

УДК 619:616-006+636.8

## ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВООБРАЗОВАНИЯ В НОСОВОЙ ПОЛОСТИ У КОТА С ЯВЛЕНИЯМИ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ В ПЕЧЕНЬ

*Благодерова В.В., Кузнецова Л.Ф., студентки 3 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Проворова Н.А., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

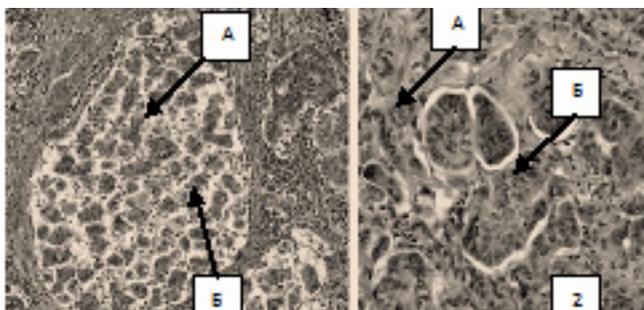
**Ключевые слова:** Кот, опухоль, аденокарцинома, печень, носовая полость, метастазирование.

*Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию опухоли в носовой полости и печени у кота. Установлено, что данная опухоль является аденокарциномой.*

Актуальной проблемой современной онкологии является изучение новообразований у кошек, так как эти животные непосредственно контактируют с человеком и подвергаются воздействию одних и тех же факторов окружающей среды. Из литературных данных видно, что местонахождение новообразований в организме животных - многогранно, в том числе могут встречаться и в полости носа [1, 2, 3]. Бластома полости носа - это болезнь старшего поколения, и среди животных, по сравнению с другими неоплазмами, имеет слабую распространенность [4,5].

В связи с этим исследование опухоли у кота представляет интерес для дифференциации клеток неоплазмы и выяснения закономерностей бластоматозного роста.

**Материал и метод исследования.** Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА. Диагностика опухоли у кота проводилась на основании данных патологоанатомического вскрытия трупа животного и гистологических исследований патологического материала. Материал был получен от трупа кота в возрасте 9 лет, поступившего на кафедру из частного сектора с целью диагностического вскрытия и постановки причины смерти. При вскрытии установлено, что на слизистой оболочке носовой полости имеется узел серого цвета, мягкой консистенции, округлой формы с четкими контурами и отчасти бугристой поверхностью. Аналогичные изменения наблюдались и в тканях печени. Патологический материал фиксировали в 10%-ном водном



**Фото 1 - Новообразование: 1- в печени; 2 - в носовой полости; А- железистые фолликулы; Б- паренхима опухоли.**

растворе нейтрального формалина. Для получения гистологических срезов использовали замораживающий микротом. Применяли метод окраски срезов гематоксилином и эозином.

**Результаты исследований.** При гистологическом исследовании установлено: ткань опухоли состоит из железистых фолликулов и клеточных гнезд, разграниченных прослойками соединительной ткани. Железистые фолликулы выстланы эпителиальными клетками — это паренхима опухоли.

Они чаще обнаруживают неравномерный рост: пораженные фолликулы местами покрыты 2—3 и более слоями клеток, а местами только одним слоем, что является одним из признаков атипичности роста опухолевой ткани.

Просветы некоторых фолликулов вследствие этого очень небольшие или их почти совсем нет (Фото 1).

**Выводы.** Данная патология возникла у кота в возрасте 9 лет, которое по клиническим признакам было диагностировано как неопластическое заболевание. На основании дифференциальной патологогистологической диагностики установлено, что в полости носа у кота сформировалась аденокарцинома, которая представляет собой редкое новообразование, характеризующееся агрессивным течением и быстрым ростом. Научные исследования показали, что аденокарцинома носа имеет тенденцию к изъязвлению и некрозу, рано дает метастазы [6, 7], что подтверждается наличием узелка схожего гистологического характера в печени у кота.

*Библиографический список*

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии /Н.А. Проворова – Ульяновск: УГСХА, 2016.- С. 160-161.
2. Журавлева, Л.Д. Онкология: учебно-методический комплекс /Л.Д. Журавлева, Н.А. Проворова, А.А. Степочкин. - Ульяновская ГСХА, 2011. – С.44-48.
3. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов [и др.]. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.
4. Салимов, В.А. Практикум по патологической анатомии животных: учебное пособие. - 2-ое изд., перераб. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 256с.
5. Симанова, Н.Г. Онкология: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии [Электронный ресурс] /Н.Г. Симанова, Н.А. Проворова. – Ульяновск, 2016.- С. 54-55. – Режим доступа: <http://www.lib.ugsha.ru>
6. Проворова, Н.А. Клинико-морфологическое исследование опухоли локтевого сустава у собаки /Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледяева // **Ветеринарная медицина 21 века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения. Материалы Международной научно-практической конференции.**– Ульяновск: УГСХА,2011. – С. 126-128.
7. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению учебной практики по патологической анатомии / Н.А. Проворова. – Ульяновск, 2016. – С. 8-11.

**PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF NON-FORMATION IN THE BOW CAVITY OF THE CAT WITH THE PECULIARITIES OF METASTASIZATION IN THE LIVER**

*Blagoderova V.V., Kuznetsova L.F.*

**Keywords:** *cat, tumor, adenocarcinoma, liver, nasal cavity, metastasis.*

*The paper is devoted to the pathological and morphological study of a tumor in the nasal cavity and liver in a cat. It is established that this tumor is adenocarcinoma.*