

УДК: 57.089

DOI: 10.52419/issn2072-2419.2022.3.269

АНАЛИЗ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ

Балабанова О. А.* – аспирант кафедры анатомии и физиологии; Сидорова К. А.* – д-р биол.н., проф., зав. каф. анатомии и физиологии; Маслова Е. Н.* – д-р вет.н. кафедры анатомии и физиологии; Щипакин М. В.** – д.вет.н., доц., зав. каф. анатомии животных (* Государственный аграрный университет Северного Зауралья; ** Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины)

Ключевые слова: инородные тела, животные, непроходимость, толстая кишка, тонкая кишка, диагностика, лечение, прогноз.

Key words: foreign bodies, animals, obstruction, intestines, diagnosis, treatment, prognosis.



РЕФЕРАТ

Сегодня в работе ветеринарного врача не редко встречаются пациенты с инородными телами, проникающими в желудочно-кишечный тракт. Эта проблема заслуживает особого внимания, так как приводит к серьезным осложнениям. При выборе тактики лечения пациентов с инородными телами, а именно, когда инородное тело находится в желудочно-кишечном тракте, вопрос о выборе консервативного или оперативного лечения зависит от многих факторов: локализации, величины, количества инородных тел, их формы и т.д. Одним из факторов в пользу оперативного лечения имеет величина инородного тела, а также его место локализации. В статье представлен материал о травмировании желудочно-кишечного тракта и его непроходимости при проглатывании инородных предметов домашними животными. Для постановки точного диагноза и исключения схожих патологий были проведены диагностические исследования – рентген- и УЗИ- диагностика, анализ гематологических показателей. При УЗИ-диагностике зафиксирована утолщенная стенка подвздошной кишки, в просвете которой находилось содержимое. На основании диагностических мероприятий была проведена лапаротомия, при проведении которой были выявлены воспалительные процессы в брыжейке, лимфатических узлах, области илеоцекального клапана и в подвздошной кишке, наполненной кормовыми массами с выступающими на поверхность фрагментами инородных тел. В ходе лапаротомии визуализировалось зарастание илеоцекального клапана, что явилось обоснованием для проведения его резекции. Но в связи с длительностью воздействия инородного предмета на желудочно-кишечный тракт и окружающие ткани, произошли необратимые изменения в организме животного, что привело к необратимым нарушениям.

ВВЕДЕНИЕ

Кошки являясь полноправными членами семьи способствуют снятию стрессовых состояний, вызванных современным ритмом жизни. Но довольно часто домашние животные приобретают вредные привычки - жевать и кусать инородные предметы, и не всегда эти увлечения за-

канчиваются благополучно, а чаще всего с плачевными последствиями. В статье представлен материал о травмировании желудочно-кишечного тракта и его непроходимости при поедании предметов обихода, которые имеются практически в каждом доме или квартире [1,2,10]. Цель исследований – изучить особенности кли-

нического проявления кишечной непроходимости у кошек и дать обоснование терапевтических мероприятий.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследования проводились в условиях ветеринарной клиники №5 г. Тюмени. В клинику обратились клиенты с пациентом – кошкой 12 лет. Со слов владельцев в последний период времени у животного нарушен аппетит, апатия в поведении, периодическая рвота. При осмотре кошки установлено угнетенное состояние – синдром «острого живота». Пациенту была назначена, УЗИ-диагностика органов брюшной полости, взята кровь на общий и биохимический анализ крови. По результатам исследования крови основные изменения выявлены в лейкоцитарной формуле (лейкоциты – 25,3 (N 5,5-18,5), лимфоциты - 12,5 (N 20-55)). При УЗИ-диагностике зафиксирована утолщенная стенка подвздошной кишки, в просвете которой находилось содержимое. При рентгенодиагностике установлена та же картина: в области подвздошной кишки и верхних отделах толстой кишки рентгенологическая плотность гораздо выше, диаметр увеличен. У пациента терапевтически убрана обезвоженность и обсужден с владельцами вопрос о возможности проведения диагностической лапаротомии [4,7,8].

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

При проведении лапаротомии и исследовании органов брюшной полости выяв-

лена воспалённая брыжейка в красно-бордовом цвете, с четко просматриваемыми сосудами. Отчётливо выражен брыжеечный лимфаденит – вздуты лимфатические узлы напоминающие мыльные пузыри, особенно в области илеоцекального клапана (рис.1).

При тщательном последовательном просмотре петель в подвздошном отделе выявлено скопление пищевых масс (химуса) с торчащими из кишок наружу (стенка проколота), упирающимися в брыжейку фрагментами веника. Как следствие локализации инородных тел в кишечнике развивались следующие процессы: во-первых, из-за большого количества пищевых масс с фрагментами веника в подвздошной кишке, скапливавшихся там в течении несколько дней, а возможно и недель, стенки кишечника значительно растянулись. Во-вторых, илеоцекальный клапан и восходящий отдел толстой кишки визуально увеличены в диаметре и очень плотные на ощупь из-за воспалительного процесса, протекающего по типу эксудативно-деструктивного. Для удаления пищевых масс из кишечника был сделан разрез на стенке подвздошной кишки и исследован илеоцекальный клапан. На основании чего установлен факт полного зарастания просвета илеоцекального клапана (из-за чего и скапливались пищевые массы в подвздошной кишке) и начальных отделов толстой кишки из-за объёмной гиперплазии стенок данных

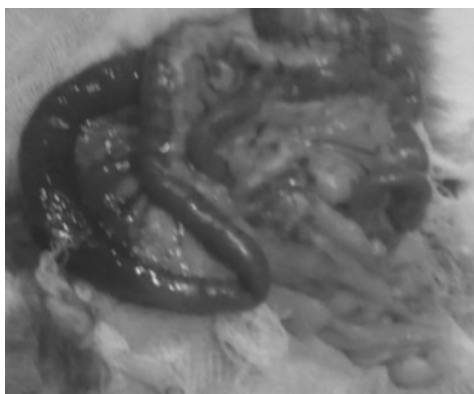


Рисунок 1 – Воспалённые петли кишечника

отделов кишечника. Полное удаление илеоцекального клапана, а в нашем случае, с частью восходящего отдела толстой кишки, будет способствовать постоянно-му забрасыванию обсеменённого бактериями содержимого толстого отдела в тонкую кишку. А так как резекции нужно было подвергнуть обширную область кишечника, это повлекло бы за собой постоянную диарею, обезвоживание, при данных условиях воспаление приобрело бы вредоносное значение для организма (некроз тканей, нарушение функций кишечника), а учитывая возраст пациента, нами и владельцами животного было принято решение - не выводить животное из наркоза. В дальнейшей практической деятельности представился похожий случай, но с меньшим объёмом гиперплазии. Была проведена резекция илеоцекального клапана с последующей необходимой терапией, но, к сожалению, у кошки развилась обильная не прекращающаяся диарея, вялость, отсутствие аппетита, атаксия, что в дальнейшем привело к летальному исходу [1,5,6].

ВЫВОДЫ

Таким образом, на основании проведённого нами диагностических и хирургических мероприятий, установлено, что в связи с длительностью воздействия инородных предмета на желудочно-кишечный тракт и окружающие ткани, произошли необратимые изменения в организме животного, так как очаг воспаления повлиял на весь организм, вызвал нарушение обмена веществ, терморегуляции, изменил соотношения компонентов крови, что привело к необратимым нарушениям в организме животного. При диагнозе «кишечная непроходимость с прободением ее стенки, сопровождающихся воспалительными процессами», необходимо хирургическое вмешательство и применение лечебных средств, направленных на усиление защитных и компенсаторных реакций организма и ликвидацию воспаления.

EXPERIENCE IN SURGICAL TREATMENT OF INTESTINAL OBSTRUCTION. Balabanova O. A.* – postgraduate student of the Department of Anatomy and

Physiology; Sidorova K. A.* – Doctor of Biology, Professor, Head of the Department. anatomy and Physiology; Maslova E. N.* – Doctor of Veterinary Medicine of the Department of Anatomy and Physiology; Shchipakin M. V.** – Doctor of Veterinary Medicine, Assoc., Head of the Department. Animal Anatomy (* State Agrarian University of the Northern Trans-Urals; ** St. Petersburg State University of Veterinary Medicine).

ABSTRACT

Today, in the work of a veterinarian, patients with foreign bodies that penetrate the gastrointestinal tract are not uncommon. This problem deserves special attention, as it leads to serious complications. When choosing the tactics of treating patients with foreign bodies, namely, when a foreign body is in the gastrointestinal tract, the choice of conservative or surgical treatment depends on many factors: localization, size, number of foreign bodies, their shape, etc.

One of the factors in favor of surgical treatment is the size of the foreign body, as well as its location. The article presents material on trauma to the gastrointestinal tract and its obstruction when foreign objects are swallowed by pets. To make an accurate diagnosis and exclude similar pathologies, diagnostic studies were carried out - X-ray and ultrasound diagnostics, analysis of hematological parameters. Ultrasound diagnostics revealed a thickened wall of the ileum, in the lumen of which was the contents. Based on the diagnostic measures, a laparotomy was performed, during which inflammatory processes were detected in the mesentery, lymph nodes, the ileocecal valve area and in the ileum filled with fodder masses with fragments of foreign bodies protruding to the surface. During laparotomy, overgrowth of the ileocecal valve was visualized, which was the rationale for its resection. But due to the duration of exposure of a foreign object to the gastrointestinal tract and surrounding tissues, irreversible changes occurred in the animal's body, which led to irreversible disorders.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Балабанова, О. А. К вопросу хирургиче-

- ского лечения кишечной непроходимости у кошки / Балабанова О. А., Сидорова К. А. // Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Э.И. Веремея «Актуальные вопросы и пути их решения в ветеринарной хирургии», 2019. – С. 10-11.
2. Балабанова, О. А. Некоторые вопросы этиологии, диагностики и терапии при отравлениях домашних животных / Балабанова О.А., Сидорова К.А. // В сборнике: Перспективные разработки и прорывные технологии в АПК. Сборник материалов национальной научно-практической конференции, 2020. – С. 21-25.
3. Зеленовский, Н. В. Анатомия и физиология животных: учебник / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург: Издательство "Лань", 2018. – 368 с.
4. Кочетова, О. В. Диагностика проходимости желудочно-кишечного тракта с использованием рентгеноконтрастной капсулы для домашних животных / О. В. Кочетова, Н. А. Татарникова, К. А. Сидорова, О. А. Балабанова // Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции «Пенитенциарная система и общество: опыт взаимодействия». – Пермь, 2019 – С. 31-35.
5. Сидорова, К. А. Использование рентгеноконтрастной капсулы для диагностики проходимости желудочно-кишечного тракта домашних животных / К. А. Сидорова, О. А. Балабанова, Н. А. Татарникова // Пермский аграрный вестник, №4 (24). – 2018. – С. 110-115.
6. Сидорова, К. А. Лимфопролиферативные заболевания мелких домашних животных / К. А. Сидорова, Н. А. Татарникова, О. В. Кочетова, Е. С. Шульга, Е. П. Краснолобова // Ветеринарная патология. – № 3 (65). – 2018. – С. 5-11.
7. Стекольников, А. А. Оценка заживления ран по вторичному натяжению / А. А. Стекольников, Е. А. Дылько // Международный вестник ветеринарии. 2018. – № 4. – С. 148-150.
8. Хрулин, А. Ю. Применение препарата Ветом 1.1 у собак и кошек в травматологической практике / А. Ю. Хрулин, Е. Н. Маслова // В сборнике: Интеграция науки и практики для развития агропромышленного комплекса. Материалы 2-ой национальной научно-практической конференции, 2019. – С. 324-328.
9. Шульга, А. Ф. Оценка методов эндоскопического гемостаза в лечении язвенных гастродуоденальных кровотечений / А. Ф. Шульга, А. А. Стекольников, Н. Д. Богатков, И. И. Суворов, Р. Б. Рамазанов, А. А. Протасов, А. А. Ребров, В. А. Ветошкин, В. Ф. Камалова // Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. 2018. – Т. 13. – № 1. – С. 421-429.
10. Щипакин, М. В. Анатомо-топографические особенности строения толстой кишки кролика породы немецкий великан / М. В. Щипакин, А. В. Прусаков, Н. В. Зеленовский [и др.] // Иппология и ветеринария. – 2017. – № 4(26). – С. 92-95.