

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА  
Д 001.023.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 05.10.2021 г № 35

О присуждении Горнаевой Любови Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности оперативного лечения грыжи межпозвонкового диска пояснично-крестцового отдела позвоночника у детей» по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия» принята к защите 14 июля 2021 года, протокол № 28 диссертационным советом Д 001.023.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 666 НК от 07.07.2021).

Соискатель Горнаева Любовь Сергеевна, 1987 года рождения, в 2010г. окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Педиатрия». В 2021г. окончила обучение в аспирантуре по специальности «Детская хирургия» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.



Федерации. Работает врачом-нейрохирургом в государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Детская областная клиническая больница» г.Твери.

Диссертация выполнена на кафедре детской хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Румянцева Галина Николаевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии, заведующая.

Официальные оппоненты:

1. Исхаков Олимджан Садыкович – доктор медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения г. Москвы, отделение нейрохирургии и нейротравмы, заведующий;

2. Крестьяшин Владимир Михайлович – доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии педиатрического факультета, профессор,

дали положительные отзывы на диссертацию, отзывы вопросов и замечаний не содержат.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Колесовым Сергеем Васильевичем, доктором медицинских наук, профессором,



руководителем отделения патологии позвоночника, указала, что по актуальности, научной новизне и практической значимости, методологии и уровню внедрения, диссертация Горнаевой Любови Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по улучшению результатов лечения грыжи межпозвонкового диска пояснично-крестцовой области у подростков. Отзыв замечаний и вопросов не содержит.

Соискатель имеет 43 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликована 21 работа, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, 5 патентов и 1 полезная модель.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Особенности оперативного лечения грыжи межпозвонкового диска пояснично-крестцового отдела, оценка послеоперационных результатов в ранние и отдаленные сроки» (Горнаева Л.С., Румянцева Г.Н. Детская хирургия. – 2020;24(3):170-176) представлены результаты сравнительного анализа стандартной и усовершенствованной методик удаления грыжи межпозвонкового диска пояснично-крестцового отдела позвоночника у детей. В работе подробно описана разработанная и внедренная методика (патент на изобретение РФ № 2687020 от 06.05.2019г.) Авторский вклад – 90%.

В статье «Хирургическое лечение грыжи на уровне двух смежных межпозвонковых дисков поясничной области у подростка: клиническое наблюдение» Горнаева Л.С., Румянцева Г.Н., Аврасина Л.А., Смирнова Т.А., Современные проблемы науки и образования. 2020;3:153-159) описаны клинические случаи пациентов с грыжей межпозвонкового диска, которым выполнено оперативное лечение. Уделено внимание специфике диагностики и лечения данной категории пациентов. Авторский вклад – 85%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

д.м.н., заместителя директора по научной работе, руководителя отдела сочетанной травмы, анестезиологии-реанимации ГБУЗ «Научно-



исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения г. Москвы Карасевой О.В. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора, заместителя главного врача по хирургии ГБУЗ г. Москвы «Детская городская клиническая больница им. З.А. Башляевой ДЗМ» Шеина В.Н. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора, заведующего кафедрой детской хирургии ФГБУ «Ярославский государственный медицинский университет» Бландинского В.Ф. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их практической деятельностью и научными интересами в области детской хирургии, ортопедии, нейрохирургии. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедры травматологии и ортопедии, специалистов детских хирургов, травматологов-ортопедов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы и имеющих соответствующие публикации. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: <http://www.nczd.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработан** и внедрен способ удаления грыжи межпозвонкового диска, в котором новые научно-обоснованные технические решения позволили максимально снизить риск интраоперационного повреждения корешка спинного мозга;

**предложены** новые подходы к этиопатогенезу, диагностике, оперативному лечению грыжи межпозвонкового диска на фоне ювенильного остеохондроза;

**доказана** эффективность предложенной авторами методики при проведении сравнительного анализа стандартной и усовершенствованной микродискэктомий;

**введено** новое обоснование связи ювенильного остеохондроза с дисплазией соединительной ткани по данным гистологического исследования;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**



**доказано** влияние стеноза фораминального отверстия на появление послеоперационных радикулярных болей; доказана эффективность новой методики в ходе сравнения ее со стандартной. Представлены доказательства тесной связи дисплазии соединительной ткани и грыжи межпозвонкового диска на фоне ювенильного остеохондроза, в связи с чем разработаны дополнительные методы диагностики и реабилитационные мероприятия;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс библиографических, лучевых, функциональных, гистологических, оперативных, социологических, математико-статистических методов;

**изложены** особенности клинической картины, инструментальных данных у детей с грыжей межпозвонкового диска, свидетельствующие о стенозе фораминального отверстия, что важно учитывать при выполнении оперативного лечения. Определены показания к оперативному лечению грыжи межпозвонкового диска. Микродискэктомия, дополненная новыми техническими решениями в виде фораминотомии, использования высокочастотного волновода, орошения мометазоном фууроата (глюкокортикоиды), является эффективным методом хирургического лечения грыжи межпозвонкового диска;

**раскрыты** недостатки стандартной методики по удалению грыжи межпозвонкового диска в виде отсутствия детальной визуализации фораминального отверстия, где проходит нервный корешок, и наличия высокого риска повреждения данной структуры при выполнении фораминотомии. Выявлены недостатки теорий о дегенерации межпозвонкового диска у детей, связанные с инволютивными процессами («процессами старения»);

**изучены** механизмы этиопатогенеза формирования грыжи межпозвонкового диска у детей, результаты оперативного лечения стандартной и усовершенствованной микродискэктомий. Проанализированы показатели электронейромиографии, характеризующие нормальное и нарушенное проведение нервного импульса по спинномозговому нерву. Исследовано



качество жизни пациентов после оперативного лечения в ближайшие и отдаленные сроки;

**проведена модернизация** метода оперативного лечения грыжи межпозвонкового диска у детей, что позволило улучшить качество жизни больных за счет уменьшения жалоб на боли после хирургического лечения;

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработан и внедрен** в повседневную практику нейрохирургических отделений ГБУЗ «Детская областная клиническая больница» г. Твери, ГБУЗ «Клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Твери инновационный способ оперативного лечения грыжи межпозвонкового диска пояснично-крестцового отдела позвоночника. Теоретические и практические положения, изложенные в диссертации, используются в образовательном процессе со студентами, ординаторами и аспирантами ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской университет» Минздрава России;

**определены** перспективы практического применения разработанной микродискэктомии и методов диагностики для больных с ювенильным остеохондрозом в клинической практике и для дальнейших научных исследований;

**создан** способ оперативного лечения грыжи межпозвонкового диска пояснично-крестцового отдела позвоночника, приведены данные электронейромиографии, характеризующие функцию спинномозгового нерва. Разработано четыре методики по диагностике риска послеоперационных осложнений у детей с дисплазией соединительной ткани;

**представлены** практические рекомендации по ведению детей с грыжей межпозвонкового диска на фоне ювенильного остеохондроза;

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

для проведенной работы использован достаточный объем клинических наблюдений с применением современных диагностических методов, операционных пособий;



**теория** проведенного исследования построена на известных, опубликованных в литературе проверяемых данных и фактах об оперативном лечении грыжи межпозвонкового диска у детей;

**идея** разработки и создания способа оперативного лечения грыжи межпозвонкового диска у детей **базируется** на мировом опыте микродискэктомий;

**использованы** ранее полученные данные авторов о результатах обследования и оперативного лечения грыжи межпозвонкового диска у детей;

**установлено** качественное совпадение авторских послеоперационных результатов разработанного способа хирургического лечения грыжи межпозвонкового диска у детей с опубликованными данными об эффективности стандартной методики в независимых зарубежных источниках;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации. Создание базы данных и обработка полученного материала проводились с использованием пакетов программ Microsoft ® Office ® 2010 (Microsoft Corporation, Tulsa, USA) и WinPEPI© 11.64 (J.H. Abramson).

**Личный вклад соискателя** состоит в личном участии диссертанта в формировании цели и задач исследования, выборе адекватных методов его выполнения, формировании групп и отбора больных, обработке базы данных пациентов, написании, анализе и обобщении результатов научной работы. Автор непосредственно участвовала в обследовании и лечении детей с ювенильным остеохондрозом, проведении хирургического вмешательства в качестве ассистента или оператора.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Горнаева Любовь Сергеевна ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов.

На заседании 05.10.2021 года диссертационный совет принял решение за решение актуальной научной задачи по совершенствованию диагностики и оперативного лечения детей с грыжей межпозвонкового диска путем разработки

инновационного способа микродискэктомии, имеющей важное значение для детской хирургии, присудить Горнаевой Любови Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия», участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 24, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета



Смирнов Иван Евгеньевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Винярская Ирина Валериевна

"6" октября 2021 г.