

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ВРОЖДЕННЫХ И ПРИОБРЕТЕННЫХ ПАТОЛОГИЙ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

ПОДЫМОВ АЛЕКСАНДР, ПОДЫМОВА ОЛЬГА

Факультет Ветеринарной Медицины, ГАУМ

Орган зрения представляет собой важнейший инструмент познания внешнего мира: основная информация об окружающей действительности поступает в мозг именно через этот анализатор. Все органы чувств, в том числе и глаз, функционируют как приборы для восприятия сигналов. Зрительный анализатор передает в мозг информацию, которая через цепь электрофизиологических импульсов кодируется в нервную активность. Сигналы, поступающие в кору головного мозга, анализируются и затем синтезируются в зрительный образ.

Проблема нарушения зрения у животных имеет негативные течения и последствия и достаточно остро стоит для ветеринарных врачей. Глазные заболевания, приводят к явному расстройству функционального состояния и изменением структуры органа зрения. Офтальмологические заболевания наблюдаются у большинства плотоядных животных различных пород и возрастов. В арсенале ветеринарных офтальмологов небезуспешно используются точнейшие микрохирургические инструменты, операционные микроскопы, современнейшие приборы для диагностики и оперативного лечения заболеваний глаз. Проведение высококачественных и своевременных исследований, необходимых для диагностики наследственных болезней мелких животных

Цель и задачи исследования было описание и практическое применение некоторых хирургических операций при врожденных и приобретённых патологиях зрительного анализатора у домашних животных.

Материалы и методы исследований

Работа выполнена в рамках департамента Фундаментальных и Клинических Дисциплин факультета Ветеринарной Медицины, ГУАМ.

Применение полученных теоретических знаний и навыков осуществлялось в ветеринарном кабинете города Кишинев «ZooCentru» Aralin Group SRL, располагающейся по адресу бул. Дечебал, 80, оф.108, г. Кишинэу. Клинический осмотр проводили всем животным по общепринятой методике.

Материал исследования представлен пациентами по ходу обращения с патологиями зрительного анализатора животных в ветеринарном кабинете. При этом, по данным анамнеза болезни узнавали отклонения от нормы в состоянии животного с выполнением детального осмотра с определением зрительной способности животного. Также, проводили исследование защитных приспособлений глаза: исследование глазницы, век, конъюнктивы, слезного аппарата, глазного яблока и его отдельных частей и при необходимости выполняли флюоресцеиновую пробу.

Результаты и их обсуждение

При патологиях зрительного анализатора хирургические вмешательства проводили под общим или потенцированным местным обезболиванием, т.е. с применением нейролептика и новокаина, а также 0,5 %-ного раствор новокаина под конъюнктиву и в заглазничное пространство. По необходимости выполняли блокаду по Авророву. Животных фиксировали в боковом положении, обеспечивая неподвижность головы. После подготовке операционного поля применяли соответствующие техники хирургических приемов в зависимости от особенностях патологий. В частности, из приобретенных патологий зрительного анализатора у домашних животных хирургическое вмешательство проводили у собаки, сука, 1 год, метис, при разрасте патологических тканей в области рубцовой ткани на месте предыдущего лечения по случаю травмы роговицы сопровождающегося гранулематозном воспалением. У кота, 7

лет, метис, проведено лечение с энуклеацией глазного яблока показанное при разрасте новообразовательных тканей в передней камере глаза со стороны радужной оболочки, которые перекрывали полностью зрачок. Также, по приобретенных патологиях была проведена операция по вправлению, травматического экзофтальма у собаки пекинеса с наложением узловатых швов. К этой группе патологий относятся и выполненные следующие хирургические случаи: блефаропластика нижнего века у собаки лабрадор ретривер и блефаропластика при энтропионе нижнего века у кота *british fold*. Относительно случаев врожденных патологий зрительного анализатора у домашних животных было выполнено хирургическое вмешательство при врожденном экзофтальме - блефаропластика внутреннего и внешнего угла глаза у собаки пекинес, а также при врожденном экзофтальме у собаки мопс, 4 месяца показанная операция было отложено по особых причинах владельца животного.

Таким образом, применение тактильного, визуального и инструментального офтальмологического осмотра в комплексе с диагностическими мероприятиями при патологиях зрительного анализатора у домашних животных позволяет организовать оптимальную хирургическую тактику при диагностике и офтальмологических приемов. Вместе с тем, назначение для каждого домашнего животного соответствующих внутренних и внешних офтальмологических и фармакотерапевтических вмешательств с учетом индивидуальных особенностей организма и степени поражения основных структур глаза, в основном, влияет положительно и сопровождается клиническим выздоровлением животных.

Conducători științifici: dr. hab., conf. univ. Ion BALAN, dr., conf. univ. Mihail POPOVICI