

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Кузьменко Татьяны Павловны «Влияние клобетазола и семакса на содержание нейротрофических факторов, нуклеиновых кислот и состав белков при регенерации поврежденных соматических нервов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

Актуальность диссертационной работы Кузьменко Татьяны Павловны обусловлена поиском фармакологических соединений, стимулирующих как возникновение потенциала действия, так и восстановление его проведения по поврежденным соматическим нервам. Новизна работы состоит в проведении сравнительного анализа нейротрофических факторов, белковых фракций и нуклеиновых кислот в неповрежденных нервах и регенерации поврежденных нервных структур. Полученные данные позволяют глубже понять механизмы, происходящие при травме нервных волокон.

Результаты работы, проделанной Кузьменко Т.П., демонстрируют возможность использования клобетазола и семакса как физиологически активных веществ, способствующих восстановлению отдельных белковых фракций в поврежденном периферическом нерве. Ускорение процессов регенерации в нервном стволе и появление потенциала действия свидетельствуют о том, что данные препараты могут быть полезны в клинической практике для восстановления поврежденных нервов.

Хочу отметить высокий уровень опубликованных по теме диссертации работ, а также наличие регистрации патента на изобретение.

К сожалению, автореферат не лишен грамматических и стилистических ошибок. По содержанию имеются вопросы:

1) В каком количестве и каким образом производилось наложение гидрогеля на поврежденный нерв?

2) Клобетазол является синтетическим глюкокортикостероидом, обладающим противовоспалительным, иммуносупрессивным и антимитотическим действием. Семакс – это нейропептид, не имеющий гормональных побочных эффектов. Прошу пояснить выбор для исследования двух разных по группам физиологически активных соединений.

В целом автореферат диссертационной работы Кузьменко Т.П. оставляет положительное впечатление и позволяет заявить о соответствии работы к требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а её автора Кузьменко Татьяну Павловну рекомендовать к присвоению ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Д.б.н., профессор
Профессор каф. фундаментальной медицины
ФГАУ ВО «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»
115409, Москва, Каширское шоссе, д. 31
Телефон/факс: + 7 495 788-5699/ +7 499 324-2111

Сарапульцева Е.И.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

