

## ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, руководителя неврологического центра им. Б.М. Гехта Меркуловой Дины Мееровны на диссертационную работу Дружининой Евгении Сергеевны «Невралгическая амиотрофия у взрослых и детей: клинко-инструментальная характеристика», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.24 Неврология.**

### Актуальность исследования

Диссертация Дружининой Е.С. посвящена актуальной проблеме диагностики и лечения воспалительной нейропатии – невралгической амиотрофии (синдром Персонейдж-Тернера), с одной стороны, являющимся курабальным заболеванием, а с другой - имеющим трудности в диагностике, обусловленные прежде всего низкой осведомленностью врачей и схожестью клинических проявлений с другими состояниями, которые имеют принципиальное отличное от невралгической амиотрофии лечение.

Кроме того, гетерогенность клинической картины также затрудняет своевременную диагностику болезни. Однако ранее считавшимися разными состояниями благодаря развитию и усовершенствованию нейровизуализационных методик, таких как ультразвуковое исследование периферических нервов и МР-нейрографии, в настоящее время объединены в одну нозологическую единицу. Также недавние исследования показали, что заболеваемость гораздо выше, чем предполагалось ранее, и что большинство пациентов никогда не достигают полного выздоровления.

Таким образом, диссертационная работа Дружининой Е.С. является актуальной и имеет значение как теоретическое, так и практическое значение.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Е. С. Дружининой является научно-практическим исследованием, в котором содержится решение научной проблемы диагностики и патогенетического обоснования терапии заболевания.

Цель и задачи диссертационной работы полностью соответствуют теме исследования и отражают ее содержание. Выводы, научные положения и рекомендации, изложенные в диссертации, основаны на изучении достаточного объема клинического материала, которые наглядно представлены в таблицах и рисунках, и соответствуют заявленным целям и задачам. В работе использованы современные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. Таким образом, результаты исследования полностью обоснованы.

Практические рекомендации проверены в работе ГКБ им. В. М. Буянова, ГКБ им. С. С. Юдина города Москвы, Российской детской клинической больницы (РДКБ) – филиала ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), ООО Медицинский центр «Свобода движения».

Материалы диссертации обсуждены на российских и международных научно-практических конгрессах и конференциях.

Основные положения диссертационной работы Е. С. Дружининой отражены в 12 публикациях в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных научных результатов диссертаций, в том числе рецензируемых в международных базах данных Web Of Science и Scopus.

## **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В работе впервые представлены данные сравнительного исследования невралгической амиотрофии в двух возрастных группах – детского и взрослого возраста на большом количестве пациентов, которые максимально обследованы. Разработаны новые подходы к диагностике заболевания, основанные на комплексном применении клинических и инструментальных методов обследования. Описаны характерные для невралгической амиотрофии фокальные изменения периферических нервов по данным УЗИ и определена диагностическая ценность УЗИ у взрослых и детей. Впервые описаны патоморфологические изменения для фокальной констрикции периферического нерва, выявляемой только у пациентов с синдромом Персонейдж- Тернера и обосновывающие назначение патогенетического лечения глюкокортикостероидами. Также описаны исходы, а также влияющие на него факторы, включая консервативное и хирургическое лечение.

## **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Полученные в диссертации Дружининой Е.С. данные представляют большую научную и практическую значимость.

По результатам проведенного исследования показана диагностическая ценность УЗИ периферических нервов у взрослых и детей с невралгической амиотрофией. Разработан диагностический алгоритм при подозрении на невралгическую амиотрофию с включением необходимого и достаточного объема инструментальных исследований. Определены показания хирургического лечения для пациентов с дистальной формой невралгической амиотрофией.

Полученные автором данные включены в Российские клинические рекомендации Минздрава России «Мононевропатии», используются в процессе обучения студентов, ординаторов, аспирантов и врачей-слушателей

циклов повышения квалификации на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики им. академика Л.О. Бадаляна Института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

### **Оценка содержания диссертации и ее завершенность**

Диссертация построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций.

Работа изложена на 206 страницах, иллюстрирована 72 таблицами, 32 рисунком. Список литературы содержит 268 источника (9 отечественных и 257 зарубежных).

Материал изложен подробно, грамотно, хорошим литературным языком.

Во введении изложена и обоснована актуальность проблемы диагностики и лечения невралгической амиотрофии у взрослых и детей. Показана степень ее разработанности; определены цель и научные задачи исследования; отражена научная новизна работы, ее теоретическая и практическая значимость; приведены методология и основные методы исследования; положения, выносимые на защиту; обоснована степень достоверности результатов и их апробация.

В первой главе – обзор литературы подробно рассмотрены дискуссионные на сегодняшний день вопросы эпидемиологии и этиопатогенеза невралгической амиотрофии. Гетерогенность клинических проявлений, а также путь их объединения в одну патологию. Инструментальные и лабораторные методики обследования пациентов с невралгической амиотрофией, а также современные возможности консервативного и хирургического лечения обсуждаемого заболевания.

Вторая глава содержит описание методов исследования. Критерии включения и невключения в исследование.

Подробно описаны инструментальные методы исследования и оборудование, которое применялось в работе.

Статистический анализ проводился с использованием программы StatTech v. 4.2.7 (разработчик - ООО "Статтех", Россия).

Глава 3 полностью посвящена результатам проведенного исследования.

Проведен анализ клинических данных и их сравнение в двух возрастных группах – взрослых и детей. Также в группе взрослых выделена подгруппа в возрасте старше 50 лет для дополнительного анализа клинических данных. Проанализированы особенности разных форм невралгической амиотрофии.

Также проведен анализ ошибочных диагнозов в двух возрастных группах.

Описаны изменения, полученные при инструментальных методах обследования – электромиографии, УЗИ периферических нервов, МРТ нервных стволов у пациентов с невралгической амиотрофией. Показана высокая чувствительность и специфичность УЗИ периферических нервов обнаружения фокальных изменений в зависимости от клинической картины невралгической амиотрофии.

Большая часть главы посвящена анализу исходов в разных возрастных группах. Выявлены клинические, инструментальные и терапевтические факторы, влияющие на восстановление двигательной функции у пациентов с невралгической амиотрофией. Отдельно проанализированы исходы, пациентов, получивших хирургическое лечение в сравнении с группой консервативной терапии, обосновав необходимость оперативного лечения пациентов с дистальной формой невралгической амиотрофии. Проведенный анализ результатов гистологического исследования в зависимости от сроков заболевания показал обоснованность назначения противовоспалительной терапии стероидами.

Заключительной частью главы собственных результатов является предложенный диагностический алгоритм при подозрении на невралгическую амиотрофию. Алгоритм простой, краткий, удобный в использовании, пояснения к нему изложены понятным языком.

Четвертая глава содержит обсуждения собственных результатов с имеющимися данными литературы.

Выводы диссертации являются логичными и обоснованными, полностью соответствуют цели и задачам работы, отражают основные ее положения. Практические рекомендации могут быть использованы в клинической практике как первичного звена здравоохранения, так и в специализированных неврологических отделениях.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации. Результаты работы имеют важное научное и практическое значение для педиатрии. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы Дружининой Е.С. нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Дружининой Евгении Сергеевны на тему «Невралгическая амиотрофия у взрослых и детей: клинико-инструментальная характеристика», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.24 -Неврология, является завершенной научно квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы диагностики и лечения пациентов с невралгической амиотрофией. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в текущей редакции постановлений Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени доктора медицинских наук, а её автор -Дружинина Евгения Сергеевна заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3 .1.24 -Неврология.

Официальный оппонент

руководитель неврологического центра им. Б.М. Гехта ОАО «РЖД»,

профессор кафедры неврологии Сеченовского Университета

д. м. н., профессор



Меркулова Дина Мееровна

Подлинность подписи руководителя неврологического центра им. Б.М. Гехта

ОАО «РЖД», профессор кафедры неврологии Сеченовского Университета

профессора Меркуловой Д. М. «заверяю», ученый секретарь

01.09.2025г.

ФИО Теребихина

Ирина Викторовна

Адрес: 129128, Москва, ул. Будаевская, 2

Телефон – 8 916 683 86 39. E-mail- dinamerk@mail.ru

