

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), доктора медицинских наук Зиновьевой Ольги Евгеньевны, на диссертационную работу Дружинина Дмитрия Сергеевича «Клинико-инструментальная характеристика наследственных и дизиммунных нейропатий с генерализованными и фокальными изменениями», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни**

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Тема диссертационной работы Дружинина Д.С. посвящена актуальной проблеме неврологии – диагностике и дифференциальной диагностике наследственных и дизиммунных нейропатий. Основное внимание автором уделено нейрофизиологическим (ЭМГ) и нейровизуализационным (УЗИ) методам исследования периферических нервов, их роли в объективизации поражения, определении ведущего патогенетического механизма повреждения и оценке состояния нервов в динамике на фоне патогенетической терапии. Трудности в дифференциальной диагностике различных нейропатий обусловлены фенотипическим сходством, отсутствием специфических электрофизиологических и сонографических характеристик. Наибольшие затруднения возникают на ранних стадиях развития заболевания, что приводит к ошибкам в диагностике. Раннее выявление дизиммунных нейропатий, позволяет своевременно начать патогенетическую терапию и способствует более полноценному восстановлению неврологического дефекта.

Все вышеизложенное указывает, что тема диссертационной работы Дружинина Д.С. «Клинико-инструментальная характеристика наследственных и дизиммунных нейропатий с генерализованными и фокальными изменениями» актуальна как в научном, так и в практическом плане.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Достоверность полученных результатов достигнута благодаря корректному планированию и моделированию научного исследования, обусловлена достаточным размером анализируемой выборки пациентов и полнотой спектра используемых методов обследования. В результате проведенного исследования и адекватного статистического анализа полученных результатов уточнены клинические, нейрофизиологические и нейровизуализационные особенности дизиммунных и наследственных нейропатий. Показана информативность нейросонографического исследования в дифференциальной диагностике нейропатий и оценке динамики состояния периферических нервов на фоне патогенетической терапии.

### **Научная и практическая значимость диссертационной работы**

Исследование выполнено на современном научном уровне, содержит достаточное количество клинических наблюдений, четко сформулированы цели и задачи, представлен дизайн исследования, проведен тщательный анализ данных с их статистической обработкой, что позволяет говорить о достоверности научных положений диссертации.

Подробно представлена клиническая характеристика пациентов, включенных в исследование. В диссертационной работе описаны характерные клинические, нейрофизиологические и нейровизуализационные особенности дизиммунных и наследственных нейропатий. Автором разработан диагностический алгоритм, облегчающий дифференциальную диагностику различных нейропатий у детей и взрослых.

### **Объем и структура диссертации, оценка содержания диссертации**

Диссертационная работа изложена на 303 страницах, содержит 89 таблиц и иллюстрирована 58 рисунками. Диссертация состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, шесть глав, посвященных результатам исследования, обсуждение, выводы и практические рекомендации. Библиографический указатель содержит 300 источников литературы (14 отечественных и 286 зарубежных).

В литературном обзоре автор рассматривает современные представления об этиологии и патогенезе различных дизиммунных и наследственных нейропатий. Обсуждена актуальность проблемы дифференциальной диагностики и определения нозологической принадлежности указанных состояний у детей и взрослых. Подчеркивается частота случаев ошибочного определения нозологической принадлежности нейропатий. Представлен систематический обзор работ, изучающих нейрофизиологические и нейровизуализационные особенности поражения периферических нервов при различных заболеваниях.

Во второй главе представлена общая характеристика пациентов и методов исследования. В соответствии с принятыми критериями включения и исключения в исследование были включены 208 пациентов (164 взрослых и 44 ребенка до 18 лет) с дизиммунными и наследственными заболеваниями, проявляющимися поражением периферических нервов. Группу сравнения составили 25 пациентов с заболеваниями нижних моторных нейронов (болезнь двигательного мотонейрона и спинальная мышечная атрофия). В контрольную группу вошли 120 здоровых добровольцев – 80 взрослых и 40 детей. Методы исследования охватывают большой массив данных, в том числе клинические наблюдения, нейровизуализационные и нейрофизиологические методы. При статистической обработке данных применены современные методы, адекватные поставленной цели и задачам, удовлетворяющие требованиям доказательной медицины.

В третьей главе представлена сравнительная характеристика количественных и качественных сонографических показателей у детей и взрослых в норме и при болезнях мотонейрона.

В четвертой и пятой главах рассматриваются клинические, электрофизиологическое и сонографические характеристики различных дизиммунных невропатий. Обсуждаются трудности дифференциальной диагностики указанных состояний, а также особенности клинических проявлений и течения дизиммунных невропатий у детей. Представлены результаты наблюдения пациентов на фоне патогенетической терапии человеческим иммуноглобулином для внутривенного введения.

В шестой главе приводятся результаты клинико-электрофизиологического и сонографического обследования пациентов с наследственными полинейропатиями.

В разделе «Обсуждение полученных результатов» автор подробно анализирует собственные данные и сопоставляет их с результатами ранее проведенных исследований.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Работа написана хорошим литературным языком с грамотным использованием научной терминологии, охватывает все аспекты изучаемой проблемы, свидетельствуя о профессиональном подходе автора к анализу клинического материала и о владении методологией научного исследования.

#### **Сведения о полноте опубликованных научных результатов**

Результаты диссертации отражены в 13 печатных работах в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для размещения научных публикаций.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат диссертации Д.С.Дружинина соответствует основным положениям диссертации с отражением актуальности темы, научной новизны, основных результатов и их обсуждения, выводов и практических рекомендаций.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

К недостаткам работы следует отнести малое число отечественных литературных источников, в частности, отсутствуют работы отечественных авторов, посвященные генетическим методам исследования при заболеваниях периферических нервов.

### **Заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям**

#### **«Положения о присуждении ученых степеней»**

Диссертационная работа Дружинина Дмитрия Сергеевича на тему «Клинико-инструментальная характеристика наследственных и дизиммунных нейропатий с генерализованными и фокальными изменениями» является законченной и самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – разработки алгоритма диагностики фенотипически сходных наследственных и дизиммунных нейропатий у взрослых и детей. Результаты диссертационного исследования имеют важное практическое и теоретическое значение для клинической неврологии.

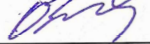
По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Дружинина Д.С. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением 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 доктора медицинских наук, а её автор – Дружинин Дмитрий Сергеевич – заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.11 – Нервные болезни.


**Официальный оппонент:**

Профессор кафедры нервных  
болезней и нейрохирургии  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский университет),

доктор медицинских наук  Зиновьева Ольга Евгеньевна

Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных

 Зиновьева Ольга Евгеньевна

Подпись Зиновьевой Ольги Евгеньевны заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский университет),

доктор медицинских наук, профессор




 О.Н. Воскресенская

119991; Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2;

Тел.: +7-499-248-05-53

E-mail: rektorat@sechenov.ru; www. sechenov.ru

« 5 »  2019г.