

во втором случае, метод лечения необходимо выбирать индивидуально, и оговаривать возможные последствия с владельцем животного, как в первом, так и во втором способе лечения.

Литература. 1. Барр Ф. *Ультразвуковая диагностика собак и кошек* / Ф. Барр. – М.: Аквариум, 2001. – 197 с. 2. Смотренко Е.М. *Наше сельское хозяйство*/Е.М.Смотренко, Д.И.Бобрик. – 2021 – №16 – С.42-44.

УДК 619:614.48:636.934.57

ГУЛЯЕВА В.В., студент

Научный руководитель - **ГАПОНОВА В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ХИМИОТЕРАПИИ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ У КОШЕК С АДЕНОКАРЦИНОМОЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Введение. Опухоли молочных желез стоят на третьем месте по распространенности злокачественных новообразований у кошек. При этом наиболее частая локализация наблюдается в тканях молочной железы. По литературным данным около 85% случаев приходится на злокачественные новообразования – аденокарциномы, которые, при правильном подходе, редко дают рецидивы и метастазы. Особое внимание уделяется послеоперационной химиотерапии, направленной на контроль роста опухоли, продление и улучшение качества жизни животных при метастазах [1].

Целью нашей работы являлась оценка влияния химиотерапии на продолжительность и качество жизни у кошек с аденокарциномой молочной железы.

Материалы и методы исследований. Работа проводилась на 3 кошках разных возрастов и пород, которые поступили в клинику с опухолями молочных желез на разных стадиях. Животные были вялыми, аппетит отсутствовал или был снижен, отмечалась задержка стула и поллакиурия. Предварительный диагноз ставился на основании клинического обследования животных, определяли количество, локализацию и размер первичных опухолей. Нами был осуществлен забор крови для определения общего клинического и биохимического анализа крови, включая электролиты для оценки общего состояния здоровья животного, а также рентгенография грудной полости для определения метастазов в легких и УЗИ-онкопоиск брюшной полости для исключения распространения метастазов во внутренние органы (печень, поджелудочная железа, селезенка, почки, ЖКТ и др.). При осмотре особое внимание уделялось подмышечным и паховым лимфатическим узлам с целью определения их поражения. В связи с тем, что 85% новообразований молочной железы у кошек являются злокачественными, сбор клеток с помощью тонкоигольной аспирации для проведения цитологического исследования было принято не проводить, т.к. учитывая особенности строения органа, оно является малоинформативным, предварительную биопсию ткани также не проводили.

После проведения предварительных исследований у животных было принято решение о проведении унилатеральной мастэктомии и лимфаденэктомии в результате которых части опухолей были отправлены на гистологическое исследование для постановки окончательного диагноза. Для определения необходимости проведения последующей химиотерапии части лимфатических узлов также были отправлены на гистологическое исследование с целью определения наличия метастазов в них [3].

Результаты исследований. По результатам исследований у всех животных подтвердилась аденокарцинома молочной железы третьей стадии.

По результатам гистологического исследования лимфатических узлов у животных были обнаружены метастазы, на основании чего было принято решение о проведении химиотерапии с использованием препарата 1-й линии – доксорубин в сочетании с

симптоматической терапией. Владельцы одного животного отказались от проведения химиотерапии.

Уже после первого применения препарата у животных, которым проводилась химиотерапия, отмечалась положительная тенденция: появилась активность, нормализовалось питание, стул и мочеиспускание. В качестве контроля роста новообразований и распространения метастазов через месяц кошкам проводили рентгенологическое исследование и УЗИ брюшной полости [2, 4].

Через 4 месяца животным потребовалась терапевтическое вмешательство в связи с ухудшением показателей почек (последствия применения дезоксирубина), с целью их коррекции.

У кошки, владельцы которой отказались от химиотерапии через 2,7 мес. возник рецидив новообразования, ухудшение общего состояния, в результате которого животное погибло.

У животных с применением химиотерапии 4 месяца наблюдалось отсутствие рецидива, отмечалось улучшение качества жизни с периодической симптоматической поддерживающей терапией. Продолжительность жизни одной кошки после проведения операции составила 7,6 мес. (причина смерти – эвтаназия в связи с ухудшением общего состояния, клинических и биохимических показателей, не поддающихся коррекции, а также выявлением крупных метастазов в легких), у второй – 1 год и 2 мес. (причина смерти – острая почечная недостаточность).

Заключение. Применение химиотерапии после оперативного вмешательства с целью предотвращения развития рецидива аденокарциномы молочных желез у кошек позволяет продлить жизнь животных более чем в 3 раза и улучшить ее качество.

Литература. 1. Донкова, Н.В. Гистологическая диагностика внутрипротоковой аденокарциномы молочной железы у кошек / Н.В. Донкова, А.Д. Скороделова // Вестник КрасГАУ. – 2019. – № 1(142). – С. 128-131. 2. Методы диагностики гипертрофической кардиомиопатии у кошек / В.А. Трушкин, А.А. Никитина, С.П. Ковалев [и др.] // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2021. – № 4. – С. 86-89. – DOI 10.52419/issn2072-6023.2021.4.86. 3. Скрипник, В.И. Применение теранекрона и метастона при лечении аденокарциномы молочной железы у кошек / В.И. Скрипник // . – 2011. – № 139. – С. 150-153. – EDN TFSCEV. 4. Сравнительная характеристика инструментальных методов диагностики колитов у собак / В. А. Трушкин, С. П. Ковалев, А. А. Воинова [и др.] // Международный вестник ветеринарии. – 2017. – № 2. – С. 71-75.

УДК619: 618.14-085

ДОЛЖЕНКОВ Т.В., БАГАРА Р.К., студенты

Научный руководитель - **ЮШКОВСКИЙ Е.А.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «СЭЙФДИП КМ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТОВ У КОРОВ

Введение. Одной из важнейших задач сельского хозяйства в Республике Беларусь является увеличение производства и качества молока при одновременном снижении его себестоимости. Достичь высоких показателей отрасли возможно за счет повышения молочной продуктивности коров, санитарного качества молока и уменьшения затрат на лечение больных животных. В стране достаточно широко распространены маститы клинической и субклинической формы, которые по сравнению с другими заболеваниями наносят большой экономический ущерб за счет снижения молочной продуктивности коров, преждевременной выбраковки, снижение качества молока и затрат на лечение больных животных. В настоящее время существует достаточно много методов и средств