

УДК 616-006:619+636.7

ЧАСТОТА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАКА У ЖИВОТНЫХ

*Евграфова В.Л., студентка 3 курса инженерного факультета
Научный руководитель – Проворова Н.А., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: животные, собака, опухоль, заболевание, злокачественное новообразование, онкология.

Работа посвящена анализу частоты возникновения и распространения онкологических заболеваний у животных. Установлено, что среди животных имеет место широкое распространение злокачественных новообразований.

Еще сравнительно недавно господствовало мнение, что животные не подвержены опухолевым заболеваниям и что злокачественные опухоли являются уделом человека. Утверждалось также, что в тропических странах и на крайнем севере опухоли встречаются редко. Все это объяснялось отсутствием соответствующих наблюдений. В настоящее время известно, что нет человеческой расы или какой-либо этнической группы, которая была бы свободна от рака. Опухоли всегда обнаруживаются там, где люди живут достаточно долго и имеют возможность находиться под наблюдением квалифицированных врачей. То же самое относится и к животным [1].

В настоящее время имеется огромное количество наблюдений, говорящих о широком распространении злокачественных новообразований среди животных. К сожалению, развитие ветеринарной онкологии тормозилось недостаточным вниманием к проблеме опухолей животных.

По частоте опухолей у животных на первом месте стоят собаки. Этот факт более частого поражения новообразованиями собак подтвержден многими авторами и давно известен. Однако при этом можно отметить недостаточно систематическое исследование частоты опухолей у собак, связанное с определенными трудностями статистической обработки получаемого материала [2].

Частота и распространение рака у животных является важнейшим вопросом для исследований по проблеме злокачественных новообразований. 50—60 лет тому назад господствовало мнение, что рак явля-

ется болезнью только человека. Факты, указывающие на опухолевые поражения животных, игнорировались или просто не признавались. Злокачественные новообразования у животных рассматривались как редкость. Выражались некоторые сомнения в том, являются ли патологией опухоли животных, сходные с опухолями человека. Некоторые авторы допускали, что рак наблюдается изредка у таких животных, как собаки, которые находятся в тесном контакте с человеком и в тех же самых условиях обитания [3, 4, 5]. Эти взгляды, безусловно, ничем не подтверждаются. С целью идентификации опухолей человека и животных предпринимались неоднократные попытки по передаче этой болезни от человека животному, например, обезьяне, собаке и др. Но все эти попытки оказались безуспешными. Поэтому по аналогии с другими заболеваниями были высказаны аргументы о том, что животные нечувствительны к раку [6, 7]. Вполне очевидно, что эти статистические данные не могут характеризовать частоту поражений злокачественными новообразованиями, потому что на убой обычно идет поголовье скота в молодом возрасте.

Таким образом, вопрос о статистике новообразований у животных может быть решен при условии изучения проблемы рака на сравнительной и экспериментальной базе, разработки системы статистического учета опухолей у животных в зависимости от возраста и других факторов.

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 / В.А.Салимов. -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.

THE FREQUENCY AND DISTRIBUTION OF CANCER IN ANIMALS

Evgrafova V. L.

Key words: *animals, dog, tumor, disease, malignancy, Oncology.*

The paper analyzes the incidence and distribution of cancer in animals. It was found that among animals there is a wide spread of malignant tumors.