

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по науке и издательской
деятельности ГОУ «ТГМУ им. Абуали
ибни Сино», д.м.н., профессор
Дж. К. Мухаббатов

» _____ 2021 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им.
Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты
населения Республики Таджикистан

Диссертация «**Особенности диагностики и хирургического лечения
грыж межпозвонкового диска поясничного отдела позвоночника**»
выполнена на кафедре нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «Таджикский
государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино МЗ СЗН РТ.

В период подготовки Рахмонов Хуршед Джамshedович являлся
докторантом кафедры нейрохирургии и сочетанной травмы (с 2018 по 2021 г),
работает доцентом кафедры нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ
им. Абуали ибни Сино».

В 1999 г. окончил ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по специальности
«Лечебное дело».

Научный консультант: д.м.н., профессор, Бердиев Р.Н. работает
заведующим кафедрой нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ им.
Абуали ибни Сино».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования.

Причины, вызывающие изменения в межпозвонковых дисках, до конца не
изучены. Последние годы все больше людей в возрасте от 18 до 30 лет
обращаются с жалобами на боли в спине. Проблема эпидемиологии,
своевременной и качественной диагностики неврологических осложнений
(грыжи межпозвонковых дисков) поясничного остеохондроза, а также
дифференцированные методы лечения данной патологии являются основной
задачей современной нейрохирургии, вертебологии, рентгенологии и
реабилитологии. Дискогенный пояснично-крестцовый радикулит и другие
компрессионные осложнения грыж поясничных дисков занимают ведущее
место среди заболеваний периферической нервной системы. Они составляют
71-80% от общего числа этих заболеваний центральной нервной системы.
[Арестов С.О., Вершинин А.В., Гуца А.О., 2014; Nottmeier E. W., Crosby T., 2009;
Cui G., Wang Y., Kao T. H., Zhang Y., Liu Z., Liu B., et al. 2012].

Несмотря на бурное развитие нейрохирургии, вертебрологии, рентгенологии и значительные успехи в лечении различной патологии позвоночника, к сожалению, нет оснований считать, что проблема лечения остеохондроза поясничного отдела, в частности грыж межпозвонковых дисков, на сегодняшний день решена. Эта патология является одним из наиболее частых и тяжелых страданий, приводящих к инвалидности людей трудоспособного возраста, ведёт к огромным материальным потерям для общества и государства. [Калабанов В.К., 2009; Шаова Л.Т., 2011; Scheufler K.M., Cyron D., Dohmen H., Eckardt A., 2010].

При оценке отдаленных результатов хирургического лечения грыжи поясничных межпозвонковых дисков было обращено внимание на сохраняющиеся поясничные боли почти у половины больных. Согласно статистике [Навицкий Е.В. и соавт. 2010; R. Cloward 2005], боли в позвоночнике в послеоперационном периоде, усиливающиеся после длительной нагрузки, сохраняются у 60,7% больных. Инвалидизация наблюдается у 58,3% больных.

Личный вклад автора в проведенном исследовании. Автором самостоятельно проведено обследование, ведение пациентов, выполнение и участие в оперативных вмешательствах. Соискателем самостоятельно был проведен целенаправленный сбор, анализ клинического материала, статистическая обработка полученных результатов, обобщение, заключение, а также написание научных статей и разработка рационализаторских предложений и патента.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных диссертантом. Научные положения, выводы и практические рекомендации отражают суть диссертационной работы, вытекают из фактического материала, высокоинформативных методов исследования. Для решения поставленных задач диссертантом обследовано 500 пациентов с поясничным остеохондрозом, поступивших в период с 2010 по 2016 годы в отделение нейрохирургии Национального медицинского центра «Шифобахш» Республики Таджикистан, являющегося базой кафедры нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Больным наряду с общеклиническими, биохимическими методами исследования, проводились УЗ-исследования, рентгенологические исследования пояснично-крестцового сегмента позвоночного столба, выполняемые в 2-х проекциях, а также МРТ и КТ. Одновременное применение двух последних методов исследования использовалось только в 40% случаев. Кроме того, во время осмотра пациента изучали его осанку, наличие асимметрии фигуры в области талии, симметричность ягодичных складок, оценивали полноценность выполнения активных и пассивных движений в

области поясничного сегмента позвоночного столба, пальпаторно изучалось состояние мягких тканей вокруг позвоночного столба и нижних конечностей. Достоверность полученных автором результатов обусловлена высоким методическим уровнем, исследований и статистической обработкой научного материала.

Степень научной новизны результатов, представленных авторов. Изучены симптомы развития ирритативного и компрессионного синдромов на уровне грыжи межпозвонкового диска. Нейровизуализация позволила выделить пять патогенетически обоснованных механизмов клинического течения поясничного остеохондроза: регрессирующую, ремиттирующую, рецидивирующую, прогрессирующую и осложненную. Определены нарушения кровообращения корешка спинного мозга и самого спинного мозга, что приводит к нарушению иннервации тазовых органов. А далее к нарушению функции тазовых органов по типу задержки мочи и стула.

Предложена комплексная и универсальная программа пред и послеоперационного обследования больных с грыжами межпозвонковых дисков, включающая современные методы нейровизуализации и различные шкалы оценки неврологического статуса, болевого синдрома и качества жизни больных при данной патологии.

Разработаны объективные и универсальные критерии для выбора тактики лечения и с их помощью разработаны оптимизированные показания для выполнения различных технологий оперативного лечения грыж межпозвонковых дисков. Совершенствованы современные технологии (эндоскопическая, микрохирургическая и декомпрессионная с транспедикулярной фиксацией) оперативного лечения грыж межпозвонковых дисков. Разработаны критерии и техника оперативного лечения при переходе на конверсию при эндоскопическом удалении грыж межпозвонковых дисков.

Проведен сравнительный анализ основных интраоперационных показателей при различных технологиях оперативного лечения грыж межпозвонковых дисков. Установлена зависимость динамики регресса болевого синдрома, качества жизни и неврологического исхода от тяжести патологии, предпринятой технологии оперативного лечения и сроков после операции.

Доказана необходимость совместного использования различных шкал для полноценного анализа исходов хирургического лечения грыж межпозвонковых дисков. Разработаны комплексные мероприятия по профилактике интраоперационных и послеоперационных осложнений при применении различных технологий оперативного лечения грыж межпозвонковых дисков.

Уточнены причины рецидива корешкового болевого синдрома и способы его профилактики при применении различных технологий оперативного лечения грыж межпозвонковых дисков, а также изучены характер и динамика патоморфологических изменений в зоне хирургического вмешательства при оперативном лечении с применением различных технологий.

Разработан микрохирургический метод флавиофораминопластики, направленный на профилактику рубцово-спаечного процесса и основанный на создании естественной преграды из желтой связки между эпидуральным пространством и паравerteбральными мышцами (патент на изобретение за № ТЈ 196 от 12 ноября 2008 года, г. Душанбе, Республика Таджикистан).

Разработан способ профилактики рубцово-спаечных процессов при хирургическом лечении грыж межпозвонковых дисков на пояснично-крестцовом отделе позвоночника (патент № 767, выданный 29 мая 2015 года патентным ведомством Республики Таджикистан).

Практическая значимость работы. Внедрение в клиническую практику комплексной и универсальной программы до и послеоперационного обследования больных способствует сокращению диагностических и тактических ошибок у больных с грыжами межпозвонковых дисков.

Операции по удалению грыж межпозвонковых дисков необходимо выполнять в нейрохирургических отделениях, имеющих в своем арсенале весь спектр инструментов и обученный персонал для выполнения всех технологий лечения данной категории больных.

Использование в клинической практике предложенного комплекса лечебно-диагностических мероприятий способствует более раннему регрессу неврологической симптоматики и болевого синдрома, улучшению качества жизни и снижению удельного веса неудовлетворительных исходов и осложнений при оперативном лечении грыж межпозвонкового диска.

Таким образом, применение в клинической практике разработанных методик флавиофораминопластики и способа профилактики рубцово-спаечных процессов при хирургическом лечении грыж межпозвонковых дисков на пояснично-крестцовом отделе позвоночника способствует улучшению результатов лечения у данной категории больных.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите. Диссертационная работа выполнена на кафедре нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино», посвящена актуальным вопросам хирургического лечения грыж поясничного отдела позвоночника по специальности 14.01.18- Нейрохирургия.

Полнота изложения материала в публикациях. Полученные автором результаты исследований полностью отражены в опубликованных работах. Материалы диссертации опубликованы в 21 научных работах, в том числе 11 статей в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ, получено 3 удостоверения на рационализаторские предложения и 2 патента на изобретение.

Список публикаций соискателя учёной степени кандидата наук
Статьи в рецензируемых научных журналах

1. Рахмонов Х. Дж. Высокоинформативные методы исследования в диагностике дискогенной компрессии на поясничном уровне позвоночника / Р. Р Муродов А.Ч Чобулов, Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев. // Вестник Авиценны Таджикского государственного медицинского университета №3 2009г 101 – 103с.

2. Рахмонов Х. Дж. Профилактика рубцово – спаечного процесса при хирургическом лечении грыжи поясничного отдела позвоночника. / Р. Р Муродов А.Ч Чобулов, Р. М Муродов, Х. Дж Рахмонов. // Вестник Авиценны Таджикского государственного медицинского университета №3 2009г 101 – 103с.

3. Рахмонов Х. Дж. Дифференцированный подход к лечению грыж межпозвонкового диска поясничного отдела позвоночника / Х. Дж Рахмонов. Р.Р, Муродов, Х .С Мирзоев, С. С Девлохов. // Здравоохранение Таджикистана №1 Душанбе 2015г. 31 – 36с.

4. Рахмонов Х. Дж. Сохранение эпидурального жира с целью профилактики рубцово – спаечного фиброза при дискэктомии грыжи поясничных межпозвонковых дисков // Х. Дж Рахмонов. Р .Р, Х .С Мирзоев, А. Х Салимзода // Вестник Таджикского национального университета. Душанбе 2015. 40 – 42с.

5. Рахмонов Х. Дж. Новая пластика на ножке междузвонкового пространства в хирургическом лечении дискогенного болевого синдрома / Х. Дж Рахмонов, И. М Ризоев, А Шарапов, Х. С Мирзоев, А Х Салимзод. // Вестник Таджикского национального университета Душанбе 2015г. 169 – 171с.

6. Рахмонов Х. Дж. Хирургическое лечение межпозвоночных грыж пояснично – крестцового отдела позвоночника / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев. // Вестник Авиценны ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Том 20. Издание – №4. Душанбе 2018г. 362 – 367с.

7. Рахмонов Х. Дж. Новое в удалении грыж межпозвонковых дисков / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев, С. Г Ализаде. // Вестник Авиценны ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Том 20. Издание – №1 Душанбе 2019г. 55 – 59с.

8. Рахмонов Х. Дж. Значение использования эпидурального жира в профилактике синдрома оперированного позвоночника / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев, Х. Г Ходжаназаров. // Вестник Авиценны ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Том 21. Издание – №3. Душанбе 2019г. 395 – 399с.

9. Рахмонов Х. Дж. Результаты повторной операции при синдроме оперированного позвоночника / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев, Х. Г Ходжаназаров. // Здравоохранение Таджикистана. Издание №3. Душанбе 2019г. 41 – 45с.

10. Рахмонов Х. Дж. Особенности диагностики хирургического лечения грыж межпозвонкового диска / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев, Х. Г. Н. О. Рахимов // Здравоохранение Таджикистана. Издание №1. Душанбе 2021г. 109 – 117с

11. Рахмонов Х. Дж. Результаты хирургического лечения дегенеративного стеноза поясничного отдела позвоночника у пациентов пожилого и старческого возраста / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев, Х. Г. Н. О. Рахимов, И.М. Ризоев. // Здравоохранение Таджикистана. Издание №2. Душанбе 2021г. получено справка о готовности.

Статьи и тезисы в сборниках конференций

1. Анализ хирургического лечения больных с грыжами межпозвонковых дисков / Х. Дж. Рахмонов, Р. Н Бердиев, Х. С Мирзоев, М П Назаров. // Актуальные вопросы травматологии – ортопедии и хирургии повреждений. – 2015. – г. Худжанд. С. 382 – 384.

2. Рахмонов, Х. Дж. Сравнительных анализ результатов хирургического лечения больных с грыжами межпозвонковых дисков / Х. Дж.Рахмонов, Р. Н Бердиев, Х. С Мирзоев. // Поленовские чтения. Хv – юбилейная всероссийская научно – практическая конференция. – 2015.- Санкт – Петербург.-С.67 – 68.

3. Рахмонов Х. Дж. Роль эпидурального жира при дискэктомии грыжи поясничных межпозвонковых дисков / Х. Дж. Рахмонов, Р. Н Бердиев, Х. С. Мирзоев. // Поленовские чтения. Хv – юбилейная всероссийская научно – практическая конференция. – 2016.-Санкт – Петербург.-С.40.

4. Рахмонов, Х. Дж. Пластика на ножке междушкового пространства после удаления грыж межпозвонкового диска поясничного отдела позвоночника / Р.Н.Бердиев, Х. Дж Рахмонов, Х. С Мирзоев, А. Н Асрори. // Поленовские чтения. Хv- юбилейная всероссийская научно – практическая конференция – 2016.-Санкт – Петербург.- Санкт – Петербург.-С.65 – 66.

5. Рахмонов Х. Дж. Хирургическое лечение синдрома оперированного позвоночника у больных с поясничным остеохондрозом. / Х. Дж Рахмонов, Ф. Г Хочаназаров, А. Х Салимзода // Материалы научно – практической конференция молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино, с международным участием посвящённой «Году молодёжи». В книге: «Роль молодёжи в развитии медицинской науки».- 2017.-Душанбе.С.227 – 228.

6. Рахмонов Х. Дж. Диагностика пояснично – крестцовых радикулопатий, обусловленных грижами межпозвоночных дисков / Х. Дж Рахмонов, Р .Н Бердиев // Материалы 66 – ой годичной научной – практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, В книге: «Роль и место инновационных технологий в современной медицине».-2018. – Душанбе.-С.207 – 209.

7. Рахмонов Х. Дж. Синдром неудачно прооперированного позвоночника после микродискэктомии на поясничном уровне / Х.Дж. Рахмонов, Ф. Г Хожаназаров. //

Материалы 66 – ой годичной научной – практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, В книге: «Роль и место инновационных технологий в современной медицине». – 2018. – Душанбе.-С.262.

8. Рахмонов Х. Дж. Эндоскопические операции при грыжах межпозвонковых дисков / Х. Дж Рахмонов, Р. Н.Бердиев, А. Х Салимзода. // Медицинская наука и образование: материал 62 – ой годичной практ. конф. ТГМУ им. Абуали ибни Сино, посвященный 20 – летию конституции Республики Таджикистан. – Душанбе, 2014.С.121 – 122.

9. Рахмонов Х. Дж. Внедрение эндоскопического способа удаления грыж межпозвонковых дисков / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев, Р. З Саъдиев. // Вклад медицинской науки в оздоровление семьи.- Душанбе, 2015. С.466 – 469.

10. Рахмонов Х. Дж. Хирургическое лечение грыжевых форм поясничного остеохондроза / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев, И. М Ризоев, М. В Давлатов. // науч. – практ. конф. В книге: проблемы теории и практики современной медицины. Душанбе, 2016. С.360 – 361.

Рационализаторские предложения и патенты:

1. Рахмонов Х. Дж. «Способ флавио – фораменоластика при микрохирургии дискогенных заболеваний поясничного отдела позвоночника» / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев // Удостоверение на рационализаторское предложение №132. От 28.04.2008г.

2. Рахмонов Х. Дж. «Сохранение эпидурального жира с целью профилактики рубцово спаечного фиброза при дискэктомии грыжи поясничных межпозвонковых дисков». / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев // Удостоверение на рационализаторское предложение №008. От 27.02.2019г.

3. Рахмонов Х. Дж. «Прицельное введения лекарственных препаратов межпозвонкового пространство при грыжах межпозвонкового диска пояснично – крестцового отдела позвоночника» / Х. Дж Рахмонов // Удостоверение на рационализаторское предложение № 11, от 10.04.2017.

4. Рахмонов Х. Дж. «Фораменофлавиопластика» при операции грыжи поясничных межпозвонковых дисков / Х. Дж Рахмонов, Р. Н Бердиев // малый патент № Т. 196.-26.05.2008г.

5. Рахмонов Х. Дж. «Способ профилактики рубцово – спаечного процесса в хирургическом лечении грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника» / Р. Н. Бердиев, Х. Дж. Рахмонов // малый патент № Т. 767. – 24.05.2016г.

Диссертация «Особенности диагностики и хирургического лечения грыж межпозвонкового диска поясничного отдела позвоночника» Рахмонова Хуршеда Джамшедовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – Нейрохирургия.

Заключение принято на заседании межкафедральной комиссии по хирургическим дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Присутствовали на заседании 22 человека. Результаты голосования: «за» 22 человека, «против» и «воздержавшихся» нет, протокол №2 от 18. 02. 2021г.

**Председатель межкафедральной
комиссии по хирургическим
дисциплинам ГОУ «ТГМУ имени
Абуали ибни Сино», д.м.н., доцент**



Исмоилзода С.С.

**Секретарь межкафедральной
комиссии по хирургическим
дисциплинам ГОУ «ТГМУ имени
Абуали ибни Сино», к.м.н., доцент**



Салимов Дж. С.

Инициалы/подпись
<i>Исмоилзода С.С.</i>
<i>Салимов Дж. С.</i>
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ ҒРК
ДИРЕКТОР ОУДА КАДРОВУ
- 10 - 03 2021.02