз в неделю и недопускание собаки подбирать с земли еду 25 %. Раз в год, необходимо делать прививки собаке, считают 37,5 % людей, однократно, с периодичностью в 6 месяцев – 25 %, как скажет ветеринар – 12,5 %, не делают вообще – 12,5 %. Хозяева, которые считают, что нужно вести свою собаку сразу к ветеринару – 56,25 %, а считают, что могут сами справиться с этой проблемой 43,75 %.

В вопросе про то, как кошки и собаки могут заразиться гельминтами, у кошек по мнению хозяев наиболее распространенным видом заражения является, при поедании сырой рыбы и мяса 50,25 %, а у собак, при прогулке на улице через почву и грязную воду 47 % (рисунок 2).

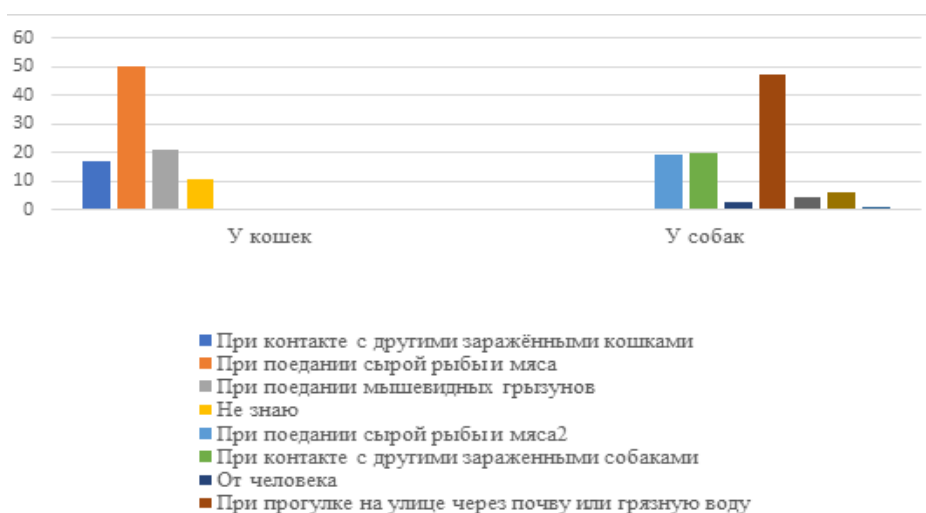


Рисунок 2 – Мнение хозяев о том, как кошки и собаки могут заразиться гельминтами

Выводы

Исходя из проделанного нами исследования можно сказать, что большинство анкетированных хозяев домашних животных (кошек и собак) осведомлены о гельминтозных заболеваниях своих питомцев. Также хорошо осведомлены о проведении дегельминтизации, что позволит уменьшить количество гельминтозных заболеваний, передающихся человеку от животных.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Курносова О.П., Одоевская И.М., Петкова С., Дильчева В. // Вестник Российского государственного медицинского университета. – 2018. – № 4. – С. 89–92.
2. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. ВЗ частях. – 2017 г. / Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова (Курск) ; под ред. Шадыева Л.А., Шестоперова Е.В., Лазаричев А.О., – 2017. – 271–275 с.
3. Токсокароз. Достижение вузовской науки 2018 : сб. науч. ст. III Международного научно-исследовательского конкурса : в 2 ч. / науч. ред. Мохангандхи Х., Фернандо П.Х.К., Звидзайи Э.Э., 2018. – 176–178 с.
4. Здоровье населения и окружающая среда Гомельской области в 2018 году / гос. уч. Гомельский областной ЦГЭиОЗ; ред. кол: А. А. Тарасенко [и др.]. – Гомель: Гомельский областной ЦГЭиОЗ, 2019. – 93 с.

УДК 577.164.3:575.117.2

И. В. Ковалев

Научный руководитель: к.б.н., доцент А. Н. Коваль

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ СЕНОЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КВЕРЦЕТИНА НА ОСНОВЕ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ЭКСПРЕССИЮ РЯДА ГЕНОВ

Введение

Старение население – одна из актуальных проблем современной цивилизации. Многие болезни у людей пожилого возраста связаны с нарушением энергетического метаболизма нервной, скелетно-мышечной, эндокринной тканей, миокарда и др. Поэтому поиск веществ, замедляющие старение, или сенолитиков, является перспективным подходом в профилактике заболеваний, ассоциированных со старением.

Кверцетин является одним из основных флавоноидов, который входит в рацион питания человека, и примерно от 3 до 38 мг кверцетина потребляется в день. Кверцетин содержится во многих фруктах и овощах [1]. Благодаря своим антиоксидантным, противовоспалительным, антитромботическим, антиапоптотическим и другими эффектами, кверцетин обладает широким спектром множественной активности, влияя на множество различных сигнальных путей. Таким образом, кверцетин влияет на ряд физиологических процессов, предотвращая рак, ожирение и диабет, заболевания желудочно-кишечного тракта и почек [2].

Флавоноиды являются одним из самых распространенных классов соединений в природе и широко распространены в съедобных растениях. Различные аспекты их биологической активности привлекали внимание, и значительный интерес был сосредоточен на способности флавоноидов модулировать активность цитохрома P-450 активность. Кверцетин один из самых распространенных гидроксильрованных флавоноидов в природе, который может оказывать существенное влияние на активность цитохрома P-450, а также множество других генов, регулирующих различные метаболические процессы. Некоторые из этих генов рассматриваются в этой статье.

Foxg1 (forkhead box G1) – ген, обеспечивающий специфическую для последовательности активность связывания ДНК. Действует на генерацию нейронов, морфогенез вну-