

Отзыв

на автореферат диссертации Аоуендо Абуа Матиас на тему: «Фармако-токсикологические свойства Ультракаина и его применение в ветеринарии» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы исследования. В настоящее время, создано множество препаратов предназначенных для общей и местной анестезии. Они обеспечивают проведение без болевых ощущений у пациента даже самых длительных и обширных операций. Несмотря на доступность разнообразных местных анестетиков, большая часть из них редко используется специалистами из-за недостаточности информации об их эффективности. Такое осторожное отношение к выбору местных анестетиков связано с тем, что не все доступные на сегодняшний день местные анестетики отвечают современным требованиям.

По данным ряда авторов, местные анестетики должны обладать малой токсичностью, достаточной обезболивающей силой и продолжительностью действия, обеспечивать безболезненное проведение хирургических операций. Кроме того действие местных анестетиков не должно сопровождаться повреждением нервных волокон и окружающих тканей.

Способность местных анестетиков к сужению кровеносных сосудов, а также возможность их совместного применения с другими препаратами, безусловно, являются немаловажными положительными качествами (Maxime Birague. Anesthésies nerveuses locales régionales du membre thoracique du cheval: Bases anatomiques et pharmacologiques / Thèse pour obtenir le grade de Docteur vétérinaire. Ecole vétérinaire de Toulouse - 2006 - P.106 -158).

В настоящее время трудно предполагать существование такого местно-анестезирующего препарата, который отвечал бы всем этим требованиям. Исходя из этого, научное сообщество не перестает разрабатывать новые более эффективные средства, а также искать пути и способы усовершенствования уже имеющихся препаратов. Кроме того, сходство в механизме передачи боли, наблюдаемое у большинства животных, дает основание предполагать, что стандартные способы анестезии, применяемые в медицине, могут быть применены и в ветеринарной практике.

Есть мнение, что большинство местных анестетиков, анальгетиков, некоторые противовоспалительные препараты, используемые в медицине, обладают такой же эффективностью при их применении в ветеринарной практике (Livingston A. Pain and analgesia in domestic animals / Handbook of experimental pharmacology. 2010; (199):159-189). В современной стоматологической практике широко применяются

артикаинсодержащие препараты из группы амидов. Один из препаратов этой группы – ультракаин Д-С форте, является предметом исследований данной работы.

Степень разработанности темы. В современной стоматологической практике широко применяются артикаинсодержащие препараты из группы амидов. Особенности этих препаратов являются: высокая скорость всасывания, хорошая диффузионная способность, низкая токсичность, высокая активность, большая скорость элиминации (С.А. Рабинович, 2013; Jakobs W., Rahn R., Richter K. et al., 2013).

Проблемами изучения эффективности этих препаратов в стоматологической практике занимались А.И. Марахова и соавторы (2015); Т.Ю. Ширяк (2009); С.А. Рабиновича, 2015; Е.С. Иощенко и соавторы (2014); J.G. Meechan (2011), L. Pabstandal. (2009); Marc Snoeck (2012); Malamed S.F. and al. (2001); Suma Prahlad and al. (2016); S. Yadav (2015); A. Livingston, (2010); J. Kung, (2015); W. Jakobs (2007); P.A. Moore (2006); A.C. Bhuyan (2014); M.N. Alam (2011); M. Daubländer (2011); P. Mikesell (2015); J. Berlin (2005); J.G. Meechan (2011); L. Pabst (2009); A. Cowan (1977); Suma PrahladSaraf (2016); Marc Snoeck (2012); A. Hintze (2006); C. Fritzsche et al. (2000); E. Lasemi (2015); Daubländer (2011); Sareh Said Yekta-Michael1 et al. (2015); P.H. Rosenberg, (2004); G. Evans (2008); R.G. Brandt et al. (2011); M.N. Alam (2011) и др.

Однако, несмотря на многочисленные положительные качества артикаинсодержащих препаратов, их применение в ветеринарной практике пока малоизвестно.

Научная новизна работы. Автором впервые представляются результаты изучения фармако-токсикологических свойств ультракаина Д-С форте при внутримышечном и внутрибрюшном введениях в организм животных.

Впервые сообщаются результаты действия препарата при двухсторонней надплевральной блокаде чревных нервов и пограничных симпатических стволов на язвенные поражения слизистой желудка и патологии других внутренних органов.

Впервые обоснована возможность его применения в ветеринарии.

Теоретическая и практическая значимость работы. Обоснованность применения ультракаина Д-С форте в ветеринарной практике – одно из главных достижений данной работы. Ультракаин Д-С форте рекомендуется в качестве надежного средства для выполнения надплевральной блокады чревных нервов и пограничных симпатических стволов, а также для сакральной эпидуральной анестезии и в виде циркулярной инфильтрационной анестезии при различных оперативных вмешательствах.

Доказана эффективность интратестикулярного применения ультракаина Д-С форте при кастрации котов. С целью облегчения состояния животных при язвенных поражениях

слизистой оболочки желудка, ультракаин Д-С форте рекомендуется применять для блокады надплевральной чревных нервов и пограничных симпатических стволов.

Проведенные исследования о влияниях ультракаина Д-С форте на организм животных могут послужить основой для более детального изучения данного препарата и его широкого применения в ветеринарии.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

По материалам диссертации опубликованы 5 статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Аоуендо Абуа Матиас на тему: «Фармако-токсикологические свойства Ультракаина и его применение в ветеринарии» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, ветеринарной фармакологии с токсикологией, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Аоуендо Абуа Матиас отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры «Анатомия, хирургия и
внутренние незаразные болезни»

ФЕБОУ-ВФ «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

18.04.2018

603107, Россия, Нижегородская область, г.

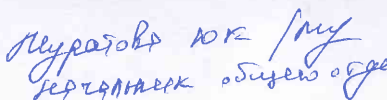
Нижний Новгород, пр.Гагарина 97.

Тел. 8(831)466-95-71;

e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Подпись В.И. Великанова заверяю:

 Великанов Валериан Иванович


Муратова Екатерина Юрьевна
Зерцановский филиал