

перерождение печени встречается у 51,3% птиц) и минерального обмена (синдром кальциевой недостаточности диагностируется у 31,2% птиц).

Все это говорит о важности своевременного обращения владельцев к специалисту, о необходимости проведения комплексных диагностических мероприятий, правильного установления основополагающих причин заболевания, их устранения и назначение адекватного патогномичного комплексного лечения. Все это позволит не только добиться излечения в большинстве случаев, но и значительно улучшить качество жизни и ее продолжительность.

DIAGNOSTICS AND THERAPY OF HYPOCALCAEMIA IN AFRICAN GREY PARROTS (*PSITTACUS E. ERITHACUS*)

Byakhova V.M., Romanov V.V.

Summary

Hypocalcaemia is a commonly recognised syndrome in captive grey parrots. This article describes the most informative and adequate diagnostic methods of this disease. The results of suggested therapy are provided.

МРТ КАК МЕТОД ВИЗУАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИЙ СПИННОГО МОЗГА И ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА СОБАК

Ветрюк М.Л., Петряева А.В., Селезнев С.Б., Куликов Е.В.

*Российский университет дружбы народов
Москва, Россия*

Ветеринарная медицина предъявляет высокие требования к методам и качеству визуальной диагностики позвоночного столба и спинного мозга животных, так как от этого зависит прогноз болезни и выбор алгоритма лечебных мероприятий. Одним из наиболее информативных методов для диагностики болезней позвоночного столба и спинного мозга является магнитно-резонансная томография, как наиболее чувствительная оценка структур органов и тканей.

Магнитно – резонансная томография -это томографический метод исследования внутренних органов и тканей с использованием ядерного магнитного резонанса. Этот метод основан на измерении электромагнитного отклика ядер атомов водорода на возбуждение их определённой комбинацией электромагнитных волн в постоянном магнитном поле высокой напряжённости. Благодаря этому методу можно диагностировать следующие патологии спинного мозга и позвоночного столба у собак

Атланта-аксиальная нестабильность -представляет собой чрезмерную подвижность в атланта-осевом суставе, между С1 - первым и С2 - вторым шейными позвонками, что ведет к компрессии спинного мозга в данной области и как следствие проявляется той или иной степенью неврологического дефицита. Является одной из аномалий (мальформацией) позвоночного столба. Данная патология характерна для карликовых пород собак.

Грыжа межпозвоночного диска - различают два типа грыж:

Хансен Тип 1. Характеризуется разрывом фиброзного кольца под натиском давления внутри диска с последующим выпадением ядра в спинномозговой канал. При этом ядро давит на спинной мозг и вызывает неврологические расстройства.

Хансен Тип 2. Характеризуется хроническим выпячиванием фиброзного кольца, которое подавливает спинной мозг.

Фиброзно-хрящевая эмболия - это заболевание относится к острой ишемии спинного мозга, вызванной закупоркой артериол, материалом из фиброзно-хрящевой ткани (пульпозное ядро диска) .

Сирингомиелия - хроническое прогрессирующее заболеваний нервной системы, характеризующееся образованием полостей в спинном мозге, заполненных спинномозговой жидкостью.

Миеломалиция - образование в веществе спинного мозга некротических очагов, подвергающихся размягчению. Возникает прежде всего, при сдавлении спинного мозга при переломах, а также грыжах, тромбозе питающих сосудов, эмболии .

Миелит - воспаление спинного мозга. Чаще всего поражаются поясничный и крестцовый отдел позвоночника. Может быть локальным (поражающим один сегмент позвоночника) и диффузным (при более обширных поражениях).

Врожденная мальформация - аномалия развития, повлекшая за собой грубые изменения строения и функции органа или ткани, (клиновидный позвонок, чаще всего встречается у французских и английских бульдогов).

Спинномозговая гематома - ограниченное скопление излившейся крови между оболочками спинного мозга или в нем самом, что приводит к компрессии спинного мозга.

Анкилозирующий спондилез - деформация позвонков, межпозвоночных дисков за счет разрастания костной ткани, либо соединительной фиброзной ткани.

Исходя из проведенных исследований, можно сделать вывод, что использование магнитно-резонансной томографии позволяет полностью оценить патологию позвоночного столба и оценить влияние структур патологически измененных структур на спинной мозг.

MRI – METHOD OF VISUAL DIAGNOSIS OF PATHOLOGIES OF THE SPINAL CORD AND SPINAL COLUMN OF DOGS

Vetryuk M.L., Petryaeva A.V., Seleznev S.B., Kulikov E.V.

Summary

MRI - diagnosis can successfully detect various pathologies of the spinal cord and spinal column and provides clear visualization, which increases the chances of successful treatment.

СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФОСФАТБИНДЕРОВ У КОШЕК С ТЕРМИНАЛЬНОЙ СТАДИЕЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Войтова Л.Ю., Ватников Ю.А.

*ООО Ветеринарная клиника «ЗооАкадемия» (Россия, Москва),
Российский университет дружбы народов (Россия, Москва)*

Хроническая почечная недостаточность (ХБП) кошек характеризуется прогрессирующим изменением электролитного баланса с развитием гиперфосфатемии на фоне гипокальциемии, приводящей к обызвествлению тканей почки (Байнбридж, Элиот, 2003). Вместе с этим, у кошек с терминальной (четвертой, согласно классификации InternationalRenalInterestSociety) стадией ХБП наблюдается необратимые патологические изменения, в сочетании с явлениями летаргии (Hidebrandt, 1999). На этой стадии терапия зачастую мало эффективна и лечение в основном направлено на поддержания качества жизни кошки.