
Аспирационная пневмония мелких домашних животных

Платонова А.О.,
студент,
научный руководитель: Цвирко И.П.

кафедра «Ветеринарная медицина»
E-mail: nastyscha-1994@mail.ru

Аспирационная пневмония — воспаление легких и бронхов лобулярного типа, возникающее при попадании в дыхательные пути инородных тел [1].

Данное заболевание бывает четырех типов: химическая пневмония (легочная воспалительная реакция на попадание любого жидкого токсина в нижние дыхательные пути); рефлекторное закрытие дыхательных путей при аспирации инертных жидкостей; механическая обструкция при аспирации инертных жидкостей или твердых частиц; инфекция вследствие роста флоры ротоглотки.

Состояния, при которых, существует риск развития аспирационной пневмонии: нарушение центральной нервной системы (лечение седативными препаратами, анестезия); патология ротоглотки (расщепление неба, быстрое поедание корма); патология пищевода (аномалия сосудистого кольца, расстройство перистальтики, мегаэзофагус); механическое нарушение обычных защитных барьеров (фарингостомическая трубка, эндотрахеальная трубка, трахеостомическая трубка); желудочно — пищеводный рефлюкс; постоянная рвота по любой причине. [3]

Аспирационная пневмония бывает, связана с врожденным расширением пищевода или неправильным выбором заменителя молока. Так же аспирация может быть связана с дисфункцией пищевода или глотки, хронической рвотой или подавленным состоянием сознания [4]. Нередко заболевание возникает при нарушении техники вскармливания недоношенных и осиротевших животных. Наиболее частая причина заболевания — нарушение акта глотания при фарингитах, интоксикации, рвоте.

Диагноз ставят на основании анамнеза и клинических симптомов. Клинические признаки проявления аспирационной пневмонии: отсутствие аппетита, отказ от корма; бледность видимых слизистых оболочек; кровь в мокроте; гнойные, мукоидные, серозные, водянистые выделения из носа; затрудненное дыхание, с открытым ртом; кашель; лихорадка; истощение; увеличенная частота дыхательных движений; угнетенность, цианоз слизистых оболочек; внезапная смерть [5].

Диагностика. Аускультация: патологические легочные или плевральные звуки, хрипы: влажные и сухие, свисты; [5]. Рентгенодиагностика: Рентгенография грудной клетки, для того, чтобы определить размеры и характер поражения, которые зависят от причины, вызвавшей заболевание [6]. Обычно наблюдается в краниоventральных долях легкого [2]. Анализы крови: общий анализ крови — воспалительная лейкограмма (нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево). Лабораторные тесты: Определение газов артериальной крови, взаимосвязано со степенью поражения легочной функции и служит надежным критерием при оценке эффективности лечения. Окончательным методом постановки диагноза могут служить получение аспиратов, бронхолегочной лаваж, промывание, цитологическое и бактериологическое исследования [6]. Обычно бактерии, которые вызывают аспирационную пневмонию, попадают из ротоглотки и представлены разнообразными видами аэробных и факультативных микробов, таких как *Escherichia coli*, виды

Klebsiella, Pasteurella, Pseudomonas, Bordetella и Streptococcus [3].

Лечение животных с аспирационной пневмонией обычно проходит в условиях стационара. Необходима дополнительная подача кислорода, восполнение потерь жидкости, антибактериальная терапия. В тяжелых случаях может потребоваться респираторная поддержка (проведение искусственной вентиляции легких). Также необходимо лечить основное заболевание, вызвавшее аспирацию. Прогноз зависит от степени поражения легочной ткани и объёма системных нарушений организма [7].

Профилактика предусматривает соблюдение правил кормления, введения лекарственных препаратов через рот, зондирования пищевода и желудка [1].

В клинике наблюдали за клиническими случаями аспирационной пневмонии, как кошек, так и собак, причем разных возрастов. Необходимо отметить, что у кошек (12 голов) возраст которых от 3 месяцев до 9 лет, аспирационная пневмония проявлялась часто как вторичное заболевание, характеризующееся проявлением нехарактерных признаков: изменение состава крови, кровавая пена из ротовой полости и носа, глазное кровоизлияние (экстравазат), гиперсаливация. У собак, 8 голов, возраст от 3 месяцев до 7 лет, заболевание сопровождалось гипогликемией, анемией, судорожными состояниями, гипертермией, нарушениями сердечной деятельности. Диагноз аспирационная пневмония поставлен на основании результатов осмотра, рентгенодиагностики, биохимического анализа крови. Курс лечения продолжался 2-3 недели. В результате проведенного лечения полное выздоровление достигнуто в 90% случаях.

Из приведённого выше следует, что к данному заболеванию больше предрасположены кошки, чем собаки, вне зависимости от возраста. Аспирационная пневмония может протекать с различными осложнениями. Как правило, заболевание возникает всегда неотложно. Трудно поддается эффективному лечению.

Литература:

1. Болезни собак и кошек. Комплексная диагностика и терапия: учебное пособие; под ред. А.А. Стекольниковой, С.В. Старченкова. — 4-е изд., испр. И доп. — СПб. : СпецЛит, 2013. — 925с.: ил.
2. Йин С. Полный справочник по ветеринарной медицине мелких домашних животных / Пер. с англ. — М.: ООО «Аквариум-Принт», 2008. — 1024 с.: ил.
3. Вингфилд В.Е. Секреты неотложной ветеринарной помощи./Пер. с англ. — М.: СПб.: «Издательство БИНОМ» — «Невский Диалект», 2000. — 608с., ил.
4. Хозгуд Ж., Хоскине Д., Девисон Ж., Смит Ж. Терапия и хирургия щенков и котят./Пер. с англ. Е. Махияновой. 2-е изд., пересмотр. И испр. — М.: «Аквариум Принт», 2014. — 664с.: ил.
5. <http://www.edliny.ru/encyclopedia/270.html> (интернет источник 1.10.16)
6. <http://www.812vet.com/posts/stati-o-boleznyax/bolezni-koshek-i-sobak/vospalenie-legkix.html> (интернет источник 9.10.16)
7. <http://zoostatus.ru/lechenie/bolezni-sobak/aspiratsionnaya-pnevmoniya-u-sobak/> (интернет источник 13.10.16)