

УДК 616.61

АСФИКСИЯ ЛЁГКИХ У КОТЁНКА

Емцева Е.В., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: асфиксия, лёгкие, котёнок, гипоксия,
дыхательная недостаточность, лечение, ветеринария.

В статье рассматриваются основные причины, симптомы и механизмы развития асфиксии у молодых животных, включая врождённые и приобретённые факторы. Также обсуждаются методы диагностики и лечения, направленные на восстановление дыхательной функции.

Введение. Асфиксия, представляет собой состояние, при котором организм не получает достаточного количества кислорода, что приводит к гипоксии тканей и органов [1,2,3]. У котят это состояние особенно опасно из-за их недостаточно развитой дыхательной системы и повышенной уязвимости к внешним факторам. Асфиксия может возникнуть как в результате врождённых патологий, так и приобретённых состояний, таких как аспирация жидкости, травмы или инфекционные заболевания [4,5,6].

В данной статье представлены основные аспекты диагностики, лечения и профилактики асфиксии лёгких у котят. Рассмотрение данной темы актуально, поскольку раннее обнаружение и правильное лечение могут спасти жизнь животного.

Цель работы. Изучение механизмов развития асфиксии лёгких у котят, анализ её причин и симптомов, а также описание эффективных методов диагностики и лечения.

Результаты исследований. Изучены причины асфиксии у котят, среди которых могут быть врождённые патологии: недоразвитие лёгких, пороки дыхательных путей; аспирация - попадание жидкости

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

или пищи в дыхательные пути, инфекционные заболевания, такое как воспаление лёгких (пневмония), вызванное бактериальными или вирусными патогенами, а также нередки травмы - механическое повреждение грудной клетки или дыхательных путей.

Среди клинических признаков асфиксии наиболее распространенными являются одышка и затруднённое дыхание, цианоз (синюшность слизистых оболочек), слабость и апатия, а также потеря сознания в тяжёлых случаях, что также может проявиться у больного животного.

Для диагностики асфиксии применяют физикальный осмотр - оценку дыхания, цвета слизистых оболочек; рентгенографию лёгких с целью выявления патологии в дыхательных путях, пульсоксиметрию для измерения уровня кислорода в крови, а также проводят лабораторные тесты - анализ крови для выявления гипоксии и воспалительных маркеров.

Для лечения наилучший эффект получается при кислородотерапии - для устранения гипоксии. Медикаментозное лечение: использование бронхолитиков, антибиотиков (в случае инфекции) и противовоспалительных препаратов. А также реабилитация - восстановление дыхательной функции с помощью физиотерапии.

Выводы. Асфиксия лёгких у котёнка представляет собой серьёзную угрозу для его жизни и здоровья. Раннее выявление и правильное лечение данного состояния позволяют избежать тяжёлых последствий и сохранить жизнь животного. Важно повышать осведомлённость владельцев домашних животных о симптомах асфиксии и необходимости оперативного обращения к ветеринару при их обнаружении.

Библиографический список:

1. Иванов, А. А. Основы ветеринарной медицины. - М.: Ветеринар, 2020.
2. Смирнова, Е. В. Дыхательная недостаточность у домашних животных. - СПб.: Наука. - 2018.
3. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов

факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>
5. Johnson, C. "Respiratory diseases in small animals: Diagnosis and treatment". — London: Veterinary Press. - 2019.
6. Miller, T. Neonatal care in kittens: Managing respiratory issues. - New York: Animal Health. - 2021.

LUNG ASPHIXIA IN A KITTEN

Emtseva E.V.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *asphyxia, lungs, kitten, hypoxia, respiratory failure, treatment, veterinary medicine.*

The article discusses the main causes, symptoms and mechanisms of development of asphyxia in young animals, including congenital and acquired factors. Diagnostic and treatment methods aimed at restoring respiratory function are also discussed.