

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Трунова Артема Альбертовича на тему: «Оперативное лечение собак со стенозом клапана легочного ствола», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы исследований. Как известно, среди всех незаразных болезней у собак морфо-функциональные нарушения органов сердечно-сосудистой системы встречаются в 40% случаев, однако несмотря на высокую степень инцидентности диагностирования патологий сердца у собак, в специализированной ветеринарной литературе отсутствует объективная классификация врожденных пороков сердца. При этом отсутствие этих объективных сведений затрудняет процедуры оперативного лечения аномалий в строении органов сердечно-сосудистой системы. В частности, в мировой и отечественной ветеринарной практике описано много случаев применения баллонной пластики клапана легочного ствола, которая сравнительно недавно внедрена для лечения мелких домашних питомцев - компаньонов. На основании вышеизложенного считаем, что выбранная тематика диссертационных исследований соискателя Трунова А.А. является весьма актуальной, вносящей существенный вклад в развитие ветеринарии непродуктивных животных и расширяющей известные сведения о технике эндоваскулярной баллонной вальвулопластики.

Цель и задачи исследования. Целью работы в соответствии с тематикой диссертационных исследований явилось апробировать метод баллонной вальвулопластики у собак различных пород со стенозом клапана легочного ствола в клинической практике, определить наиболее оптимальные характеристики баллонного катетера для выполнения эндоваскулярной баллонной вальвулопластики и выявить при этом основные осложнения. Для достижения этой цели автором были сформулированы и в полном объеме решены 5 целевых научно-практических задач.

Научная новизна исследований заключается в выявлении основных интраоперационных и постоперационных осложнений при выполнении баллонной пластики при стенозе клапана легочного ствола у собак различных пород, а также в научном обосновании эффективности использования баллонных катетеров высокого давления и большего диаметра, в сравнении с баллонными катетерами низкого давления и диаметра, рекомендованных международными ветеринарными ассоциациями.

Теоретическая значимость работы заключается в получении новых данных породной распространенности стеноза клапана легочного ствола у собак, выявлении осложнений баллонной пластики клапана легочного ствола, которая позволяет планировать и проводить высокоэффективные плановые лечебно-профилактические манипуляции и мероприятия для существенного снижения летальности мелких домашних питомцев от врожденных пороков органов сердечно-сосудистой системы.

Практическая значимость работы заключается в определении оптимальных параметров баллонных катетеров для достижения наилучшего клинического эффекта от баллонной пластики стеноза клапана легочного ствола, а также в научно-практическом обосновании возможности проведения оперативной гемодинамической коррекции у собак с тетрадой Фалло, что позволит высокоэффективно корректировать стеноз клапана легочного ствола различного генеза.

Методология и методы исследования. Для достижения цели работы и решения ряда ранее сформулированных целевых научно-практических задач диссертационных ис-


следований автор применил ряд специализированных и уникальных методик: трансторакальной эхокардиографии с доплерографией, вентрикуло- и ангиографии с использованием современных сертифицированных диагностических приборов. При этом для диссертационных исследований был задействован большой объем клинико-экспериментального материала, в числе которого около 100 голов собак различной породой принадлежности со стенозом клапана легочного ствола.


Положения, выносимые на защиту, изложены в 4-х пунктах автореферата, соответствуют выводам о проделанной работе и в полном объеме отражают основное содержание проведенных исследований.

Степень обоснованности научных положений выводов и рекомендаций. Полученные автором сведения и цифровые показатели подвергнуты соответствующей статистической обработке и имеют высокую степень своей достоверности. Они получены с использованием современного инструментально-диагностического оборудования, неоднократно доложены и обсуждены на многочисленных международных и всероссийских научно-практических конференциях и ветеринарных конгрессах, опубликованы в 11 печатных работах, в том числе в 3-х работах в рецензируемых изданиях по перечню ВАК РФ. Сформулированные автором 6 выводов конкретны и отражают результат решения целевых научно-прикладных задач исследований по выбранной тематике. Практические рекомендации, предложенные соискателем, имеют высокую степень научно-теоретической и практической значимости, научно-обоснованы и заслуживают внедрения в повседневную ветеринарную практику для лечения и профилактики врожденных и приобретенных аномалий в строении органов сердечно-сосудистой системы у непродуктивных животных-компаньонов.

Личный вклад соискателя прослеживается на всем протяжении выполнения диссертационных исследований, а именно в обосновании актуальности и значимости тематики работы, в проведении всего запланированного объема исследований, в получении результатов исследований и их соответствующей интерпретации с опубликованием в рецензируемых изданиях ВАК РФ.

Заключение. На основании вышеизложенного, считаем что диссертационная работа Трунова Артема Альбертовича на тему: «Оперативное лечение собак со стенозом клапана легочного ствола» по своей актуальности, теоретической и практической значимости, научной обоснованности, ценности для ветеринарной науки и практики непродуктивных мелких домашних животных-компаньонов в полном объеме соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Коломийцев Сергей Михайлович 
кандидат ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия, 1995г.) доцент, заведующий кафедрой хирургии и терапии Курского ГАУ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70, тел.: 8-904-525-41-59, e-mail: khirurgiiianatomii@mail.ru

Толкачев Владимир Александрович 
кандидат ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия, 2015г.) доцент кафедры хирургии и терапии Курского ГАУ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70, тел.: 8-950-871-11-96, e-mail: tolka4ev.vladimir@yandex.ru

