

## ОНКОЛОГИЯ У ЖИВОТНЫХ

Тоньшина С.В., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и  
бизнеса

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

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** онкология, ветеринария, опухоль, симптомы, методы

*В статье рассматриваются онкологические заболевания у животных, виды, симптоматика, причины, а также способы лечения.*

Об онкологии у животных можно рассказать много интересного. Рак может поражать как домашних питомцев, так и диких животных [1]. Животные также могут столкнуться с опасными опухолями, требующими профессионального вмешательства ветеринара. На какие симптомы стоит обратить внимание? Какие методы диагностики и лечения используются в ветеринарии? Как можно помочь животному справиться с раком? Эта статья расскажет об особенностях онкологии у животных и о том, как обеспечить им нужную помощь и заботу.

Для начала нужно понимать какие симптомы мы можем наблюдать у животных. Обычно онкология у животных имеет такие проявления, как вялость, пассивность, подавленность; резкое снижение аппетита; отечность в конечностях; нарушение стула и работы желудка (понос и рвота); носовые кровотечения, а также ощутимые и не проходящие уплотнения. Наличие данных симптомов говорит о нарушении работы организма и возможном заболевании [2].

Помните! Онкология у животных имеет стремительное развитие, поэтому очень важно как можно раньше диагностировать заболевание, начать нужное лечение.

Какие же методы используют ветеринары для обнаружения такого страшного заболевания, как онкология. После сбора анамнеза, ветеринар назначает ряд клинических исследований: рентгенография

(назначается при подозрениях на костные опухоли, новообразования в сердце и легких, а также в молочной железе); ультразвуковые исследования (один из вариантов первичной диагностики рака животных); компьютерная томография (назначается при определении характера заболевания); магнитно-резонансная томография (назначается при локализации опухоли в головном мозге) [3].

Кроме того для определения характера новообразования назначается биопсия. Данный вид диагностики представляет собой исследование биологического материала взятого у животного оперативным путем [4].

Существует несколько вариантов взятия биопсии: тонкоигольная - взятие небольшого количества биоматериала для цитологии; толстоигольная - взятие большого количества биоматериала для цитологии; инцизионная - взятие небольшого участка пораженных тканей.

Биопсия берется под строгим стерильным контролем с минимальной травматизацией пораженного участка. Исследование биологического материала помогает определить вид опухоли, ее размер и консистенцию [5]. Злокачественные новообразования имеют отличительную консистенцию, они более плотные и твердые. Онкология животных может быть сходна по форме и виду с доброкачественной опухолью, поэтому важно провести тщательную диагностику [6].

**Заключение.** И все-таки как можно помочь нашему питомцу. К сожалению, мы никак не можем помочь нашему питомцу, кроме как следить за его благополучием и во время обратиться к специалисту. Своевременная диагностика онкологического заболевания продлевает жизнь животного.

#### **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>

**ONCOLOGY IN ANIMALS**

**Tonshina S.V.**

**Scientific supervisor – Provorova N.A.**

**FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

***Keywords:*** *oncology, veterinary medicine, tumor, symptoms, methods*  
*The article discusses oncological diseases in animals, types, symptoms, causes, as well as methods of treatment.*