

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гулаева Евгения Владимировича на тему: «Клиническая и функциональная характеристика радикулопатических и мотонейрональных поражений», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки) и 3.1.24 Неврология (медицинские науки)

Хирургическое лечение заболеваний позвоночника требует высокой точности диагностики, контроля за состоянием нервных структур и минимизации рисков интраоперационных осложнений. Дегенеративно-дистрофические процессы пояснично-крестцового отдела позвоночника, нередко приводят к компрессионным повреждениям корешков спинномозговых нервов, что становится причиной выраженного болевого и неврологического дефицита. В таких случаях своевременное выявление нарушений нервной проводимости и их динамический контроль в ходе хирургического вмешательства являются ключевыми факторами успешного восстановления пациента.

Выполненная Гулаевым Е.В. работа направлена на решение актуальных задач спинальной хирургии, патофизиологии и неврологии, связанных с совершенствованием методов интраоперационного нейрофизиологического мониторинга. Использование моторных и соматосенсорных вызванных потенциалов во время оперативных вмешательств позволяет не только контролировать функциональное состояние проводящих путей спинного мозга и периферической нервной системы, но и снижать вероятность развития необратимых неврологических осложнений. В условиях современной хирургии позвоночника нейромониторинг становится неотъемлемой частью операций, в том числе при радикулопатиях и нейромышечных деформациях позвоночника, что делает проведённое исследование исключительно актуальным. Впервые в отечественной практике проведено исследование изменений параметров моторных вызванных потенциалов при изолированных поражениях сегментарных мотонейронов, предложена экспериментальная модель дозированного повреждения спинного мозга, позволяющая объективно оценивать динамику функциональных нарушений и регенерации нервных структур. Использование этой модели имеет значение как для фундаментальных исследований, так и для клинической практики. Оптимизированы параметры транскраниальной электрической стимуляции, что повысило точность диагностики функционального состояния проводящих путей при хирургическом лечении пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника при спинальной мышечной атрофии.

Практическая значимость исследования заключается в развитии и внедрении в клиническую практику методов интраоперационного мониторинга, направленных на повышение безопасности хирургических вмешательств на позвоночнике. Разработанные протоколы могут применяться в спинальной хирургии для профилактики повреждений корешков спинномозговых нервов и улучшения исходов оперативных вмешательств. Следует отметить, что внедрение данных методик в российскую систему

нейрофизиологического мониторинга «Нейро-ИОМ» делает их доступными для широкого использования в медицинских учреждениях.

Достоверность полученных данных подтверждается корректным применением методов нейрофизиологического мониторинга, объективным анализом данных и репрезентативной выборкой пациентов. Экспериментальная часть исследования проведена с соблюдением современных стандартов, а результаты апробированы в клинической практике ведущих медицинских центров. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых научных журналах и представлены на профильных конференциях, что подтверждает их значимость для профессионального сообщества.

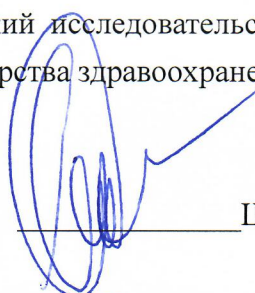
Таким образом, автореферат дает исчерпывающее представление о выполненной работе и позволяет сделать заключение, что по своей актуальности, объему и научно-методическому уровню выполненного исследования, теоретической и практической значимости диссертация Гулаева Евгения Владимировича «Клиническая и функциональная характеристика радикулопатических и мотонейрональных поражений» соответствует требованиям пункта 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с последующими редакциями), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3 Патологическая физиология и 3.1.24 Неврология.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Ведущий научный сотрудник 7-го травматолого-ортопедического отделения (патологии позвоночника), доктор медицинских наук

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

« 10 » февраля 2025 г.

 Швец Владимир Викторович

Подпись д-ра мед. наук, Швеца Владимира Викторовича заверяю ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Минздрава кандидат медицинских наук Леонова Ольга Николаевна.


 Леонова О.Н.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова Министерства здравоохранения Российской Федерации».

Адрес организации: 127299, г. Москва, ул. Приорова, 10

тел.: +7 495 744-40-10

e-mail: cito@cito-priorov.ru