

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Аюендо Абуа Матиаса на тему: «Фармако-токсикологические свойства ультракаина и его применение в ветеринарии» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03-Ветеринарная фармакология с токсикологией

В настоящее время, создано множества препаратов предназначенных для общей и местной анестезии. Они обеспечивают проведение без болевых ощущений у пациента даже самых длительных и обширных операций. 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 немало важными положительными качествами. В современной стоматологической практике широко применяются артикаинсодержащие препараты из группы амидов. Один из препаратов этой группы - ультракаин Д-С форте, является предметом исследований.

Целью работы явилось изучение фармако-токсикологических свойств ультракаина Д-С форте и разработка возможных вариантов его применения и ветеринарии.

Научная новизна заключается в том, что 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.

Установлено, что ЛД₅₀ и ЛД₁₀₀ ультракаина Д-С форте при внутримышечном введении для мышей составляют 255±21,71 мг/кг и 400 мг/кг соответственно. ЛД₁₆ составляет 203,55 мг/кг, а ЛД 84-346,46 мг/кг.

Установлено, что максимально переносимая доза ультракаина Д-С Форте для мышей при внутрибрюшном введении составляет 240 мг/кг. ЛД₁₆ = 253,24 мг/кг; ЛД₅₀ = 266,67 ± 2,76 мг/кг, а ЛД₁₀₀ = 290 мг/кг.

ЛД₅₀ при многократном внутрибрюшном введении ультракаина Д-С Форте для мышей составляет 1464,95 мг/кг, коэффициент кумуляции (Кк) - 5,48. Следовательно, ультракаин Д-С форте не обладает местно-раздражающим действием на кожу.

Внутримышечное введение ультракаина мышам в зависимости от дозы сопровождается следующими клиническими признаками - активацией движений, сопровождаемые сильными прыжками, не координированными движениями, затем животные падают на бок с тетаническими сокращениями скелетной мускулатуры и учащенным дыханием.

Таким образом, установлено, что надплевральная ультракаиновая Д-С форте блокада не оказывает влияния на процессы оплодотворения и на внутриутробное развитие эмбрионов у крыс.

Ультракаин Д-С форте при применении для блокады чревных нервов и пограничных симпатических стволов крыс не обладает эмбриотоксичностью. не вызывает нарушение процессов антенатального и постнатального развития плодов крыс в дозе по 10 мг/кг в каждую сторону.

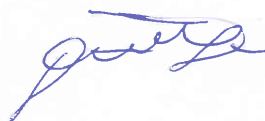
В связи с этим, на основании полученных собственных данных, диссертант делает 5 заключений и практические предложения производству, которые полностью отвечают поставленным целям и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Фармако-токсикологические свойства ультракаина и его применение в ветеринарии» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Аоуендо Абуа Матиас

заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»
362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой ВСЭ,
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор



Ф.Н. Чеходариди

Заведующий кафедрой терапии и
фармакологии, д.в.н., профессор



Р.Х. Гадзаонов

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru. Научные специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия; 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Гадзаонов Радион Хизирович заведующий кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru. Научная специальность 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Гадзаонова Р.Х.
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ



 А.Х. Козырев

12 апреля 2018 г.