

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Клюкина Сергея Дмитриевича** по теме: **«Сравнительная характеристика методов купирования болевого синдрома при неврологической патологии у плотоядных»**, представленной для защиты в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.Н. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность исследования обусловлена недостатками сведений о этиопатогенезе и оценке эффективности применения перспективных лекарственных препаратов в моно- и мультимодальном режиме в зависимости от степени тяжести и течения болевого синдрома при неврологических патологиях у собак и кошек.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что уточнены гематологические и биохимические показатели крови, изучена динамика некоторых цитокинов в ликворе и сыворотке крови. Автором установлены диагностические критерии при болевом синдроме, усовершенствован патогенетический метод терапии путем моно- и мультимодальной аналгезии с применением препаратов «Габапентин» и «Флекспрофен» у мелких домашних животных.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в дополнении фундаментальных сведений о этиопатогенезе болевого синдрома у собак и кошек в зависимости от возрастных и породных особенностей. В исследовании представлены новые данные по динамике показателей цитокинового профиля в ликворе и сыворотки крови при остром и хроническом течениях болевого синдрома, а именно, фактора некроза опухоли – альфа; интерлейкина – 4; интерлейкина – 6 и интерферона-гамма. Диссертантом уточнены сведения по гематобиохимическим показателям крови и диагностическим маркерам при болевом синдроме на фоне неврологической патологии.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать целостную картину о этиопатогенезе болевого синдрома, определить диагностические маркеры и оценить эффективность применения моно- и мультимодальной аналгезии в зависимости от степени тяжести и течения болевого синдрома у собак и кошек на фоне неврологической патологии.

Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал традиционные клинические, лабораторные, патоморфологические, иммунологические, инструментальные и статистические методы исследования.

Диссертант установил предрасположенность в зависимости от вида, породы, возраста животных к болевому синдрому на фоне неврологической патологии. Показатели интерлейкина – 4, интерлейкина – 6 и интерферона – гамма у животных с болевым синдромом достоверно увеличены в сравнении с животными опытных

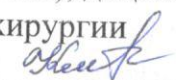
групп, при этом фактор некроза опухоли – альфа оказался малоинформативным показателем при диагностике болевого синдрома. К доступным диагностическим маркерам при болевом синдроме относится нарушение электролитного обмена, при котором в сыворотке крови установлено повышение уровня натрия и снижение уровня кальция.


Клюкин С.Д. оценил эффективность применения моно- и мультимодальной анальгезии с применением препаратов «Габапентин» и «Флекспрофен» у собак и кошек в зависимости от степени тяжести и течения болевого синдрома на фоне неврологической патологии.

Выводы полученные автором отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 7 научных статей, в том числе 2 из них в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, а также получен 1 патент на изобретение.

Анализ автореферата **Клюкина Сергея Дмитриевича «Сравнительная характеристика методов купирования болевого синдрома при неврологической патологии у плотоядных»**, позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – **Клюкин Сергей Дмитриевич** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.01. – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,
профессор кафедры акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных  / Клетикова Людмила Владимировна

Кандидат биологических наук (06.02.01),
заведующий кафедрой акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных  / Маннова Мария Сергеевна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. и Манновой М.С. заверяю
Ученый секретарь  / М.А. Гусева

20.05.2021

