

АДЕНОКАРЦИНОМА ЖЕЛУДКА У СОБАК

Патькова П.С., студентка 3 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Богданова М. А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: аденокарцинома, опухоль, внутренняя оболочка желудка, прогноз, питание.

Статья посвящена особенностям аденокарциномы желудка. Раскрывается специфичность и методы лечения данного заболевания. Подчеркнута особая значимость наблюдения за самочувствием животного на ранних этапах.

Введение. Большинство случаев рака желудка — это аденокарцинома желудка. Эти опухоли образуются в самой внутренней оболочке желудка, называемой слизистой оболочкой. Этот тип опухоли имеет тенденцию быстро распространяться на другие органы, такие как печень, легкие или поджелудочная железа. Кроме того, опухоль имеет тенденцию поражать весь пищеварительный тракт, включая тонкий и толстый кишечник [1,2].

Прогноз аденокарцином не всегда положительный, и у большинства собак время выживания составляет менее 6 месяцев.

Признаки рака желудка могут быть очень расплывчатыми и незаметными. Наиболее распространенными симптомами рака желудка являются рвота (очень часто в рвотных массах можно увидеть кровь) и потеря веса. Собаки с раком желудка также страдают от болей в животе, которые могут вызвать изменения в поведении собаки. Например, если вы дотронетесь до собаки, она может зарычать, заскулить или огрызнуться на вас. Он может неохотно двигаться и играть и даже может отказываться от еды. Другие симптомы, которые могут указывать на рак желудка, включают:

диарея, темный смолистый стул, анемия, отсутствие аппетита, потеря энергии, летаргия [3,4].

Необходимо учитывать, что различные виды гастрита и язвенная болезнь имеют сходную клиническую картину с ранней стадией желудочной неоплазии. Необходимо исключить и метастатическое поражение желудка [4].

Диагностика рака желудочно-кишечного тракта у собак.

Цель работы – изучить этиологию, диагностику, лечение и профилактику аденокарциномы желудка у собак.

Трудно подтвердить аденокарциному желудка только по внешним симптомам, поэтому диагностика включает в себя несколько этапов.

Медицинский осмотр. Предварительный диагноз рака желудка включает в себя обзор истории болезни собаки наряду с физическим осмотром. Отзывы о таких симптомах, как потеря веса, рвота, вялость и т. Д., Также Принимаются от владельца. Ветеринар может почувствовать опухоль, если желудок собаки увеличен.

Визуализирующие тесты. Следующий этап анализов включает рентген и УЗИ брюшной полости. Рентген брюшной полости может помочь в определении размера и распространения опухоли. Ультразвук эффективен для проверки состояния слизистой оболочки стенки желудка или воспаления лимфатических узлов после обнаружения опухоли.

Другим распространенным тестом является эндоскопическое исследование желудка. Это позволяет более тщательно осмотреть слизистую оболочку и любые нарушения в стенках желудка.

Наличие язв также можно обнаружить с помощью эндоскопии, и она обычно используется для сбора образцов тканей для биопсии, чтобы определить, является ли опухоль злокачественной [5,6].

Анализ крови. Анализы крови обычно проводятся для проверки различных проблем, часто связанных или считающихся признаками рака, в том числе: анемия, гиперкальциемия, гиперглобулинемия, анализ крови также обычно проводится для проверки повышенного количества лимфоцитов, что может указывать на инфекцию, и проверки состояния жизненно важных органов, включая печень и почки.

Анализ мочи. Обнаружение определенных выделяемых с мочой белков с помощью анализа мочи может подтвердить наличие рака желудка. Кроме того, запущенная стадия рака желудка может распространиться на мочеточники и мочеиспускательный канал. Анализ мочи часто используется для выявления рака мочевого пузыря у собак.

Биопсия. Биопсия проводится на образце ткани, взятом из предполагаемого места в желудке с помощью верхней эндоскопии. Анализ образца может подтвердить наличие рака, определить тип опухоли и помочь в установлении стадии заболевания. Обследование опухоли и наличие определенных белков полезно для планирования лечения.

Правила взятия материала. Фиксировать необходимо по возможности свежий материал. В опытах на животных фиксацию производят, используя материал тотчас после смерти. Во время вскрытия для лучшей сохранности эпителия кишечника советуют не вскрывать петлю кишки, а инъецировать в просвет ее фиксирующую жидкость (предварительно осторожно промыв физиологическим раствором поваренной соли). Для фиксации применяют 10% нейтральный формалин.

Если желают изучить строение слизистой различных отделов, желудка, то рекомендуется поступить следующим образом. Стенку желудка (или одну слизистую) вырезают в виде тонкой полоски от входа в желудок до привратника, свертывают спирально (рулоном), обвязывают ниткой и в таком виде заливают и режут. На срезе видна слизистая всех отделов желудка.

Срезы окрашивают обычным способом (гематоксилин-эозином, по Ван-Гизону и др.) [5,6].

Заключение. Аденокарцинома желудка чаще всего локализуется в области малой кривизны и пилоруса, лейомиома обычно развивается как экзофитный узел кардии, взбухающий в ее просвет. Согласно Руководству по здоровью собак, рак часто является кульминацией ряда обстоятельств. Бактерия *Helicobacter pylorus* является причиной целого спектра заболеваний брюшной полости, включая развитие аденокарциномы желудка. Некоторые продукты, особенно добавки к определенным продуктам, способствуют развитию аденокарциномы

желудка. Вот почему так важно давать вашей собаке специальные корма без каких-либо добавок или побочных продуктов, которые могут быть вредными.

Библиографический список:

1. Хохлова С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.

2. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни животных/ Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова // Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – Ульяновск, 2009. Том Часть 2.

3. Богданова, М.А. Роль экспериментальных занятий в процессе обучения/ М.А. Богданова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, И.И.Богданов //В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. Ульяновск, 2020. С. 3-6.

6. Богданова, М.А. Висцеральные органы (норма и патология): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности – Ветеринария и направления подготовки – ВСЭ / М. А. Богданова, С. Н. Хохлова. – Ульяновск: УлГАУ, 2022. – 158 с.

7. Богданова, М.А. Патогистологическая диагностика тубулярно-солидной карциномы молочной железы у кошки// М.А. Богданова, С.Н. Хохлова, И.И. Богданов, Е.М. Зотова //Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2020. -№ 6 (86). -С. 219-224.

8. Богданова, М.А. Руководство по патолого-гистологической технике: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм

обучения / М. А. Богданова, С. Н. Хохлова, Е. М. Зотова. – Ульяновск: УлГАУ, 2022. – 258 с.

STOMACH TUMOR IN DOGS

Patkova P.S.

Keywords: *adenocarcinoma, tumor, stomach lining, prognosis, nutrition.*

The article is devoted to the features of gastric adenocarcinoma. The specificity and methods of treatment of this disease are revealed. The special importance of monitoring the animal's well-being in the early stages is emphasized.