

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова
Министерство здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
и профессиональному образованию
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
д.м.н., профессор



С.Б. Шевченко

« 20 » октября 2017 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Заборовского Никиты Сергеевича «Совершенствование хирургического этапа комплексного лечения пациентов с гипervasкуляризированными опухолями позвоночника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Диссертационный совет Д 999.037.02 по специальностям 14.01.15 - травматология и ортопедия, 14.01.12 – онкология.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ.

Диссертационное исследование Заборовского Н.С. посвящено решению актуальной проблемы эффективности хирургического лечения больных с гипervasкуляризированными опухолями позвоночника. Несмотря на успехи в развитии специализированной ортопедической и онкологической

помощи пациентам с опухолями позвоночника, данная категория больных представляется одной из самых уязвимых, поскольку неврологический дефицит, развивающийся на фоне патологического перелома, не только ведет к значительному снижению качества жизни, но и снижает шансы онкологического больного на получение комплексного лечения. Нередко возникает вопрос о тактике хирургического лечения и его перспективах в зависимости от выбранного метода. Проведении операций у данных пациентов сопряжено с риском кровопотери, которая приводит к осложнениям не только во время операций, но и послеоперационном периоде. Таким образом, выбор методики профилактики кровопотери при резекции гиперваскуляризированных новообразований также представляет собой практически значимую проблему.

В связи с недостаточностью разработки указанных вопросов, большое значение для научной и клинической практики имеет представленное диссертационное исследование, целью которого является улучшение результатов лечения больных с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника посредством совершенствования хирургического этапа.

Новизна исследования и практическая значимость

На достаточном количестве собственного клинического материала, автором проведена большая аналитическая работа, в результате которой получены новые данные о ближайших и отдаленных результатах лечения пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника (метастазы рака почки, множественная миелома) после различных типов операций. Впервые выявлены факторы риска развития большой кровопотери и оценена эффективность различных методик ее профилактики. Предложен и обоснован оригинальный алгоритм наиболее подходящей тактики хирургического лечения профильных пациентов, а также алгоритм выбора методики профилактики кровопотери при резекции

гиперваскуляризированных опухолей позвоночника. Учитывая высокую медико-социальную значимость рассматриваемой патологии и полученные результаты, практическое значение и научная новизна представленного диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В ходе исследования, автором проведен анализ результатов лечения 187 пациентов. Вошедшие в исследование пациенты отобраны согласно четко прописанным критериям включения и исключения и формируют полноценную когорту. Дизайн исследования, четкость формулирования его цели и задач подчеркивают хорошую методологическую подготовку автора, что позволяет ему в последующем делать обоснованные выводы. Для достоверной оценки результатов обследования и лечения использовано достаточное количество современных, рациональных и соответствующих профилю диагностических методик, специализированных шкал. Обработка данных произведена с применением методов непараметрической статистики, логистической регрессии и анализа выживаемости.

Оценка структуры и содержания работы

Текст диссертации изложен на 156 страницах машинописного текста и построен по классической схеме: состоит из введения, 4 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, 2 главы результатов собственных исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы (146 источников). Работа проиллюстрирована 52 рисунками и содержит 22 таблицы.

Введение содержит обоснование актуальности темы диссертационного исследования, формулировки цели и задач исследования, а также научную

новизну и практическую ценность. Кроме того, изложены основные положения, вынесенные на защиту, представлены сведения об апробации и реализации результатов исследования, объеме и структуре диссертации.

В первой главе (Обзор литературы) дается подробный и глубокий анализ литературных данных по данной тематике, с привлечением отечественных и иностранных авторов, причем большинство работ датируется последним десятилетием, что свидетельствует об актуальности изученных публикаций. Выделены ключевые вопросы, требующие новых решений или уточнения ранее существующих позиций. Автор отмечает, что проблема является мультидисциплинарной. Однако, требуется ответить на вопрос, что является причиной улучшения результатов лечения пациентов со злокачественными опухолями позвоночника.

Во второй главе (Материалы и методы исследования) автором дается развернутая характеристика клинического материала с использованием современных классификаций и подробное описание использованных методов диагностики, которые полностью соответствуют поставленным задачам и цели работы. Изложен количественный состав исследуемой выборки пациентов, а также групп и подгрупп исследования, согласно оцениваемым параметрам. Приведены особенности использованных оперативных вмешательств (паллиативной декомпрессивно-стабилизирующей операции, полной резекции опухоли с реконструкцией позвоночника), а также используемых методик профилактики кровопотери (предоперационная эмболизация, применение местных гемостатических средств, комбинация методик). В целом, материал представлен репрезентативным количеством наблюдений, отвечающим требованиям дизайна исследования.

В третьей главе (Сравнение результатов паллиативной декомпрессии и тотального удаления опухоли) рассмотрены результаты предоперационного обследования пациентов, результаты лечения в группах исследования. Автор подчеркивает, что такой сравнительный анализ

абсолютно необходим для аргументированного выбора метода лечения в конкретной клинической ситуации. Акцент сделан на тех позициях, где были получены статистически значимые различия. Наглядно продемонстрированы факты, подтверждающие эффективность примененных методов хирургического лечения. Определяются показания к разным методам хирургического лечения. Полученные данные критически проанализированы и сопоставлены с имеющимися в литературе данными. В этой же главе представлено описание и обсуждение осложнений хирургического лечения. На основе полученных данных в конце главы приведен алгоритм выбора предпочтительного варианта оперативного лечения профильных пациентов, который является примером практического применения решённых в ходе исследования задач. Обоснование алгоритма выбора метода хирургического лечения пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника является одним из основных итогов исследования, что соответствует его цели и задачам.

В четвертой главе дается сравнительный анализ различных методик профилактики кровопотери, а также продемонстрирована значимость различных факторов риска развития большой кровопотери. Здесь же проанализировано влияние объема интраоперационной кровопотери на ближайшие и отдаленные результаты лечения профильных пациентов. Результаты проведенного анализа сопоставлены с данными профильных научных публикаций. Завершает главу разработанный автором алгоритм профилактики интраоперационной кровопотери у пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника с учетом основных выявленных факторов риска.

Полученные автором выводы статистически достоверны, соответствуют поставленным цели и задачам работы. Даны важные практические рекомендации, которые, без сомнения, окажутся востребованными в практическом здравоохранении.

Автореферат отвечает принятым требованиям, содержит доступное и сокращенное изложение основных результатов и ключевых моментов выполненного исследования и полностью отражает основные положения диссертации.

Практическая значимость диссертационной работы и рекомендации по применению результатов исследования

Диссертационная работа имеет высокую практическую значимость для травматолого-ортопедической и онкологической практики. Результаты представленной работы рекомендуется использовать для научной и клинической деятельности специализированных травматолого-ортопедических и онкологических учреждений здравоохранения при хирургическом лечении больных с гипervasкуляризированными опухолями позвоночника.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в системе дополнительного профессионального образования при повышении квалификации врачей травматологов-ортопедов, нейрохирургов и онкологов а также в системе непрерывного профессионального образования указанных врачей-специалистов при их аккредитации.

Замечания и вопросы

В целом работа производит впечатление законченного научного труда. Принципиальных замечаний по диссертации нет, имеются опечатки и некоторые стилистические неточности, не влияющие на общую положительную оценку работы.

При рецензировании диссертации возник ряд вопросов, которые желательно обсудить в порядке дискуссии.

1. Может ли медикаментозное лечение или лучевая терапия в предоперационном периоде внести изменения в представленный алгоритм выбора метода хирургического лечения?

2. Влияет ли на результаты лечения характер и качество проведения стабилизирующего этапа операции?

Указанные замечания и вопросы не снижают общую положительную оценку диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная Заборовского Никиты Сергеевича на тему: «Совершенствование хирургического этапа комплексного лечения пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника», является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой. Работа содержит новое решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для медицинской науки и клинической практики, а именно – улучшения результатов лечения больных с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника посредством повышения эффективности хирургического этапа.

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне. По научной новизне, актуальности и объёму выполненных исследований, а также практической значимости полученных данных, диссертация полностью соответствует требованиям пунктов 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.13 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Заборовский Никита Сергеевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, 14.01.12 – онкология.

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф и кафедры онкологии и лучевой терапии лечебного факультета Протокол №10 от 18 октября 2017г.

Отзыв составлен:

Профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф

д.м.н. (14.01.15- травматология и ортопедия)



Слиняков Л. Ю.

Заведующий кафедрой онкологии и лучевой терапии,

член-корр. РАН, д.м.н. (14.01.12 – онкология)



Давыдов М. М.

Адрес организации:

119991, Россия, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр.2

8(495)6091400

rektorat@mma.ru

Подписи проф. кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф, д.м.н. Слинякова Л. Ю. и заведующего кафедрой онкологии и лучевой терапии, член-корр. РАН, д.м.н. Давыдова М.М. заверяю.

