

№ \_\_\_\_\_

« 07 » 10 2019 г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_



«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ФГАУ  
«ВНИИЦ нейрохирургии  
им. ак. Н.Н. Бурденко  
Минздрава России,  
академик РАН, профессор  
А.А. Потапов

« 07 » 10 2019 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Мохова Никиты Валерьевича «Негрыжевые варианты стойкой компрессии поясничных и крестцовых корешков при дегенеративно-дистрофических поражениях позвоночника (клинико-нейровизуализационные параллели)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

#### Актуальность темы выполненной работы.

Диссертационная работа Мохова Н.В. посвящена актуальной и важной проблеме нейрохирургии – стойкой компрессии корешков конского хвоста при дегенеративно-дистрофических поражениях позвоночника. Высокая

значимость исследования определяется широкой распространенностью вертеброгенных заболеваний нервной системы, среди которых компрессионные поясничные и крестцовые радикулопатии при дегенеративно-дистрофических поражениях позвоночника имеют значимый удельный вес. Полифакторность стойкой компрессии нервных структур позвоночного канала описана в литературе (Шулёв Ю.А. и соавт., 2000; Луцик А.А. 2004; Данилов В.И., Филатов В.С., 2006; Коновалов Н.А., 2010; Назаренко А.Г., 2012; Древаль О.Н., 2013; Пташников Д.А., 2016). В связи с этим направленность исследования автора на изучение корреляции различных факторов компрессии нервных корешков при дистрофической патологии пояснично-крестцового отдела позвоночника с данными предоперационной мультимодальной нейровизуализации позвоночника с целью оптимизации диагностики и результатов хирургического лечения пациентов со стойкими компрессионными поясничными и крестцовыми радикулопатиями безусловно очень актуальна. Сформулированные цели и задачи исследования соответствуют современному состоянию проблемы и вызывают большой научный и практический интерес.

#### Научная и практическая ценность диссертации.

Научная новизна и практическое значение диссертации не вызывают сомнений.

Работа основана на детальном изучении данных нейровизуализации пояснично-крестцового отдела позвоночника 400 пациентов, оперированных по поводу стойкой компрессионной радикулопатии поясничных и крестцовых корешков.

На основании изучения данных предоперационной нейровизуализации позвоночника впервые описана нейровизуализационная семиотика «негрыжевых» факторов стойкой компрессии поясничных и крестцовых корешков, описаны их диагностические критерии.

Определена частота встречаемости «негрыжевых» вариантов стойкой компрессии поясничных и крестцовых корешков при дегенеративных

поражениях позвоночника (13,75%).

Доказано отсутствие существенных отличий в клинической картине стойких вертеброгенных поясничных и крестцовых радикулопатий при грыжевых и «негрыжевых», моно- и полифакторных вариантах компрессии, что обязательно следует учитывать при определении показаний к хирургическому лечению.

Установлено, что показанием к операции по декомпрессии структур позвоночного канала является наличие клинической картины их стойкого сдавления независимо от варианта и сочетания факторов компрессии по данным предоперационной визуализации позвоночника, которая в свою очередь помогает определять адекватный объем декомпрессии структур позвоночного канала.

Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и логично вытекают из полученных автором результатов. Достоверность полученных результатов подтверждена адекватными методами статистического анализа.

Таким образом, полученные данные имеют существенное значение для современной нейрохирургии.

Значимость полученных соискателем результатов для развития науки и практики

Результаты проведенного исследования показали высокую клиническую и научную значимость работы для современной нейрохирургии, расширив знания о нейровизуализационной семиотике «негрыжевых» факторов стойкой компрессии поясничных и крестцовых корешков при дегенеративно-дистрофических поражениях позвоночника.

Практическая значимость исследования определяется тем, что результаты исследования позволяют при решении вопроса об объеме хирургического лечения пациентов с компрессионными поясничными и крестцовыми радикулопатиями ориентироваться, прежде всего, на результаты мультимодальной предоперационной нейровизуализации

позвоночника. Так было доказано, что «негрыжевые» и полифакторные варианты стойкой компрессии структур позвоночного канала диктуют необходимость нейрохирургу более широких декомпрессивных хирургических подходов.

Разработанные нейровизуализационные критерии: плотностные характеристики, локализация фактора в позвоночном канале, степень стенозирования позвоночного канала, стадия дегенеративного процесса позвоночника по шкалам Модик и Pfirrmann позволят при оценки данных визуализации позвоночника проводить более точные и статистически достоверные научные исследования. Так как это позволяет унифицировать протокол нейровизуализационной семиотики различных факторов стойкой компрессии поясничных и крестцовых корешков при дегенеративном поражении позвоночника.

#### Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Материалы диссертации могут быть рекомендованы для внедрения в практику нейрохирургических отделений, в которых проводится лечение пациентов с дегенеративными поражениями позвоночника.

Полученные автором научные результаты могут быть внедрены в педагогический процесс при подготовке ординаторов, аспирантов медицинских ВУЗов, а также в циклы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по направлению «нейрохирургия» в учреждениях последипломного образования. Основные результаты, положения и выводы диссертации могут быть использованы в лекционных курсах и практических занятиях по нейрохирургии.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения нейрохирургии ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» г. Казань, а также используются в учебно-педагогической деятельности кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет».

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в которых полностью отражены основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования. Из них 3 статьи в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ. В научных статьях рассмотрены вопросы диагностики и хирургического лечения пациентов со стойкой компрессией поясничных и крестцовых корешков при дегенеративно-дистрофических поражениях позвоночника. Основные положения научного исследования были представлены и обсуждены на различных Российских и международных конференциях.

Диссертация выполнена на высоком научном уровне. В автореферате и опубликованных работах основные положения и результаты диссертации изложены полно. Диссертация, как и автореферат, написана хорошим литературным языком.

#### Замечания

Принципиальных замечаний по представленной работе нет.

Диссертация Мохова Никиты Валерьевича «Негрыжевые варианты стойкой компрессии поясничных и крестцовых корешков при дегенеративно-дистрофических поражениях позвоночника (клинико-нейровизуализационные параллели)», является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача разработки нейровизуализационных критериев «негрыжевых» факторов стойкой компрессии поясничных и крестцовых корешков с целью их адекватной хирургической декомпрессии у больных с дегенеративными поражениями пояснично-крестцового отдела позвоночника, имеющая существенное значение в современной нейрохирургии.

По своей актуальности, достоверности, новизне, большой научной и практической значимости полученных результатов, а также аргументированности выводов и практических рекомендаций диссертационная работа Мохова Н.В. соответствует требованиям п. 9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 - нейрохирургия.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании проблемной комиссии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» Минздрава России (протокол № 5/20 от «04» 10 2019г.).

Ведущий научный сотрудник, профессор  
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии  
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России  
доктор медицинских наук

Согласен на обработку моих персональных данных

125047, г. Москва, ул. 4-я Тверская-Ямская, 16

Телефон +7 (499)250-01-00;

Эл. почта: info@nsi.ru

Н.А. Коновалов

Подпись доктора медицинских наук, профессора Н.А. Коновалова  
ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь

ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии

им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

125047, г. Москва, ул. 4-я Тверская-Ямская, 16

Телефон +7 (499)250-01-00;

Эл. почта: info@nsi.ru

Г.В. Данилов

«07» 10 2019 г.

