

ОРГАНИЗМ И ОПУХОЛЬ

Проворова Н.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
тел. 8(8422) 55-95-31, provorovanata@mail.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** организм, матка, опухоль, неоплазма, новообразование, полость, вскрытие, животное, собака, онкология.*

Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию новообразований в полости матки у собак. Установлено, что опухоль имела злокачественное течение, которое повлияло на гибель собаки.

Введение. Многолетние наблюдения в ветеринарных клиниках свидетельствуют о том, что при, казалось бы, одинаковых условиях одно и то же заболевание может протекать по-разному. В одних случаях заболевание развивается бурно, и больные животные быстро погибают, в других же его течение более длительное, на протяжении значительного срока метастазы не появляются, и картина заболевания более благоприятная. В чем причина указанных различий? Этот вопрос остро волнует ветеринарных врачей-онкологов.

Можно твердо сказать, что организм обладает способностью отвечать на развитие опухолевых процессов многими реакциями, которые направлены на ликвидацию новообразования. Именно этим и можно объяснить различную клинику у пораженных опухолью больных животных. Способность организма сопротивляться возникновению, а также росту и метастазированию опухоли подтверждается имеющимися в литературе данными [1,2] о самопроизвольном торможении опухолевого процесса и даже его ликвидации. Однако механизмы, определяющие повышение противоопухолевой резистентности, весьма сложны.

Важное место при проведении исследований, направленных на выяснение причин, приводящих к различиям в развитии неоплазм, занимают работы по выяснению тех особенностей, которые складываются между организмом и опухолью на всех этапах

неоπλαстического процесса, включая начало действия канцерогенного раздражителя. Однако изучение только местных реакций еще недостаточно для понимания всего процесса образования бластом [3]. Необходимо знать, какая взаимосвязь устанавливается между новообразованием и функцией различных органов и систем, включая весь организм в целом.

Новообразования в полости матки у собак могут быть опасным состоянием, требующим внимательного вмешательства ветеринарного специалиста [4]. Это может быть связано с различными заболеваниями, такими как рак матки, кисты, гиперплазия или другие опухоли [5].

Новообразования в полости матки у собак могут быть различных типов: злокачественные опухоли: рак матки, является серьезным состоянием, требующим оперативного вмешательства и иногда дополнительного лечения химиотерапией или лучевой терапией; доброкачественные опухоли: кисты, аденомы и другие доброкачественные опухоли могут также возникать в полости матки собак [6].

Цель работы: диагностическое вскрытие трупов собак, поступивших из частного хозяйства и определить причину смерти.

Материал и метод исследования. Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии животных факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Материалом для исследования послужили трупы 4 беспородных собак из частного сектора Чердаклинского района Ульяновской области. Анамнестические данные указывали на то, что животные были в возрасте 8-14 лет, малоподвижные, с присутствием гипорексии, у одной из собак наблюдалось выпадение матки из влагалища.

Результаты исследования. При вскрытии трупа собаки диагностировали следующие изменения во внутренних органах: влагалище вывернуто наружу, розово-красного цвета, матка грушевидная, плотная, бледно-серого цвета, не полая, в полости матки имеется новообразование размером 7см х5см, предварительно злокачественное, на что указывали кровоизлияния в структуре ткани органа (рис.1).



Рисунок 1 - Злокачественное новообразование матки у собаки

При дальнейшем обследовании трупа были обнаружены многочисленные новообразованные милиарные узелки с множественным метастазированием. Кроме того, в печени также были диагностированы патологоанатомические изменения: желчный пузырь содержал не только жидкое содержимое, но и множественные камни в виде мелкого песка желтовато-белого цвета с вкраплениями черного цвета, с неизменной стенкой.

Заключение. Совершенно очевидно, что знание закономерностей, по которым развивается опухолевый процесс, позволит значительно расширить наши представления и возможности в диагностике злокачественных опухолей, разработке рациональных методов лечения с учетом индивидуальных свойств организма животного, поможет прогнозировать течение этого тяжелого патологического процесса.

На основании данных анамнеза и патологоанатомических данных, анализа результатов секционного наблюдения следует заключить, что непосредственной причиной смерти собаки послужила кахекия. Рак матки метастазировал лимфогенным и гематогенным путями в легкие, на органы брюшной полости с развитием функциональной недостаточности соответствующих органов при сопутствующем заболевании - желчнокаменной болезни,

подтверждающей наличием небольшого количества песка в желчном пузыре.

Следовательно, при рассмотрении путей взаимоотношения опухоли и организма необходимо знать особенности механизмов регуляции, проявляющихся на различных уровнях его жизнедеятельности

Библиографический список:

1. 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/>

2. 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/>

3. Богданова, М.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария // М.А. Богданова, Н.А. Проворова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – 152 с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=6647>

4. 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>

5. 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/>

6. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под редакцией А.В. Жарова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4250 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>

ORGANISM AND TUMOR

Provorova N.A.

Keywords: *organism, uterus, tumor, neoplasm, neoplasm, cavity, autopsy, animal, dog, oncology.*

The work is devoted to the pathological and morphological study of neoplasms in the uterine cavity in dogs. It was established that the tumor had a malignant course, which affected the death of the dog.