

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пьявченко Г.А. «Морфофункциональные особенности коры и стриатума мозга крыс в норме и при накожном нанесении антисептика-стимулятора Дорогова 3 фракции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология (медицинские науки).

Влияние экологии на здоровье человека в современном мире, особенно при проживании в крупных городах, является одной из важнейших проблем профилактической медицины. Существенное воздействие на организм оказывают микропримеси воздуха, способствуя развитию большого пула легочных, желудочно-кишечных и кожных заболеваний. К последним относятся дерматиты, аллергические реакции и др. Изучению одного из препаратов для лечения экземы – антисептика-стимулятора Дорогова 3 фракции – посвящено диссертационное исследование Пьявченко Г.А. Известно, что этот препарат оказывает дозозависимое воздействие на нервную систему, но, несмотря на эти данные, в настоящее время отсутствуют детальные сведения о действии препарата на структуры центральной нервной системы. В связи с этим, важность и актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнений.

Использованные в работе методики полностью соответствуют поставленным задачам. Особое внимание заслуживает наличие у соискателя патента на новый гистологический метод, что свидетельствует о глубоком понимании автором тонкостей методологии гистологического исследования.

К приоритетным результатам работы необходимо отнести новые данные о выявленной корреляции между активацией нейронов моторной коры и стриатума головного мозга крыс со средней скоростью движения животных. Эта связь в дальнейшем может быть использована в качестве критерия оценки влияния фармакологических препаратов на нервную систему.

Результаты исследования имеют не только научное, но и явное практическое значение. Запатентованный способ окраски нервной ткани может быть применен в нейроморфологических исследованиях, а также для патогистологической диагностики и изучения нейродегенеративных заболеваний у человека.

Замечаний по существу работы нет.

Основные материалы диссертации достаточно полно отражены в печати. Особого внимания заслуживает то, что по теме диссертации опубликованы 3 статьи в изданиях, цитируемых в Web of Science/Scopus.

Выводы из полученных результатов соответствуют фактическому материалу и вполне обоснованы. Учитывая обширный экспериментальный материал, современный уровень исследований и анализа результатов, апробацию работы на большом числе научных собраний, достоверность сделанных выводов не вызывает сомнений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании представленного автореферата можно полагать, что диссертационное исследование Пьявченко Геннадия Александровича на тему «Морфофункциональные особенности коры и стриатума мозга крыс в норме и при накожном нанесении антисептика-стимулятора Дорогова 3 фракции» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует требованиям п. 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пьявченко Геннадий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология (медицинские науки).

Заведующий лабораторией функциональной морфологии центральной и периферической нервной системы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» доктор медицинских наук (03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология)



Коржевский Дмитрий Эдуардович

Служебный адрес и телефон:

197022, Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект, 71

Телефон: 8 (812) 234-24-38

Электронная почта: morphol@iemspb.ru

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных, представляемых в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в целях мониторинга сети диссертационных советов Высшей аттестационной комиссией и иных необходимых целях.

/Коржевский Д.Э./

