

УДК 619:616-07

ГИДРОТОРАКС У КОШЕК

*Вальба М.А., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Богданова М.А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ*

Ключевые слова: *патологический процесс, гидроторакс, транссудат, патологоанатомическое вскрытие, кошка.*

В статье рассматривается клинический случай патологоанатомического вскрытия трупа кошки, проводится анализ изменений органов грудной полости, как результат травматизации.

Гидроторакс называется скопление в плевральной полости жидкости. Данный патологический процесс может приводить к увеличению соотношения между гидростатическим давлением в капиллярах и коллоидным осмотическим давлением плазмы крови. Если гидростатическое давление в плевральных капиллярах начинает превышать коллоидное осмотическое плазменное давление, то при пропотевании выделяется жидкость, бедная белком, и происходит ее накопление в плевральной полости [1,2].

Чаще всего причиной гидроторакса является застойная серозная недостаточность различного происхождения (декомпенсированные болезни сердца, сдавливание перикарда, поражения сердечной мышцы), приводящая к повышению внутри-капиллярного гидростатического давления, а также в случаях и гипопротеинемии, снижающей коллоидное и осмотическое давление плазмы. Кроме того, к транссудации в плевральной полости относятся заболевания, характеризующиеся выраженностью гипопротеинемии, например повреждения почек, значительная альбуминурия, заболевания печени, вызывающие нарушения синтеза белка (например, цирроз), и др. Описан гидроторакс при микседеме, а также при некоторых формах фибром яичников (так называемый синдром Мейгса) [3].

Небольшой по объему транссудата существенно не отражается по течению и проявлениям основного заболевания. При накоплении значительного количества жидкости наступают или усугубляются нарушения дыхания и кровообращения, связанное со сдавливанием легких и сдавленным или смещением органов средостения. Хотя теоретически условия для транссудации в обеих плевральных полостях представляются одинаковыми, чаще правосторонний гидроторакс наблюдается в

начале, который в дальнейшем могут стать двусторонними. Частичное или полное облитерация плевральной полости ограничивает или исключает транссудацию с соответствующими сторонами. [4].

Клинические проявления гидроторакса обычно дополняют и усиливают проявления основного заболевания. При значительном накоплении транссудата обычно возникает или усиливается астма, появляется ощущение веса в соответствующей половине груди. Пациент стремится принять вынужденное положение с приподнятой верхней частью туловища и с наклоном в сторону накопления транссудата.

В ветеринарную клинику УлГАУ им. П.А. Столыпина Чердаклинского района поступило животное: кот «Вася», без породный, возрастом приблизительно 12 месяцев. При сборе анамнеза было выяснено, что животное сбила машина, что вызвало многочисленные повреждения тела (в том числе многочисленные переломы нижней челюсти, что затрудняло его дыхание и препятствовало питью и питанию). Производили патолого-анатомическое вскрытие в целях выяснения причины смерти. При вскрытии мы наблюдали жидкость в плевральной полости:

Верхние дыхательные пути слегка гиперемированы, без видимых механических повреждений.

Легкие. Поверхность легких гладкая, блестящая, капсула напряжена, окраска равномерная, ярко алого цвета, консистенция упругая. Углы легкого притуплены, что свидетельствует об увеличении органа. При ощупывании обнаружили крепитацию, уплотненные участки отсутствуют. На разрезе: структура равномерная, рисунок сглажен, при надавливании выделяется красно-бурая пенная жидкость, не имеющая запаха.



Рисунок 1 - Грудная полость



Рисунок 2 - Легкие

При извлечении легких из грудной полости наблюдали наличие в ней жидкость бордового цвета, не имеющая запаха.

Заключение. На основании результатов вскрытия мы можем заключить, что причиной смерти - остановка дыхания.

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология: учебное пособие / М.А.Богданова, Н.А. Любин, И.И. Богданов. Ульяновск, 2015. - 222 с.
2. Жаров, А.В. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных/ А.В. Жаров, А.П.Стрельников, И.В.Иванов. - М.: Колос, 2000.
3. Тельцов, Л.П. Биология развития и законы индивидуального развития человека и животных / Л.П. Тельцов, А.А. Степочкин, И.Г. Музыка// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2010. № 1. С. 86-92.
4. Хохлова, С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова. – Ульяновск, 2017. – 144 с.

HYDROTHORAX IN CATS

Valba M. A.

Key words: *pathological process, hydrothorax, transudate, pathological autopsy, cat.*

The article deals with the clinical case of pathoanatomical autopsy of the cat's corpse, the analysis of changes in the thoracic cavity, as a result of traumatization.