

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени акад. И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации
академик РАН, д.м.н., профессор



Ю.С. Полушин

«16»

04

2022 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Белякова Юрия Владимировича на тему: «Хирургическое лечение инфекционно-воспалительных заболеваний позвоночника с использованием метода терапии отрицательным давлением», представленной на соискание научной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.18 – нейрохирургия.

Актуальность темы диссертационной работы

Инфекционно-воспалительные заболевания позвоночника на сегодняшний день сохраняют свою актуальность. Распространенность данной патологии высока и составляет 3,4–7,6 на 100 000 населения. Рост заболеваемости обусловлен и увеличением предрасполагающих факторов, и числом операций на позвоночнике, в том числе с имплантацией различных фиксирующих систем. Высокую социальную значимость приобретает заболевание в связи с тем, что ему подвержены люди трудоспособного возраста, а исход часто связан со стойкой инвалидизацией больных.

Развитие фармакологии, появление новых антибактериальных препаратов, а также совершенствование методов диагностики позволяют уже на ранних стадиях заподозрить патологический процесс и начать этиотропную терапию. Однако при тяжелых случаях, требующих оперативного вмешательства, необходимы новые методы санации гнойных очагов, позволяющие улучшить результаты хирургического лечения и обеспечить условия для ранней реабилитации пациентов. Предложенные к настоящему времени способы хирургического лечения инфекционно-воспалительных заболеваний позвоночника отражают постоянный поиск оптимальных вариантов способа дренирования гнойного очага с целью получения наилучшего результата и исключения рецидива болезни в отдаленном послеоперационном периоде.

В связи с этим, изучение эффективности и возможности применения нового способа дренирования гнойных очагов при инфекционно-воспалительных заболеваниях позвоночника для улучшения результатов хирургического лечения является одним из приоритетных направлений в клинических исследованиях инфекционно-воспалительных заболеваний позвоночника.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Беякова Ю.В. представляет собой комплексное научное исследование, посвященное изучению эффективности и преимуществ применения метода терапии отрицательным давлением для дренирования гнойных очагов при инфекционно-воспалительных заболеваниях позвоночника.

Автором, обоснованы преимущества применения метода терапии отрицательным давлением для дренирования ран при инфекционно-воспалительных заболеваниях позвоночника. Разработана и внедрена

хирургическая техника дренирования и санации очагов инфекции при гнойно-воспалительных заболеваниях позвоночника с использованием системы терапии отрицательным давлением. Определены показания и противопоказания к лечению гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника с применением системы терапии отрицательным давлением. Оработана и усовершенствована техника дренирования и санации очагов инфекции при гнойно-воспалительных заболеваниях позвоночника с использованием системы терапии отрицательным давлением.

Полученные результаты, выводы и рекомендации в целом отражают замысел и содержание проведенного исследования, имеют практическую направленность.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения, выводы и рекомендации базируются на достаточном клиническом материале - 108 прооперированных пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями позвоночника. Дренирование гнойных очагов с использованием системы NPWT проводилось 30 пациентам (группа NPWT), проточно-промывное дренирование и активное аспирационное дренирование с использованием системы типа Редон выполнялось у 78 пациентов (группа обычного дренирования). У всех пациентов при поступлении оценивались уровень СРБ, количество лейкоцитов, выраженность болевого синдрома по ВАШ, выраженность неврологического дефицита по шкале Frankel и индекс мобильности, и способность пациентов к самообслуживанию по шкале Barthel. При поступлении в стационар всем пациентам производился забор крови для бактериологического исследования. Забор материала из гнойно-воспалительного очага для посева на среды и определения чувствительности к антибактериальной терапии производился интраоперационно, а также, во время смены повязок NPWT, в группе пациентов, где был применен данный метод.

Достоверность положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается репрезентативной выборкой прооперированных пациентов, применением современных методов лабораторной, бактериологической и клинко - нейровизуализационной диагностики. Применение современных статистических программ для обработки материала исследования позволило автору получить высоко достоверные научные факты. Полученные в исследовании данные сопоставлены с данными современной научной медицинской литературы, посвященной рассматриваемой тематике. Достоверность полученных результатов также подтверждается публикациями в рецензируемых журналах.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты диссертации достаточно полно отражены в научной печати. Автором опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 – в рецензируемых журналах, рекомендованных Перечнем Высшей аттестационной комиссии РФ, в том числе, 1 статья - в журнале, индексируемом в международной базе.

Основные этапы исследования, положения и результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на следующих всероссийских и международных научных мероприятиях: XV Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения» 13-15.04.16 (г. Санкт-Петербург), Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием Санкт-петербургский септический форум 13-15.09.2017, VIII всероссийский съезд нейрохирургов 18-22.09.2018 (г. Санкт-Петербург), Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием Санкт-петербургский септический форум 08-10.09.2020, Научно-практическая конференция «Джанелидзеvские чтения» 08-10.09.2020 (г. Санкт-Петербург).

Значимость для науки и практической деятельности полученных результатов

При выборе способа дренирования гнойного очага, метод терапии отрицательным давлением, следует считать приоритетным, как позволяющим сократить сроки лечения и обеспечить мобильность пациента.

На этапе подготовки к хирургическому лечению всем пациентам необходимо оценивать параметры общеклинического анализа крови, свертывающей системы крови, водно-электролитного баланса, биохимического анализа крови. При необходимости выполнять коррекцию выявленных патологических состояний. Это поможет предупредить развитие осложнений и обеспечит безопасность и эффективность использования метода терапии отрицательным давлением.

Структура и содержание работы

Структура работы соответствует поставленным задачам. Диссертация написана в традиционном стиле, изложена на 107 страницах машинописного текста. Состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложения, списка литературы, который содержит 202 источников, из них 82 отечественных и 120 зарубежных публикаций. В приложении представлены акты внедрения материалов работы в практику здравоохранения и учебный процесс, список больных. Работа иллюстрирована 28 рисунками и 17 таблицами.

Поставленные задачи соответствуют корректно сформулированной цели исследования и полностью соотносятся с использованными методами исследования и полученными результатами. Выводы логично вытекают из поставленных задач и сформулированы на основе полученного фактического материала. Практические рекомендации сформулированы на основании полученных выводов. Тема диссертационного исследования соответствует специальности 14.01.18 – нейрохирургия. Работа Белякова Юрия

Владимировича является завершенным научно-квалификационным исследованием.

Автореферат отражает содержание диссертации и полностью соответствует ее основным положениям.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты научной работы внедрены в клиническую практику нейрохирургических отделений и научного отдела нейрохирургии ГБУ СПб НИИ СП им. Джанелидзе И.И., кафедры нейрохирургии им. профессора А.Л. Поленова СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 1 нейрохирургического отделения РНХИ им. профессора А.Л. Поленова (филиал ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России).

Методика может быть успешно внедрена во всех нейрохирургических стационарах, оснащенных устройством терапии отрицательным давлением (VAC - система, аппарат NPWT) при условии адекватной подготовки оперирующего хирурга и операционной бригады.

Принципиальных замечаний по работе Беякова Ю.В. нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Беякова Юрия Владимировича на тему: «Хирургическое лечение инфекционно-воспалительных заболеваний позвоночника с использованием метода терапии отрицательным давлением», выполненная под руководством директора Государственного бюджетного учреждения "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт им. И.И. Джанелидзе", д.м.н., проф. Мануковского Вадима Анатольевича, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная задача – улучшение результатов

