

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, Галыпова Александра Эрнестовича о диссертационном исследовании Беякова Юрия Владимировича

«Хирургическое лечение инфекционно-воспалительных заболеваний позвоночника с использованием метода терапии отрицательным давлением», представленном на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия

Актуальность темы

Научное исследование Беякова Ю.В. посвящено важной проблеме – лечению инфекционно-воспалительных заболеваний позвоночника. Результаты изучения различных аспектов этой группы заболеваний опубликованы в многочисленных отечественных и зарубежных работах. Анализ работ показал, что если вопросы этиологии, патогенеза, клиники достаточно полно исследованы, то многие аспекты хирургического лечения инфекционно-воспалительных заболеваний позвоночника еще нуждаются в изучении. Важнейшим этапом хирургического лечения является дренирование гнойного очага и предложенные к настоящему времени способы хирургического лечения инфекционно-воспалительных заболеваний позвоночника отражают постоянный поиск оптимальных вариантов способа дренирования с целью получения наилучшего результата и предупреждения рецидива болезни. Однако результаты хирургического лечения многочисленного контингента больных с этим заболеванием не всегда удовлетворяют практических врачей и самих пациентов. Метод терапии ран отрицательным давлением применяется в спинальной хирургии сравнительно недавно. Имеющиеся публикации, как правило, носят характер описания клинического случая, либо исследования небольших групп. Вышеуказанные обстоятельства объясняют актуальность темы исследования и важность ее разрешения.

Автором правильно определена цель научного исследования - улучшение результатов хирургического лечения пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями позвоночника путем применения метода терапии отрицательным

давлением для дренирования ран. Соответственно данной цели были поставлены и решены четыре задачи.

Объективность и достоверность полученных данных

В работе автором обобщены результаты комплексного клинического обследования и хирургического лечения 108 больных инфекционно-воспалительными заболеваниями позвоночника, проходивших лечение в государственном бюджетном учреждении «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе», в период с 2014 по 2019 гг. Дренирование гнойных очагов с использованием системы NPWT проводилось 30 пациентам (группа NPWT). Средний возраст пациентов составил 57,8 лет, соотношение мужчин и женщин 20:10 соответственно. Проточно-промывное дренирование и активное аспирационное дренирование с использованием системы типа Редон выполнялось у 78 пациентов (группа обычного дренирования). Средний возраст пациентов этой группы составил 54,9 года, соотношение мужчин и женщин 54:24 соответственно. Диагностический комплекс включал в себя тщательное клиничко-неврологическое обследование с применением валидных шкал для возможности проведения статистической обработки клинических данных, современные нейровизуализационные методы диагностики в виде высокопольного МРТ и СКТ. Большой массив тщательно обработанных данных пациентов с применением адекватных диагностических и статистических методик позволяют считать полученные автором результаты достоверными. Выдвигаемые автором научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, имеют логичную взаимосвязь с результатами проведенной работы.

Научная новизна и значимость результатов для практического здравоохранения

Научная новизна выполненной работы заключается в том, что на основании исследования 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. На практике отработана и усовершенствована техника дренирования и санации очагов инфекции при гнойно-воспалительных заболеваниях позвоночника с использованием системы терапии отрицательным давлением.

Несомненный интерес представляют описанные автором особенности операции при применении метода терапии ран отрицательным давлением с указанием перечня необходимого оснащения операционной, положения пациента на операционном столе, этапов установки системы терапии ран отрицательным давлением, принципов ведения послеоперационного периода и закрытия раны.

В диссертации значительное внимание уделено осложнениям метода терапии отрицательным давлением, предложены эффективные методы их профилактики.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что применение метода терапии ран отрицательным давлением для дренирования гнойных очагов при инфекционно-воспалительных заболеваниях позвоночника позволило сократить сроки дренирования ран с $12,4 \pm 4,6$ суток (при применении других способов дренирования) до $4,3 \pm 1,8$ суток.

Внедрение результатов исследования в клиническую практику, апробация работы и публикации

Основные положения диссертации представлены и обсуждены на многочисленных научных конференциях по современным аспектам нейрохирургии, в том числе и с международным участием. По материалам диссертационного исследования соискателем опубликовано 11 научных работ, из

них журнальных статей, рекомендованных Перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ — 5.

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).

Таким образом, результаты диссертационной работы имеют важное научно-практическое значение.

Структура и содержание диссертации

Диссертационное исследование Белякова Ю.В. построено традиционно, изложено 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, написана хорошим языком, легко читается. В тексте содержатся отдельные орфографические ошибки, опечатки, оформительские погрешности. При ознакомлении с диссертацией возникли некоторые вопросы для дискуссии:

1. При сокращении более чем в два раза продолжительности дренирования, раннее зашивание раны общий срок лечения пациентов методом отрицательного давления был несколько больше. Автор объясняет это более длительным проведением реабилитации. Не нарушает ли это однородность групп при анализе?
2. Критериями прекращения дренирования было снижение бактериальной обсемененности в ране и в тоже время, отсутствие роста микрофлоры раневом отделяемом при бактериологическом посеве. Какой из критериев необходимо использовать в практике?

3. Что являлось критерием удаления металлоконструкции и сохраняли ли фиксаторы при обычном дренировании?
4. Какие нарушения водно-электролитного баланса являются противопоказанием к проведению дренирования раны с применением метода отрицательного давления?
5. Развившаяся гипоальбуминемия согласно проведенному исследованию регрессировала после назначения лечебного питания и инфузионной терапии. Целесообразно ли включать данный критерий, как противопоказание к применению данной методики?

Ответы на поставленные вопросы не повлияют на общую положительную оценку диссертационной работы и не снижают научной, теоретической и практической значимости работы.

Заключение

Диссертационное исследование Белякова Юрия Владимировича «Хирургическое лечение инфекционно-воспалительных заболеваний позвоночника с использованием метода терапии отрицательным давлением», выполненное под научным руководством профессора Мануковского Вадима Анатольевича и представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научной квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная проблема – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями позвоночника, имеющая существенное значение для нейрохирургии.

Диссертация соответствует требованиям в пункте 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (в редакции постановления Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018 года «О внесении

изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18— нейрохирургия.

Ведущий научный сотрудник отделения
нейрохирургии Государственного бюджетного
учреждения здравоохранения города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой
помощи имени Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения города Москвы»
доктор медицинских наук



Талыпов А.Э.

Подпись д.м.н. А.Э. Талыпова заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ СП
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»,
Кандидат медицинских наук



Шахова О.Б.

«04» 05 2014 года