

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки Т.А. Ворониной на диссертационную работу Авакяна Г.Г.

«Клинико-нейрофизиологическое изучение патогенетических «мишеней» воздействия современных противосудорожных препаратов» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 14.03.06 фармакология, клиническая фармакология

Авакян Георгий Гагикович с 2008 года работал в лаборатории психофармакологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова», где занимался научно-исследовательской деятельностью, работая над кандидатской диссертацией по теме: «Клинико-нейрофизиологическое изучение комбинаций новых форм антиконвульсантов и антиоксиданта у больных эпилепсией с вторично-генерализованными приступами». За время работы активно освоил методики оценки противосудорожных веществ на моделях первично-генерализованной эпилепсии, модели хронического эпилептического очага вызванного аппликацией кобальта, а также модель эпилептического статуса с применением нейрофизиологических методов регистрации пароксизмальной активности у экспериментальных животных. Г.Г. Авакян проявил себя как дисциплинированный и целеустремленный научный сотрудник. Г.Г. Авакян овладел навыками сбора и анализа научной информации, методами статистической обработки результатов. Диссертационная работа была успешно завершена и защищена в 2011 году с присвоением звания кандидата медицинских наук.

В 2011 году Г.Г. Авакян поставил новые цели по выполнению научной работы по теме: «Клинико-нейрофизиологическое изучение патогенетических «мишеней» воздействия современных противосудорожных препаратов». Было проведено изучение в эксперименте нейрофизиологических механизмов формирования эпилептической системы и эффектов новых противосудорожных препаратов (леветирацетам и лакосамид), с выявлением особенностей спектров их противосудорожной активности. Исследовались особенности и преимущества веществ на наночастицах (мексидол-PLGA-лецитин) в сравнении с субстанцией мексидола по спектру противосудорожных и побочных эффектов и влиянию их на вторично-генерализованные судороги на моделях хронического эпилептического очага и эпилептического статуса. Изучен спектр противосудорожных эффектов нового соединения бепродон с оценкой его влияния на эпилептическую систему. Выполненные фундаментальные исследования расширяют представления о механизмах действия противосудорожных препаратов и определяют таргетные структурные «мишени» их терапевтического воздействия на эпилептическую

систему. Полученные данные позволяют прогнозировать особенности клинического применения препаратов и составляет основу для поиска новых комбинаций и технологий, способствуя совершенствованию лечения больных эпилепсией, особенно в случаях фармакорезистентности у больных с трудно курабельными формами.

Экспериментальные этапы по диссертационной работы Г.Г. Авакяна «Клинико-нейрофизиологическое изучение патогенетических «мишеней» воздействия современных противосудорожных препаратов» были самостоятельно и качественно выполнены, а так же получены новые результаты имеющие высокую степень научной новизны и значительное научно-практическое значение. Г.Г. Авакян очень тщательно и вдумчиво подошел к проведению исследования, проявил большое усердие, настойчивость и умение в проведение экспериментальной работы. В целом Г.Г. Авакяна можно охарактеризовать как самостоятельного, грамотного, трудолюбивого и целеустремленного исследователя, который ответственно относится к работе и выполняет ее на высоком профессиональном уровне.

Диссертация «Клинико-нейрофизиологическое изучение патогенетических «мишеней» воздействия современных противосудорожных препаратов» Георгия Гагиковича Авакяна рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 14.03.06 фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая лабораторией психофармакологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова»
доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки

Т.А. Воронина

Подпись Т.А. Ворониной заверяю,
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ фармакологии им. В.В. Закусова»,
кандидат биологических наук
24 февраля 2021 г.

В.А. Крайнева

Воронина Татьяна Александровна, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение институт фармакологии имени В.В. Закусова, заведующая лабораторией психофармакологии
Телефон – (495)- 151-1881 125315 Москва Ул. Балтийская 8 zakusovpharm@mail.ru

