

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ФГБУ «НМИЦ ВМТ

~~им. А.А. Вишневского» МО РФ~~

доктор медицинских наук

А.В.Есипов

05

2023 Г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий - Центральный военный клинический госпиталь имени А.А.Вишневского» Министерства обороны Российской Федерации о научной и практической ценности диссертационной работы Салюкова Романа Вячеславовича «Лучевые и функциональные методы диагностики урологических осложнений травматической болезни спинного мозга и их лечение», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.13. Урология и андрология

Актуальность темы

Диссертация Салюкова Романа Вячеславовича посвящена актуальной междисциплинарной проблеме диагностики и лечения урологических осложнений травматической болезни спинного мозга.

Травматическая болезнь спинного мозга имеет неоспоримо важное медицинское и социальное значение, обусловленное вторичными осложнениями и изменениями, связанными как прогрессированием посттравматической миелопатии, так и дисфункциональными процессами со стороны органов и систем. Наиболее значимыми и ожидаемыми осложнениями травматической болезни спинного мозга являются урологические осложнения, рассматриваемые в диссертационной работе. Урологические осложнения приводят к общему снижению качества жизни больных, перенесших травму спинного мозга, усугублению их инвалидности и прогрессирующему ухудшению коморбидного фона.

В этой связи, безусловно, важным становится профилактика и раннее выявление урологических осложнений. Задача раннего выявления урологических осложнений при травматической болезни спинного мозга может быть реализована путем мониторинга функционального и структурного состояния мочевыводящих путей. Важно место в таком мониторинге отводится неинвазивному ультразвуковому исследованию почек и мочевого пузыря. При этом не теряют свою актуальность традиционные лучевые методы диагностики, позволяющие не только визуализировать наличие самого осложнения, но и конкретизировать его особенности, позволяющие построить в дальнейшем тактику лечения.

Важной составляющей профилактики урологических осложнений травматической болезни спинного мозга является выявление возможных предикторов их развития и определение оптимальной тактики их ликвидации.

Таким образом, представленная диссертационная работа Р.В.Салюкова и ее цель, выражаясь в улучшении результатов лучевой диагностики и лечения урологических осложнений травматической болезни спинного мозга, является актуальной, представляющей научный интерес и социально востребованной.

Новизна полученных результатов и выводов

Впервые в отечественной практике рассмотрен ряд урологических осложнений с изменением структуры мочевыводящих путей на основании длительного динамического наблюдения за пациентами с травматической болезнью спинного мозга. Полученные результаты позволили не только выделить группы возможных осложнений, но и выработать научно обоснованный подход к профилактике и диагностике этих осложнений с применением функциональных и лучевых методов диагностики.

Дано научное обоснование необходимости регулярного ультразвукового мониторинга состояния почек и мочевого пузыря при травматической болезни спинного мозга, даже в отдаленном после травмы спинного мозга периоде.

Были изучены особенности проведения восходящей уретрографии для диагностики уретральных осложнений у пациентов с травматической болезнью спинного мозга. Предложено усовершенствование методики восходящей уретрографии, позволившее достоверно повысить ее информативности.

Впервые была разработана математическая модель возникновения урологических осложнений травматической болезни спинного мозга, позволившая определить, что приоритетным в профилактике вторичных урологических осложнений является изменение ряда параметров уродинамики. Был предложен и научно обоснован метод купирования предикторов урологических осложнений травматической болезни спинного мозга инъекциями ботулинического токсина в детрузор. Для купирования детрузорно-сфинктерной диссинергии, как одного из факторов развития урологических осложнений, была разработана методика трансперинеальных инъекций ботулинического токсина в сфинктер уретры под ультразвуковым контролем.

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Автором был проанализирован клинический материал с изучением результатов динамического наблюдения, обследования и лечения 507 пациентов с травматической болезнью спинного мозга.

На основании длительного многолетнего динамического наблюдения за пациентами, перенесшими травму спинного мозга с регулярным проведением комплексной лучевой и функциональной диагностики, автором была изучена и описана структура возможных урологических осложнений, изучены результаты ультрасонографии в мониторинге структурных изменений почек и мочевого пузыря, с определением сроков развития ожидаемых изменений с момента травмы в зависимости от уровня повреждения спинного мозга. Также определены возможности лучевых методов исследования в диагностике урологических осложнений травматической болезни спинного мозга. Полученные данные позволили провести математический анализ с выделением

предикторов развития урологических осложнений. Наиболее значимыми предикторами урологических осложнений явились уродинамические характеристики сократительной активности мочевого пузыря и его емкости. На основании полученных данных был создан алгоритм лучевой и функциональной диагностики урологических осложнений травматической болезни спинного мозга.

Изучение уретральных осложнений травматической болезни спинного мозга позволило выявить сложности их диагностического поиска, для преодоления которых была усовершенствована восходящая уретрография. Усовершенствование техники уретрографии, состоявшее в заведении специального катетера к мембранныому отделу, позволило добиться улучшение результатов контрастирования задних отделов уретры.

Клинические подходы к купированию предикторов урологических осложнений травматической болезни спинного мозга были продемонстрированы возможностью внутридетрузорных инъекций ботулинического токсина. Для купирования детрузорно-сфинктерной диссинергии, как наиболее значимого фактора развития уретральных осложнений, была применена методика инъекций ботулинического токсина в наружный сфинктер уретры. С целью уменьшения инвазивности процедуры и возможности ее многократного повторения автором была усовершенствована техника трансперинеальных инъекций ботулинического токсина в поперечно-полосатый сфинктер уретры с ультразвуковой визуализацией зоны инъекций.

Полученные в диссертации данные подвергнуты статистическому анализу и не вызывают сомнений. Примененные лучевые и функциональные методы диагностики современны и актуальны.

Научная новизна исследования нашла отражение в выводах и практических рекомендациях.

Значимость результатов для науки и практики

Значимость диссертационной работы Салюкова Р.В. заключается в улучшении результатов диагностики и раннего выявления урологических

осложнений травматической болезни спинного мозга. Возможностей профилактики таких осложнений за счет определения предикторов урологических осложнений травматической болезни спинного мозга и их устранения за счет инъекций ботулинического токсина в детрузор и поперечно-полосатый сфинктер уретры, в том числе и с помощью малоинвазивного трансперинеального метода с ультразвуковой визуализацией.

Результаты проведенного исследования используются в практической деятельности ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, ВФБУ «ФЦМН» ФМБА России, реабилитационном центре ОА «Реабилитационный центр для инвалидов с травмой спинного мозга "Преодоление"», г. Москвы, ФГБОУ ВПО РУДН.

Содержание автореферата соответствует диссертации и указанным специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.13. Урология и андрология.

Рекомендации по использованию результатов работы

Полученные автором результаты могут быть внедрены в клинические протоколы урологических и реабилитационных отделений и центров, занимающихся оказанием специализированной помощи пациентам, перенесшим травму спинного мозга. Они могут быть использованы для отраслевых клинических рекомендаций по лучевым методам диагностики, урологии, неврологии, физической и реабилитационной медицине

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа отражает высокую научную квалификацию автора, определившего актуальное научное направление, имеющее значение для дальнейших научных исследований и практического здравоохранения.

Диссертационная работа Салюкова Р.В. «Лучевые и функциональные методы диагностики урологических осложнений травматической болезни спинного мозга и их лечение» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная проблема – улучшению результатов

лучевой диагностики и лечения урологических осложнений травматической болезни спинного мозга, имеющей существенное значение для лучевой диагностики и урологии.

Работа соответствует критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.13. Урология и андрология.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании ученого совета ФГБУ «НМИЦ ВМТ - ЦВКГ им. А.А.Вишневского» МО РФ (протокол № 5/13 от «16» мая 2023 года).

Начальник рентгенологического центра

ФГБУ «НМИЦ ВМТ - ЦВКГ им. А.А.Вишневского» МО РФ

доктор медицинских наук

 Дмитращенко Алексей Алексеевич

Начальник урологического центра

ФГБУ «НМИЦ ВМТ - ЦВКГ им. А.А.Вишневского» МО РФ

доктор медицинских наук

 Кочетов Александр Геннадиевич

Подписи д.м.н. Дмитращенко А.А. и д.м.н. Кочетова А.Г. «ЗАВЕРЯЮ»:

Зам. начальника по научно-исследовательской работе

ФГБУ «НМИЦ ВМТ - ЦВКГ им. А.А.Вишневского» МО РФ

д.м.н., профессор

 А.В.Алехнович



143420, Московская область, г. Красногорск, поселок Новый, тер. 3 ЦВКГ им. А.А.Вишневского, д. 1.

+7 (499) 645-52-34, 3hospital@mail.ru, <https://3hospital.ru>

В диссертационный совет 21.1.056.01
на базе ФГБУ «РНЦПР» Минздрава России

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Р.В. Салюкова «Лучевые и функциональные методы диагностики урологических осложнений травматической болезни спинного мозга и их лечение» по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.13. Урология и андрология, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук

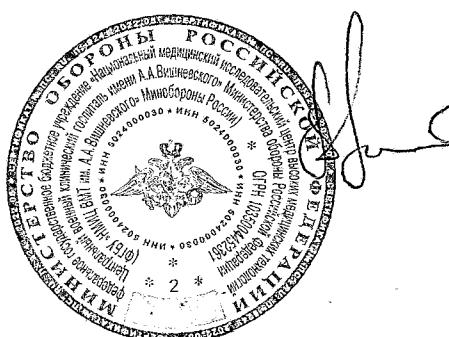
Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий - Центральный военный клинический госпиталь имени А.А.Вишневского" Министерства обороны Российской Федерации
Краткое наименование организации	ФГБУ «НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневского» МО РФ
Адрес ведущей организации с индексом, телефон e-mail Web-сайт	143420, Московская область, г. Красногорск, поселок Новый, тер. 3 ЦАКГ им. А. А. Вишневского, д. 1 +7 (499) 645-52-34 3hospital@mail.ru https://3hospital.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Есипов Александр Владимирович, д.м.н.
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Дмитращенко Алексей Алексеевич, д.м.н. Кочетов Александр Геннадиевич, д.м.н.
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание Ученого секретаря ведущей организации	
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных	1. Компьютерная томография в диагностике боевой сочетанной травмы шеи. Дмитращенко А.А., Ахиев М.И., Кляншин А.А., Берестюк М.П., Филатов А.И. Военно-медицинский журнал. 2019. Т. 340. № 11. С. 33-36.

изданиях за последние 5 лет	<p>2. Тактика компьютерно-томографического обследования пострадавших с политравмой. Дмитращенко А.А., Алекснович А.В., Ахиев М.И., Кляншин А.А., Берестюк М.П. Госпитальная медицина: наука и практика. 2019. Т. 1. № 3. С. 21-30.</p> <p>3. Лучевая диагностика и диапевтика при малоинвазивном лечении абсцессов почки (краткое сообщение). Дмитращенко А.А., Кочетов А.Г., Павлов Д.В. Радиология - практика. 2016. № 3 (57). С. 72-79.</p> <p>4. Современные эндоурологические технологии - новые возможности в лечении больных с аномалиями мочевыводящих путей и в сложных клинических случаях. Кочетов А.Г., Есипов А.В., Сидоров О.В., Гvasалия Б.Р., Алекснович А.В., Байков Н.А., Грицкевич А.А., Касаикин А.В., Мартов А.Г. Урология. 2022. № 6. С. 111-116.</p> <p>5. Дорожная сочетанная травма органов мочевыделительной системы: организационно-клиническая тактика в многопрофильном стационаре. Есипов А.В., Кочетов А.Г., Алекснович А.В., Фокин Ю.Н., Гvasалия Б.Р., Грицкевич А.А., Есипов А.С., Карабач И.В. Урология. 2021. № 5. С. 15-25.</p> <p>6. Травма мочеполовых органов - особенности клиники, диагностики и хирургической тактики (анализ клинических примеров). Есипов А.В., Кочетов А.Г., Костин А.А., Пешехонов Э.В., Алекснович А.В., Гvasалия Б.Р., Фокин Ю.Н., Карабач И.В., Есипов А.С. Госпитальная медицина: наука и практика. 2020. Т. 1. № 2. С. 8-19.</p>
-----------------------------	--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Заместитель начальника по
научно-исследовательской работе
ФГБУ «НМИЦ ВМТ
им. А.А.Вишневского» МО РФ
д.м.н., профессор



А.В. Алекснович