

Отзыв на автореферат

диссертационной работы Авакяна Георгия Гагиковича на тему «Клинико-нейрофизиологическое изучение патогенетических «мишеней» воздействия современных противоэпилептических препаратов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.11-Нервные болезни; 14.03.06-Фармакология, клиническая фармакология

В автореферате диссертантом отражены основные положения диссертационной работы, ее актуальность, степень научной разработанности темы исследования; изложена научная новизна работы и ее теоретическая и практическая значимость; описаны методы исследования, степень достоверности результатов и личное участие автора в их получении.

Актуальность проблемы лечения фокальной эпилепсии, особенно в случаях ее фармакорезистентности, сомнения не вызывает. В связи с этим с целью оптимизации лечения этой категории пациентов автор параллельно клинической работе проводит научные экспериментальные исследования по определению наиболее конкретных «мишеней» действия тех или иных противоэпилептических препаратов. Электрофизиологический анализ механизма действия различных противоэпилептических препаратов на первичные и вторичные детерминантные очаги в различных структурах головного мозга на хронической модели кобальтовой эпилепсии у крыс позволил автору в выборе наиболее эффективных комбинаций в лечении пациентов с фармакорезистентной фокальной эпилепсией.

Так, впервые на модели фокальной кобальт-индуцированной эпилепсии показано, что таргетной структурой-мишенью леветирацетама является гиппокамп – одна из ведущих структур эпилептической системы, что, по-видимому, определяет его эффективность при резистентных судорожных состояниях. В то время, как эффект вальпроатов проявляется через ингибирующее влияние на корковые очаги эпилептической активности и

гипоталамус, что, возможно, является определяющим в её способности подавлять в опыте эпилептический статус.

В этом и заключается не только высокая научная новизна, но и теоретическая и практическая значимость работы; ему удастся достичь положительных результатов более, чем у половины пациентов с фармакорезистентной формой эпилепсии.

Более того, впервые диссертантом при использовании принципиально нового нанотехнологического подхода к созданию ПЭП с целенаправленной транспортной доставкой через ГЭБ изучено новое вещество – 2-этил-6-метил-3-оксипиридин сукцинат на нано-частицах, которое имеет существенные преимущества по сравнению с тем же веществом в субстанции по спектру эффектов, в том числе по влиянию на вторично-генерализованные судороги на модели эпилептического статуса. Диссертант продолжает поиск новых противосудорожных средств путем дальнейших экспериментов с изучением 3-бензиламинометил-пирролидин-2,4-диона с новым механизмом противосудорожного действия (связывание с рецептором мелатонина)

Выводы логично вытекают из содержания работы и четко соответствуют поставленным задачам исследования.

Принципиальных замечаний не имеется.

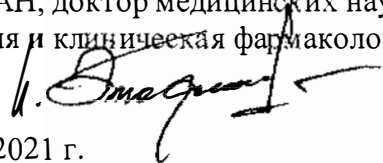
Заключение

Таким образом, автореферат диссертационной работы Авакяна Георгия Гагиковича на тему «Клинико-нейрофизиологическое изучение патогенетических «мишеней» воздействия современных противосудорожных препаратов», полностью отражает все требования по составлению авторефератов. На основании изложенного материала, а также списка научных публикаций, выполненного автором клинического, нейрофизиологического и экспериментального изучения эффективности, спектра действия и патогенетических «мишеней» современных противосудорожных препаратов, их комбинаций осуществлено решение научной проблемы разработки новых технологий, направленных на

оптимизацию лечения пациентов с фармакорезистентными формами фокальной эпилепсии, имеющей важное теоретическое и практическое значение для клинической фармакологии и неврологии.

По актуальности, научной новизне, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в работе, их достоверности и новизне диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. от 01.10.2018) «О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а Георгий Гагикович Авакян заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.11-Нервные болезни; 14.03.06-Фармакология, клиническая фармакология

Заведующий кафедрой фармакологии и фармации Института НМФО
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава
России, Заслуженный деятель науки РФ,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук
(14.03.06, фармакология и клиническая фармакология),
профессор



Тюренокв Иван Николаевич

« 16 » 09 2021 г.

Контактная информация: 400087,
г. Волгоград, ул. Новороссийская, 39,
ВолгГМУ, кафедра фармакологии
и фармации Института НМФО
Тел.: 8 (8442) 403-004 (доб. 444),
Email: fibfuv@mail.ru

