

Важным педагогическим приемом является внутри- и междисциплинарная интеграция. Основная задача междисциплинарной интеграции состоит в том, чтобы при изучении определенной темы активизировать ранее приобретенные знания, навыки и умения, необходимые для полноценного изучения данной темы. При этом определяются логические связи между различными дисциплинами и происходит объединение их в единую систему. Так, например, знания, полученные студентами на первом курсе, востребуются при изучении инфекционных, хирургических, детских заболеваний, болезней внутренних органов и других предметов, а практикующим врачам помогут лучше понять механизмы патогенеза заболеваний, объяснить связь между локализацией паразита в организме хозяина и симптомами болезни, путями заражения и профилактикой.

Важным моментом методической работы является отбор и структурирование учебного материала. В связи с психоинформационной нагрузкой необходимо научить студентов приемам переработки большого количества информации, то есть при структурировании материала выделить несколько этапов: распределение всего массива информации на блоки и выделение основных элементов каждого блока, определение логических связей между элементами информации, составление структурно-логической схемы и использование ее при детальном воспроизведении материала.

Таким образом, для повышения качества профессиональной подготовки медиков необходимо правильно организовать проведение практического занятия, уметь выработать мотивацию к изучению предмета, использовать различные формы и методы обучения.

УДК 619:636.7:616.993.1.-0362-10

Пономаренко В.Я.

Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

АКТУАЛЬНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Изучение эффективности препаратов отечественного производства, в которых активнейшие вещества ресинтезированы, в сравнении с иностранными аналогами, импортируемыми в страну, является необходимой частью исследований для их дальнейшего использования.

Цель работы – установление терапевтической эффективности пирантела эмбоната и альбендазола отечественного и иностранного производства при нематодозах собак, разработка схемы их применения.

Объектами исследования были оральные суспензии «Пирантел-ЖФФ» (250 мг пирантела в 5 мл), «Фармокс», (200 мг альбендазола в 5 мл). Препараты изготовлены ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика», г. Житомир, Украина. В качестве референтных препаратов использовали оральные суспензии такой же концентрации: пирантела («Гельминтокс», производства компании «Иннотера Шузи», «Лаборатория Иннотек Интернейшел», Франция) и альбендазола («Вормил» производства компании «Мири Хелскере Лимитед», Великобритания).

Для решения поставленной цели были поставлены задачи: установить распространение нематодозов среди собак, поступающих на приём в районную лечебницу ветеринарной медицины № 1 г. Харькова для подбора животных для опытов, на спонтанно инвазированных собаках изучить в сравнительном аспекте терапевтическую эффективность указанных препаратов.

При проведении исследований использовали 64 собаки различного возраста, пола и породы, поступивших на приём в лечебницу в течение 2007г. Индивидуальные копроскопические исследования проводили по методу Фюллеборна и последовательных промываний. Прижизненную диагностику гельминтозов проводили по овоскопическим элементам гельминтов. Интенсивность инвазии определяли путем подсчета количества яиц в 4-х каплях флотационной пленки, полученной при флотации пробы фекалий массой 10 г. Формирование экспериментальных групп проводили с учетом диагноза, породы, возраста, пола, массы тела. Препараты назначали в период утреннего кормления, однократно, в дозах: пирантел – 25 мг/кг (0,5 мл/кг препарата «Пирантел-ЖФФ» или «Гельминтокс»); альбендазол - 30 мг/кг (0,75 мл/кг препарата «Фармокс» или «Вормил»).

Эффективность препаратов оценивали согласно «Методическим указаниям по изучению антигельминтной активности фармакологических веществ» [2000]. Для статистической обработки использовали критерий Фишера для парных сравнений качественных признаков.

В результате обследования 64-х собак выявлено 34 животных (53,13%), зараженных следующими нематодозами: токсокароз, унцинариоз, трихуроз (трихоцефалез). Зараженные собаки были разного возраста – от 2-месячного до 5-летнего. Выявлено поражение гельминтозами собак разных пород: овчарки – 14 голов, ротвейлеры – 4, стаффордские терьеры – 4, сенбернары – 1, таксы – 1, беспородные

– 10. Интенсивность инвазии у животных разных возрастных групп: щенки 15-30- дневного возраста – яиц гельминтов не выявлено; 2-5-месячного возраста – токсокароз (71,4%); 6- месячного возраста – токсокароз (80%), унцинариоз, трихуроз (40%), наличие смешанной инвазии; 9-10- месячного возраста – токсокароз (67,0%), трихуроз – 33,0%; 1-2 года – унцинариоз, трихуроз (28,7%), смешанная инвазия; от 2-х до 5-ти лет – трихуроз, токсокароз (50%).

Животные, зараженные токсокарозом, унцинариозом и трихурозом, были отобраны для проведения опытов по изучению эффективности препаратов.

Сравнительный дизайн антигельминтной активности отечественных аналогов (генерические препараты пирантела и альбендазола) и препаратов иностранного производства дал следующие результаты.

Препарат «Пирантел-ЖФФ» производства ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика» и референтный препарат «Гельмитокс» производства компании «Иннотера Шузи», «Лаборатория Иннотек Интернейшел» выявили высокую антигельминтную активность при токсокарозе, унцинариозе и трихурозе (аналогичные гельминтозы человека: аскаридоз, унцинариоз, власоглав). Экстенсивность (ЭЭ) дегельминтизации при однократном применении в дозе 0,5 мл/кг, соответственно для препаратов «Пирантел-ЖФФ» и «Гельмитокс»: при токсокарозе - 100%, при унцинариозе ЭЭ - 86% и интенсивность (ИЭ) - 75% и 100%, при трихурозе ЭЭ – 80%, ИЭ – 87% и 100% Экстенсивность дегельминтизации после повторного введения препаратов при унцинариозе и трихурозе - 100%.

Препарат «Фармокс» производства ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика» и референтный препарат «Вормил» производства «Миля Хелскере Лимитед» показали следующую антигельминтную активность. Экстенсивность дегельминтизации при однократном назначении в дозе 0,75 мл/кг, соответственно для препаратов «Фармокс» и: «Вормил»: при токсокарозе – 93%, ИЭ – 94% и 100%, при унцинариозе ЭЭ – 67%, ИЭ – 80% и 100%, при трихурозе – 100% и 100%. Экстенсивность дегельминтизации после повторного введения препарата «Фармокс» при токсокарозе и унцинариозе - 100%.

Обработка полученных результатов показала отсутствие статистической достоверности в активности отечественных и зарубежных препаратов на основе пирантела эмбоната и альбендазола. Отечественные генеричные партии препаратов могут быть рекомендованы в производство.