

**Отзыв на автореферат диссертации Низаметдиновой Динары Маратовны
«Клинические характеристики болезни Паркинсона и активность нейронов
базальных ядер: данные интраоперационной микроэлектродной регистрации»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни, 14.01.18 – Нейрохирургия**

Диссертационная работа Низаметдиновой Д.М. посвящена одной из актуальных проблем медицины – изучению патофизиологических основ развития болезни Паркинсона, которая является тяжелым и распространенным нейродегенеративным заболеванием. Многообразие клинических проявлений БП, наличие различных фенотипов болезни, предположительно, обусловлено генетическими, патоморфологическими и патофизиологическими особенностями, что диктует необходимость дальнейшего изучения ее патогенеза, в том числе с помощью нейрофизиологических исследований. Несмотря на многочисленные исследования в области патофизиологии базальных ядер, их результаты остаются достаточно противоречивыми и неоднозначными вследствие клинической гетерогенности исследуемых групп пациентов, недостаточности выборок, невозможности сравнения с нормой, а также сложности получения и обработки большого массива нейрофизиологических данных. Поэтому комплексное исследование болезни Паркинсона, основанное на углубленном анализе клинических и нейрофизиологических показателей у пациентов, подвергающихся оперативному лечению под местной анестезией с использованием технологии интраоперационной микроэлектродной регистрации, является весьма актуальным, позволяющим получить ценную информацию о функционировании базальных ядер в условиях патологии, выявить механизмы, лежащие в основе развития различных симптомов болезни.

Низаметдиновой Д.М. проведено углубленное исследование клинической картины пациентов с болезнью Паркинсона, а также детально охарактеризованы паттерны активности нейронов трех основных мишений функциональной нейрохирургии при болезни Паркинсона, проведено комплексное клинико-нейрофизиологическое сопоставление полученных данных. В работе использованы современные нейрофизиологические и статистические методы анализа. Получены интересные и новые результаты, безусловно, имеющие *теоретическую значимость*: выявлена взаимосвязь основных моторных симптомов болезни Паркинсона с характеристиками импульсной активности базальных ядер, а также взаимосвязь нейрональной активности с типичными осложнениями длительной леводопа-терапии – лекарственными дискинезиями.

Работа также имеет важное *практическое значение*. Представленные в работе нейрофизиологические характеристики подкорковых ядер позволяют интраоперационно определить индивидуальные границы и протяженность подкорковых структур, являющихся мишениями функциональной нейрохирургии при болезни Паркинсона, что повышает эффективность лечения. Предложенный в работе алгоритм нейрофизиологического картирования – облегчает использование высокотехнологичного метода микроэлектродной регистрации практикующими хирургами.

Диссертационная работа выполнена на достаточном объеме клинического материала. Статистическая обработка материала подтверждает достоверность полученных результатов и обоснованность выводов.

Результаты исследования апробированы на всероссийских конференциях, по теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 статьи в ведущих рецензируемых российских и зарубежных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Содержание автореферата в полной мере соответствует диссертации. Выводы соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Низаметдиновой Динары Маратовны «Клинические характеристики болезни Паркинсона и активность нейронов базальных ядер: данные интраоперационной микроэлектродной регистрации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – анализа взаимосвязи клинических характеристик различных форм болезни Паркинсона с активностью нейронов базальных ядер, зарегистрированной с помощью микроэлектродной техники при стереотаксических хирургических операциях. Результаты диссертационного исследования имеют важное практическое и теоретическое значение для неврологии и нейрохирургии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа Низаметдиновой Динары Маратовны «Клинические характеристики болезни Паркинсона и активность нейронов базальных ядер: данные интраоперационной микроэлектродной регистрации» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Низаметдинова Динара Маратовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – Невральные болезни, 14.01.18 – Нейрохирургия.

Доцент кафедры неврологии и нейрохирургии
ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университе
Минздрава России,
кандидат медицинских наук

Шутеева Т.В.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Шутеева Т.В.

Подпись к.м.н., доцента кафедры неврологии и нейрохирургии
государственный медицинский университет» Минздрава России
заверяю:

Сурский
В.

Начальник управления персоналом и кадровой работы государственный медицинский университет» Минздрава России

О «Курский орокина Н.Н.

305041, г. Курск, ул. К.Маркса, д.3; тел.: +7-471-
kurskmed@mail.ru; www.kurskmed.com

