

УДК 616.36:636.7

РОГАЧЕВА Е.В., МЕРКУЛОВА А.С., студенты

Научные руководители: **ВОИНОВА А.А.**, ассистент; **ТРУШКИН В.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ДИАГНОСТИКА ПОРТСИСТЕМНЫХ ШУНТОВ У СОБАК

Известно, что портосистемные шунты у животных – часто встречаемая патология, при которой развиваются аномальные сосудистые соединения между воротной веной и системным кровообращением. У больных собак с признаками портосистемных аномалий наблюдают такие тяжелые симптомы, как гипертензия, атаксия центрального происхождения, судороги, необычное поведение, связанное с возбуждением – больные собаки «ловят невидимых мух», могут рычать на «невидимого противника» (гепатоэнцефалический синдром).

Целью исследования было изучение проявления данной патологии у собак и оценка эффективности хирургического метода лечения больных животных.

В исследовании участвовали собаки породы той-терьер и йоркширский терьер (всего 9 животных) с данным заболеванием. Возраст больных животных был от 6 до 16 месяцев. Было произведено хирургическое вмешательство с наложением констриктора на шунт.

У собак после окклюзии патологического сосуда наблюдались значительные улучшения. Это можно было заметить по динамике биохимического и морфологического состава крови: концентрация мочевины и печеночных ферментов находилась в пределах нормы – концентрация мочевины составляла $4,69 \pm 0,21$ ммоль/л; активность аланинаминотрансферазы – $42,0 \pm 5,9$ МЕ/л, а аспартатаминотрансферазы – $35,8 \pm 4,8$ МЕ/л, концентрации холестерина и глюкозы повышались до среднего показателя и составляли $3,8 \pm 0,6$ ммоль/л и $5,6 \pm 2,1$ ммоль/л соответственно. Уровень желчных кислот после операции снизился до $4,8 \pm 1,6$ мкмоль/л. Также при морфологическом исследовании крови количество лейкоцитов составило $12,7 \pm 0,9$ Г/л, но при этом все еще регистрировали анизоцитоз эритроцитов (микроцитарную анемию) с сопутствующей анемией – показатель количества эритроцитов – $5,1 \pm 0,8$ Т/л.

В ходе исследования определено, что портосистемные аномалии чаще регистрируются у молодых собак в возрасте около года. Клиническая картина включает атаксию, судороги, возбуждение и артериальную гипертензию. После хирургического вмешательства состояние всех исследуемых пациентов значительно улучшилось, что определялось при клиническом исследовании животных, а также по изменению гематологических показателей, результатам УЗИ и с помощью послеоперационной рентгеноскопии с рентгеноконтрастными веществами.