

медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 18 с. 5. Полатайко, О. Ветеринарная анестезия: практическое пособие / О. Полатайко. – Киев: Перископ, 2009. – 408 с.

УДК 619:616.832-006:636.7/9

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ СПИНАЛЬНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Козлов Н.А., Быковская Т.А.

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация

Введение. Уровень оказания ветеринарной помощи значительно возрос за последние десятилетия, но, несмотря на интенсивное развитие этой сферы, многие аспекты остаются неизученными. Одной из наиболее актуальных проблем современной ветеринарной медицины мелких домашних животных является онкология. Особую актуальность проблема приобретает в связи с недостаточным количеством информации в отечественной литературе и, как следствие, затрудненной дифференциацией онкологических заболеваний от прочих со сходной симптоматикой. В частности, интерес представляют новообразования позвоночного столба, дающие симптоматику, сходную с дископатиями.

Спинальные новообразования затрагивают спинной мозг, твердую мозговую оболочку, отходящие от спинного мозга периферические нервы и параспинальные ткани (например, позвонки и связки). Они могут классифицироваться как первичные, происходящие из вещества спинного мозга и окружающих тканей, или как вторичные, являющиеся метастазами. По локализации поражения по отношению к спинному мозгу новообразования можно подразделить на экстрадуральные, интрадуральные экстрамедуллярные и интрамедуллярные.

Материалы и методы исследований. Исследования были проведены на кафедре хирургии МГАВМиБ-МВА им. К.И. Скрябина. Для исследований использовались клинически больные животные в период с 7.06.2017 по 28.03.2019 с диагнозом «спинальное новообразование». Диагноз был поставлен на основании следующих исследований:

- сбор анамнеза;
- неврологическое обследование;
- магнитно-резонансная томография: T2 и T1 - взвешенные изображения с контрастом, режим Flair;
- гистологическое исследование биоптатов из пораженных тканей.

Результаты исследований. В период с 07.06.2017 по 28.03.2019 с неврологическими нарушениями обратились 240 пациентов. Из них диагноз «спинальное новообразование» был поставлен 24 животным (17 собакам, 6 кошкам и 1 леопарду). Возраст животных составил от 2 до 14 лет. В среднем, животные поступали на прием в возрасте 5-7 лет. Соотношение полов: 37% самок, 63% самцов, из них 1 бернский зенненхунд, 1 далматин, 1 американский стаффордширский терьер, 1 кане-корсо, 1 русский охотничий спаниель, 1 американский коккер-спаниель, 2 голден ретривера, 1 королевский пудель, 1 тибетский мастиф, 1 длинношерстный колли, 1 шарпей, 1 мальтийская болонка, 1 ротвейлер, 2 метиса, 1 джек-рассел терьер, 6 беспородных кошек и 1 леопард. Прооперированы были 17 животных, владельцы 7 животных от операции отказались.

Процентное соотношение локализации выглядит следующим образом:

Локализация	Число животных, гол.	Процент от общего числа, %
Шейный отдел	6	25
Грудной отдел	5	21
Поясничный отдел	13	54
Всего	24	100

Процентное соотношение расположения новообразования в спинномозговом канале выглядит следующим образом:

Локализация	Число животных, гол.	Процент от общего числа, %
Экстрадуральные	16	67
Интрадуральные экстрамедуллярные	7	29
Интрамедуллярные	1	4
Всего	24	100

После взятия биопсии и проведения гистологического исследования было установлено наличие следующих типов опухолей

Тип опухоли	Число животных, гол.	Процент от общего числа, %
Саркома (в т.ч. хондросаркома, фибросаркома, мягкотканная саркома)	10 (из них 1 хондросаркома, 1 фибросаркома, 1 мягкотканная саркома)	58.8
Эпендимома	2	11.8
Лимфома	2	11.8
Менингиома	3	17.6
Всего	17	100

Заключение. Проведенные исследования показали, что:

1. На основании анализа данных пациентов была установлена встречаемость спинальных новообразований. Она составила 10% среди всех патологий позвоночника.
2. Наиболее распространенной локализацией новообразований в позвоночном канале является экстрадуральная (67%).
3. Наиболее распространенными типами новообразований являются саркома (58,8%) и менингиома (17,6%).

Литература. 1. Онкология мелких домашних животных: учебное пособие/ авт. сост.: Д. В. Трофимцов, И. Ф. Вилковыиский, М. А. Аверин и др./ под ред. Д. В. Трофимцова, И. Ф. Вилковыиского. – М.: Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», 2017. – 574 с. 2. Bagley, Rodney S. Spinal neoplasms in small animals// Vet Clin Small Anim. 2010