

ПОЗНЯК Т.А, ЖОЛНЕРОВИЧ Е.М., студентки

Научный руководитель **ЖОЛНЕРОВИЧ М.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

УДАЛЕНИЕ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКОГО ВЫСОКОЧАСТОТНОГО АППАРАТА МТУСИ

Опухоль, новообразование (tumor, neoplasma, oncos, blastoma) – патологический процесс, возникающий под влиянием эндогенных и экзогенных факторов и характеризующийся безудержным размножением клеток, которые отличаются бесконтрольным автономным ростом.

Опухоли возникают в любом организме и ткани и наблюдаются у домашних и диких животных всех видов. Причины возникновения опухолей до конца не выяснены. По современным представлениям, опухоли могут развиваться под воздействием различных факторов: химических, физических, биологических. Реализация канцерогенного воздействия зависит от генетических, возрастных, иммунобиологических особенностей организма. Прямых доказательств роли вирусов в возникновении рака долгое время не было установлено. Однако в настоящее время доказано непосредственное участие вирусов при гепатоцеллюлярном раке печени, злокачественных опухолях гениталий и лейкозе.

Существуют различные системы классификаций опухолей. На данном этапе более современной является классификация злокачественных опухолей по системе TNM. Система основана на анализе степени распространения по трем критериям: распространение опухоли (T), состояние регионарных лимфатических узлов (N), наличие или отсутствие отдаленных метастазов (M). Такая классификация важна для планирования лечения и прогноза.

Так как этиология, механизмы возникновения и развития новообразований до конца не изучены, следовательно, и все существующие методы лечения и профилактики не являются универсальными. К современным методам лечения опухолей относятся: оперативное лечение, лучевая терапия, химиотерапия, гормонотерапия и комбинированное лечение.

Метод электрохирургической коагуляции по сравнению с традиционными подходами (с использованием режущих инструментов) при работе с подобными новообразованиями позволяет одновременно рассекать ткани и тромбировать сосуды, что снижает кровопотери и экономит время. Это имеет значение при любых

операциях на мягких тканях, интенсивно снабженных кровеносными сосудами. Особое преимущество данного метода заключается в том, что при рассечении тканей прижигаются и уничтожаются соседние, явно измененные, клетки тканей. Согласно правилам удаления патологически измененных очагов, они должны иссекаться до здоровых тканей. При работе с традиционным хирургическим инструментом очень тяжело иссечь тонкий слой ткани (чтобы мало травмировать ткань), что позволяет сделать электрохирургический коагулятор.

УДК 619:617

ПРОКОПИК Д.И., учащийся

Научный руководитель **НАГОВОНСКИЙ Г.А.**, преподаватель
высшей категории

УО «Волковысский государственный аграрный колледж»

ИЗ ОПЫТА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ НА ЗАНЯТИЯХ ВЕТЕРИНАРНОЙ ХИРУРГИИ

Реформа высшего и среднего специального образования, проводимая в Республике Беларусь, предусматривает в качестве основного механизма управления образованием, структурирования и организации учебного процесса образовательные стандарты. В условиях стандартизации учебного процесса, укоренения новых педагогических технологий большую значимость приобретает такой вид оценки знаний учащихся, как тестирование.

По всем темам дисциплины "Ветеринарная хирургия" разработаны и используются разнообразные виды тестового контроля знаний.

Разработаны и используются компьютерные варианты тестового контроля.

Тестирование применяется при изучении дисциплины в течение многих лет. Анализируя результаты работы в этом направлении, отмечается, что тестовый контроль знаний обеспечивает быструю обратную связь, позволяет судить об уровне подготовленности учащихся по конкретной теме. Тестовый контроль позволяет опросить всех учащихся (большую часть) и в определенной степени сразу оценить их знания и результаты своего труда. Оценивание осуществляется по разработанным критериям.

Итоги тестового контроля отражаются в таблице, по которой можно судить о степени усвоения вопросов темы.