

УДК 619:616-006.81.03:636.1

ДОБРОКАЧЕСТВЕННАЯ КОЖНАЯ МЕЛАНОМА У МЕРИНА

*Погрельчук О.Е., Безгубина Е.Е., Цан К.С., Цан П.А., студенты 4
курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель –Ермолаев В.А., д.в.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ.*

Ключевые слова: лошади, меланомы, доброкачественная опухоль, лечение, диагностика, профилактика.

Представленная статья описывает случай доброкачественной меланомы, основной целью исследования является обзор доступных методик лечения и превентивных мер, разработанных на данный момент.

По изученным данным исследователей было выявлено что малингнизация меланом у лошадей происходит в 66% случаях, также по последним данным 18%,из всех кожных новообразований у лошадей, приходится на образование меланом.

Меланин является пигментом, который формируется в базальном слое эпидермисамеланоцитов. Недостаток пигмента делает производство новых меланобластов и увеличивает их активность, в результате чего образуются участки гиперпродукции [1].

Меланомы-это опухоли из клеток, которые продуцируют пигмент меланин. В изученной мной литературе меланомы дают два определения: злокачественная опухоль из пигментной ткани и зарубежные врачи дают ей два значения- злокачественная и доброкачественная.

Злокачественная форма меланом (меланосаркома) обладает быстрым развитием и метастазированием (чаще всего это происходит после оперативного вмешательства).Известен случай, в котором после удаления опухоли величиной примерно 5 см, которая была расположена в паховой области, бластоматозный процесс в течении двух месяцев распространился по всему организму и лошадь погибла от саркоматоза [2].

В нашем случае, у мерина 12 лет, серой масти, породы Першерон, принадлежащего Ульяновскому Ипподрому, 6 лет назад обнаружили новообразование в области грудины. В течение 6-ти лет с животным не производили никаких осмотров и исследований, поэтому этот случай

заинтересовал нас как студентов ветеринарного факультета. На общем осмотре конь был тихим, любопытным, состояние тела было оценено на 8 из 9. В области грудины располагались множественные пигментированные участки (рис.1), предположительно меланомы, примерно 1,5 см в диаметре. При пальпации мы установили, что они небольшие, плотные, чётко ограниченные образования. В течение 6-ти лет мерин вел себя без отклонений, аппетит и жажда были в норме, физически был активным. Мы провели гистологию чтобы точно установить, что это за новообразование (рис.2), в результате анамнестических, клинических и гистологических мы установили, что это доброкачественная кожная меланома.



Рисунок 1 - Обнаружение новообразования в области груди у животного.

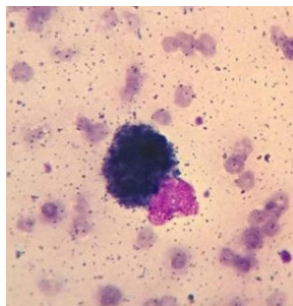


Рисунок 2 - Гистологическое исследование.

Доброкачественная меланома часто регистрируется у лошадей серой масти шести лет и старше, растет она на протяжении нескольких лет, не метастазирует. Диагностика меланом делает упор на клинические признаки, цитологические и гистологические данные. Кожные меланомы круглой или овальной формы с широким основанием, которое связано с подлежащей тканью, и имеют четко выраженные границы. Прогноз при меланосаркомах неблагоприятный. Кожные меланомы небольших размеров, сидящие на ножках, легко удаляются хирургическим путем [3].

В качестве лечения мы предложили хозяевам следующие методы: хирургическое иссечение, иссечение CO₂, лазером и криохирургия чаще всего оказываются эффективными в случаях небольших, четко ограниченных кожных меланом. Последние разработанные тактики лечения включают в себя иссечение опухоли в комбинации с противоопухолевыми препаратами, в т. ч. цисплатин. Цисплатин — соединение тяжелых металлов, ингибирующее синтез ДНК. Эмульсия цисплатина (порошок цисплатина, адреналин и кунжутное масло) вводится непосредственно в меланому на коже, что позволяет контролировать рост опухоли в 81% случаев; это не оказывает никакого эффекта на рост новых опухолей в других местах. Имплантация цисплатин-содержащих капсул с рассасывающимся покрытием в целях снизить послеоперационный риск рецидива дала положительный эффект у всех 12 наблюдаемых лошадей серой масти, которым была проведена эта процедура [4].

Библиографический список:

1. Seltenhammer, M. H. Equine melanoma in a population of 296 grey Lippizaner horses / M. H. Seltenhammer, H. Simhofer, S. Scherzer // Equine Vet J. - 2003. – 35:153–157.
2. Общая хирургия / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов, В. К. Васильев. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 272 с.
3. Всё о лошади / В. И. Баланин, А. В. Виль, Э. В. Виль, А. И. Жигачёв, И. С. Лукьянова, А. П. Манжала, Б. С. Семёнов, С. Н. Хохрин ; под научной редакцией академика А. И. Жигачёва. – Санкт-Петербург : Лениздат, 1996. – 525 с.
4. Гладенко, В. К. Книга о лошади / В. К. Гладенко. – Москва : РИА ИМ-Информ, 1999. – 368 с.
5. Содержание, кормление и болезни лошадей : учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, Г. М. Андреев, А. В. Виль, Г. М. Громов, Г. Г. Егорова, Н. А. Кавенькин, С. Н. Копылов, А. В. Коробов, А. Ф. Кузнецов, С. И. Лютинский, В. Н. Новиков, П. И. Пашин, К. В. Племяшов, Б. С. Семёнов, С. В.

- Старченков, О. К. Суховольский, Ю. А. Тарнуев, С. В. Тимофеев, С. Н. Хохрин, М. В. Шустрова, А. А. Эленшлегер, А. В. Яшин ; под общей редакцией А. А. Стекольников. – Санкт-Петербург : Лань, 2007. – 624 с.
6. Фармакология : учебное издание / В. Д. Соколов, М. И. Рабинович, Г. И. Горшков, В. Н. Жуленко, Г. А. Ноздрин, И. Г. Арестов, В. М. Субботин, Б. А. Тимофеев, Н. Л. Андреева, И. Д. Александров, Ю. Н. Рыбаков, О. И. Волкова, С. Н. Преображенский, Т. Н. Ракова, А. В. Соколов ; под редакцией В. Д. Соколова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Колос, 2000. – 576 с.
 7. Общая хирургия животных : учебник для вузов / С. В. Тимофеев, Ю. И. Филлипов, С. Ю. Концевая, С. В. Полябин, П. А. Солдатов, С. М. Панинский, Д. А. Дервишов, Н. П. Лысенко, В. А. Ермолаев, М. Ш. Шакуров, В. А. Черванёв, Л. Д. Трояновская, А. А. Стекольников, Б. С. Семёнов. – Москва : ООО Зоомедлид, 2007. - 670 с.
 8. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей ; под редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38844> (дата обращения: 30.04.2020).
 9. Злокачественная меланома у лошади серой масти: описание случая и обзор вариантов лечения меланомы лошадей // Peter J O'Brien. - URL : <https://zooinform.ru> [Дата обращения:23.12.2019 г.]

BENIGN SKIN MELANOMA IN GELDING

Pogrelchuk O.E., Bezgubina E.E., TsanK.S.,Tsan P.A.

Keywords: *horses, melanoma, benign tumor, treatment, diagnosis, prevention.*

The presented article describes the case of benign melanoma, the main goal of the study is to review the available treatment methods and preventive measures currently developed.