

ГАЗОВАЯ ГАНГРЕНА ЛАПЫ КОТА

Голоднова В.Е., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

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

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: газовая гангрена, клостридии, воспаление, кот.

В статье рассматривается анаэробное инфекционное заболевание – газовая гангрена, ее этиология, лечение и профилактика заболевания.

Газовая гангрена - классическая раневая анаэробная инфекция, вызываемая гистотоксическими клостридиями, развивающихся без доступа кислорода (анаэробная инфекция). Возникает в глубоких рваных, размозженных обширных ранах с карманами и углублениями при нарушении местного кровообращения. Различают влажную и сухую гангрену [1,2].

Коагуляционная (сухая) гангрена. Заболевание характеризуется прогрессирующим высыханием с сохранением структуры ткани, изменением окраски от сине-красной до темно-бурой или черной [3,4]. По мере развития процесса пораженная ткань теряет чувствительность, снижается местная температура, развивается венозный застой с постепенным высыханием тканей, вследствие испарения жидкости во внешнюю среду. Полное исчезновение влаги из пораженной ткани называется мумификацией.

Колликвационная (влажная) гангрена – это гнилостный распад тканей под действием микробов и аутолиза при нарушении оттока венозной крови и лимфы.

Причины возникновения гангрены подразделяют на внешние и внутренние [5,6]. К внешним относят такие причины: ушибы; пролежни; ожоги; обморожения; действие едких веществ; ущемление петель кишечника в грыжевом отверстии; анаэробная инфекция.

К внутренним причинам относят следующие нарушения кровоснабжения тканей: сердечно-сосудистая недостаточность; обильная кровопотеря; инфекционные заболевания; отравления токсинами грибов.

Возбудитель быстро размножается в тканях, выделяя газообразующие и растворяющие ткани экзо- и эндотоксины, которые способствуют быстрому распространению инфекции. Поражает все мягкие ткани, но главным образом жировую клетчатку и мышцы.

Процесс характеризуется прогрессирующим отёком, газообразованием в тканях, общим тяжёлым состоянием, омертвением тканей организма, вызванным отравлением специфическими токсинами возбудителей болезни, а также продуктами распада тканей. Инкубационный период длится 3-5 суток. Пораженная конечность быстро увеличивается в объёме.

Диагноз может быть установлен прижизненно по клинической картине и посмертно – по патологоанатомическим изменениям, а также микроскопией мазков из паренхиматозных органов пораженных мест; подтверждается выделением патогенных анаэробных возбудителей газового отека. Материалом для бактериологического исследования могут служить кусочки пораженных мышц, тканевой экссудат, пораженные эмфизематозные органы, отрезки кишечника, сычуга и т.п. кроме того исследуют различные объекты: перевязочный материал, инструменты, биопрепараты, медикаменты, предназначенные для инъекций, которые могут быть источником заражения анаэробами.

При подозрении на развитие газовой гангрены необходимо сочетание активного хирургического лечения с энергичными общими мероприятиями. Необходимо провести широкое вскрытие всех подозрительных участков, иссечь все нежизнеспособные ткани. Широкими параллельными (ломпастными) разрезами следует рассечь фасции и мягкие ткани на всю глубину. Правильное дренирование должно обеспечить отток отделяемого из раны. Следует особо подчеркнуть, что раны должны оставаться открытыми. Необходимо введение в дно и края ран антибиотиков широкого спектра действия. При подтверждении диагноза и распространении гангрены необходима немедленная ампутация или экзартикуляция конечности.

Заключение. Чтобы не допустить гангрены, проводят мероприятия по предотвращению травматизма. Также своевременная квалифицированная первичная хирургическая помощь.

Библиографический список:

1. Ботникова, Н. М. Классификация и номенклатура возбудителей бактериальных инфекций животных [Текст] / Н. М. Ботникова, Н.Б. Иванова. - Н. Новгород, 2009г. - 143с.

2. Ботникова, Н. М. Методы изучения морфологических особенностей бактерий и микромицетов [Текст] / Н. М. Ботникова. - Н. Новгород, 2009г.- 50с.

3. Воробьев, А. А,- Медицинская и санитарная микробиология [Текст] / А. А. Воробьев, Ю. С. Кривошеин, В. П. Ширококов. - М.: «Академия», 2003г. - 464с.

4. Проворова, Н.А. Учебное пособие по ПМ 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий для студентов, обучающихся в колледже агротехнологий и бизнеса Ульяновского ГАУ специальности 36.02.01. /Н.А. Проворова, Л.П. Пульчеровская. - «Ветеринария». – Ульяновск: УГАУ им. П.А. Столыпина, 2023.- 363с.
<https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=17914>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с.
<https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

6. 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/>

GAS GANGRENE OF A CAT'S FOOT

Golodnova V.E.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *gas gangrene, clostridia, inflammation, cat.*

The article discusses an anaerobic infectious disease - gas gangrene, its etiology, treatment and prevention of the disease.