

РЕЦЕНЗИЯ

Рецензия на статью ординатора первого года обучения
Кафедры нервных болезней с курсом медицинской реабилитации ПО
Усольцевой Анны Александровны
«Моделирование хронической эпилепсии на животных
с помощью химических методов»

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) распространенность эпилепсии в мире высока и составляет около 0,5-1% населения в мире. В 20-40% случаях из них по данным различных источников не удастся достигнуть контроля над приступами стандартными способами лечения, что значительно ухудшает качество жизни пациента, повышает экономические затраты, ставит перед врачом сложную задачу в виде необходимости подбора оптимального лечения для снижения частоты приступов. Это объясняет актуальность создания новых и модификации классических противосудорожных препаратов (ПЭП), а также поиска оптимальных и безопасных путей введения и доставки лекарственных средств. Для изучения механизмов действия ПЭП на различные пути эпилептогенеза используется моделирование судорожных припадков и хронической эпилепсии на животных, для этого применяются механические, физические, химические и генетические модели эпилепсии. В представленном обзоре обсуждаются химические модели хронической эпилепсии, которые наиболее часто используются в экспериментальной неврологии на сегодняшний день, приведены характеристики, преимущества и недостатки каждой из них, специфика исследования, где они могут быть использованы, рассмотрены шкалы оценки эпилептических приступов у животных.

В данной работе подробно рассмотрены химические модели формирования эпилепсии, недостатки и преимущества применения каждой из них, шкалы оценки приступов у мышей при формировании острого и хронического эпилептического статуса.

Выполненная статья структурирована, наглядна, написана грамотным, научным языком, полностью отвечает требованиям, предъявленным к данному виду работы.

Ассистент кафедры нервных болезней
с курсом медицинской реабилитации ПО



Субочева С.А.