Отзыв (по автореферату)

о 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

Современные методы функциональной нейрохирургии - хроническая высокочастотная электростимуляция глубоких структур мозга (DBS) и стереотаксическая деструкция являются эффективным способом лечения случаев резистентной к медикаментозной терапии болезни Паркинсона. Одним из основных факторов, влияющих на эффективность хирургического лечения, является точность имплантации электрода для стимуляции или деструкции в выбранную мишень. Микроэлектродная регистрация активности нейронов подкорковых структур может успешно использоваться не только для интраоперационной навигации, но и получения информации о работе нейронов головного мозга при экстрапирамидных заболевания.

Диссертационная работа Низаметдиновой Д.М. посвящена исследованию связи активности нейронов подкорковых структур, являющихся мишенями функциональной нейрохирургии, с клиническими проявлениями болезни Паркинсона. Несомненно, работа является актуальной и имеет важное практическое и теоретическое значение. Впервые показана взаимосвязь параметров активности нейронов с тяжестью моторных проявлений моторных симптомов, взаимосвязь с лекарственными дискинезиями. Эти результаты имеют и практическое значение для интраоперационной верификации положения электрода для DBS или деструкции. Предложенный в работе алгоритм может эффективно использоваться нейрохирургами для интраоперационного индивидуального уточнения точки-цели у пациента.

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

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Результаты доложены и обсуждены на всероссийских конференциях.

В автореферате отражено основное содержание диссертации, выводы логичны и четко соответствую поставленными 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 самостоятельной и

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 02.08.2016г.), 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 – Нервные болезни, 14.01.18 – Нейрохирургия.

Старший научный сотрудник
3-го нейрохирургического отделения
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н.Бурденко»
Минздрава РФ,
к.м.н. Шехтман О.Д.

Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных Шехтман О.Д.

Подпись старшего научного сотрудника 3-го нейрохирургичес ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н.Бурденко» Минздрава РФ, к.м.н. Шех яю:
Ученый секретарь ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н.Бу ава РФ,
к.м.н. Данилов Г.В.

ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко» Минздра
125047, г. Москва, ул. 4-ая Тверская-Ямская, д.16
info@nsi.ru
8 499 251-65-26
www.nsi.ru, info@nsi.ru

Дата: "13" апреля 2018г.