

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андроновой Марии Александровны «Клинико-диагностические особенности паркинсонического синдрома у больных хронической ишемией мозга», представленной на соискание ученой степени кандидат медицинских наук по специальности **14.01.11 - нервные болезни.**

Проблема сосудистого паркинсонизма является актуальной и современной. Сосудистый паркинсонизм диагностируется в 6% всех случаев паркинсонического синдрома. При этом его клинический полиморфизм велик. Он включает когнитивные нарушения, депрессивные расстройства, тяжелые клинические проявления. Особую актуальность имеют взаимосвязи между клиническими, нейропсихологическими, нейрофизиологическими проявлениями синдрома сосудистого паркинсонизма.

Целью научного исследования Андроновой М.А. явилось улучшение ранней диагностики паркинсонического синдрома у больных ХИМ. Поставленные задачи полностью соответствуют цели и включают сложный диагностический алгоритм клинических, гемодинамических, нейрофизиологических и нейропсихологических исследований. Для решения поставленных задач автором выбраны современные методики – когнитивные шкалы MMSE, MoCa, Лурия, Бурдона. Шкалы депрессии – Бека, DASS 21, Спилберга-Ханина. Для оценки функционального состояния головного мозга применялась оригинальная методика спектрального анализа ЭЭГ. Впервые использовался метод wavelet – преобразование ЭЭГ-паттерна в режиме реального времени. Для исследования мозговой гемодинамики автор использовала надежную общепринятую методику допплеровского исследования интра- и экстракраниальных сосудов.

Правильно сформированные клинические группы позволили автору провести надежную и результативную сравнительную обработку

полученных данных с использованием современных статистических программ. Бесспорным достоинством диссертационного исследования Андronовой М.А. явилось использование метода кластеризации полученных данных в многомерном пространстве признаков по типу нейронных сетей. На основании кластерного анализа были разработаны «математические модели» клинических, неврологических, нейропсихологических, нейрофизиологических и гемодинамических показателей.

Выводы, сделанные автором, целиком и полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Отличаются четкостью, лаконичностью.

Диссертационное исследование Андronовой М.А. имеет не только теоретическое, но и значительное практическое значение, а именно, открывает возможность прогнозирования развития экстрапирамидных нарушений у больных с хронической ишемией головного мозга.

Диссертационное исследование Андronовой Марии Александровны на тему «Клинико-диагностические особенности паркинсонического синдрома у больных хронической ишемией мозга» является законченным научным исследованием и может быть представленным к защите в специализированном Совете для присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Зав. кафедрой неврологии, физиотерапии  
и рефлексотерапии ФДПО  
ФГБОУ ВО СГМУ  
Минздрава России  
д.м.н. профессор  
25.03.2020

Н.П. Грибова

Подпись профессора Н.П. Грибовой  
«Удостоверяю»  
Ученый секретарь  
Ученого Совета СГМУ, к.м.н.  
25.03.2020



В.С. Петров