

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тихоновой Ольги Алексеевны «Химиоиндуцированная полинейропатия у пациентов с солидными злокачественными новообразованиями», представленной в диссертационный совет ДСУ 208.001.24 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени П.М. Сеченова (Сеченовский университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности **3.1.24. Неврология.**

Диссертационное исследование О.А. Тихоновой посвящено одной из наиболее актуальных проблем современной неврологии и онкологии - химиоиндуцированной полинейропатии (ХИПН), развивающейся как осложнение нейротоксической терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями и обусловлена ростом числа выживших после онкологических заболеваний, что увеличивает распространенность ХИПН. Исследование направлено на решение ключевых вопросов диагностики, патогенеза и клинических проявлений этого состояния, что имеет значительную научную и практическую ценность. Важно отметить, что ХИПН нередко маскирует другие формы полинейропатий, что требует разработки четких диагностических алгоритмов для своевременного выявления и коррекции патологии.

Автором проведен исчерпывающий анализ современных научных данных, включая отечественные и зарубежные публикации, индексируемые в международных базах. Это позволило не только систематизировать имеющиеся знания, но и выявить пробелы в изучении проблемы, что подчеркивает научную новизну и практическую значимость исследования.

Научная ценность работы заключается в следующем:

- Впервые получены иммунологические и электрофизиологические маркеры аксональной дегенерации, что расширяет понимание патогенеза ХИПН.
- Описаны изменения интраэпидермальных нервных волокон и их роль в формировании нейропатической боли, что открывает новые перспективы для диагностики и терапии.

- Разработан клинико-инструментальный алгоритм диагностики ХИПН с системой «красных флагов», который обладает высокой практической применимостью и может быть внедрен в рутинную клиническую практику.

Методологическая основа исследования заслуживает высокой оценки. Работа выполнена в рамках проспективного исследования с использованием современных методов диагностики, включая электромиографию (ЭМГ), лабораторные и иммуногистохимические исследования. Применение корректных методов статистической обработки данных обеспечивает достоверность и обоснованность полученных результатов.

Ключевые выводы работы:

1. Установлено, что ХИПН при применении препаратов платины и таксанов характеризуется преимущественно сенсорной, длительно-зависимой полинейропатией.
2. Выявлены высокочувствительные электрофизиологические маркеры (амплитуда ПД икроножного нерва и индекс SRAR), которые могут быть использованы для диагностики и мониторинга ХИПН.
3. Обнаружена связь между снижением уровня витаминов группы В (В6, В12*) и развитием ХИПН, что подчеркивает важность их мониторинга у онкологических пациентов.
4. Показано, что психоэмоциональные нарушения (астения, депрессия) усугубляются на фоне ХИПН и требуют своевременной коррекции.

Практическая значимость исследования подтверждается внедрением разработанного алгоритма диагностики в клиническую практику медицинских учреждений. Это способствует раннему выявлению ХИПН, дифференциальной диагностике с другими формами полинейропатий и своевременной коррекции терапии, что в конечном итоге улучшает прогноз и качество жизни пациентов.

Автореферат диссертации соответствует всем установленным требованиям. Количество публикаций автора по теме исследования, включая статьи в журналах из перечня ВАК и международных базах данных, соответствует критериям,

предъявляемым к кандидатским диссертациям. Принципиальных замечаний по изложению и содержанию материала автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Тихоновой Ольга Алексеевны полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Тихонова Ольга Алексеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.24.Неврология.

Заведующая кафедрой неврологии
МБУ ИНО ГНЦ ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России,
руководитель НЦ экстрапирамидных
заболеваний, психического и когнитивного здоровья
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им.А.И.Бурназяна
ФМБА России

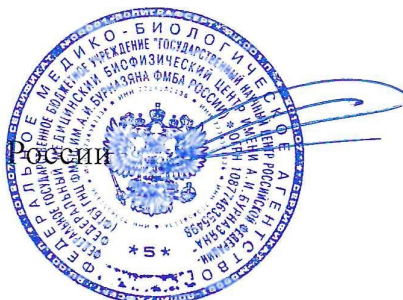
Екатерина Витальевна Бриль

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных


Бриль Е.В.

Подпись к.м.н. Бриль Е.В. заверяю:

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна ФМБА России
Голобородько Евгений Владимирович
28.08.2025



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства; 123098, Москва, ул. Маршала Новикова, д. 23.

Тел.: +7 (499)190-95-79, email: Fmbc@fimbamail.ru Веб-сайт: <https://fmbafmbc.ru/>