

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

кандидат медицинских наук, доцент
Г.В. Бугнару



20 19 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

Диссертация Цыгина Николая Алексеевича на тему «Эндопротезирование крупных суставов у пациентов с хроническим гемодиализом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 Травматология и ортопедия выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В 2014 г. окончил ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации Цыгин Н.А. обучался в очной аспирантуре с 2016 года. В 2019 г. окончил очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 806/Ао выдана в 2019 г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диплом об окончании аспирантуры (очная) №107731 0164268 от «04» июня 2019г.

Научный руководитель: Мурылев Валерий Юрьевич - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования обусловлена увеличивающейся продолжительностью жизни, в популяции происходит все большее распространение дегенеративных и травматических повреждений суставов – артрозов различной этиологии, что неминуемо ведет к ограничению движений, застойным изменениям, увеличению веса и инвалидизации больных. Одной из важных причин, участвующих в развитии данных патологий, является изменение минеральной плотности костной ткани. В практике эндопротезирования серьезную проблему представляют собой пациенты с сопутствующей патологией. Одной из важных проблем, вызывающих нарушение кальций-фосфорного обмена, приводящее к развитию деминерализации костной ткани является хроническая болезнь почек (ХБП). У пациентов, получающих заместительную почечную терапию, развивается ренальная остеодистрофия, вследствие чего происходит разрушение крупных суставов нижних конечностей. В связи с деминерализацией костной ткани возрастают риски развития асептического расшатывания компонентов эндопротеза, что в свою очередь приводит к необходимости выполнять дорогостоящие ревизионные операции, риск которых очень велик. При соответствующей терапевтической подготовке, направленной на коррекцию

остеодистрофии, можно достичь хороших результатов стабильности эндопротезов и снизить риск нехирургических осложнений.

Научная новизна.

- Проанализированы результаты эндопротезирования крупных суставов репрезентативной группы пациентов, находящихся на хроническом гемодиализом в Российской Федерации, а так же проведены сравнения результатов с пациентами без ХБП.

- Сформирован перечень необходимых обследований перед оперативным вмешательством, по результатам которых будет разработана тактика выбора типа фиксации импланта и определения относительных противопоказаний к оперативному лечению.

- Проведено гистологическое исследование костной ткани, образцы которой были получены в момент эндопротезирования пациентов получающих заместительную почечную терапию гемодиализом.

- Впервые продемонстрирована возможность эффективного эндопротезирования крупных суставов и последующей реабилитации больных с ХБП 5Д, при условии адекватной пред и послеоперационной терапии нарушений костно-минерального метаболизма, развившегося в рамках ренальной остеодистрофии.

Научно-практическая значимость работы определяется разработанной схемой обследования пациентов, получающих заместительную почечную терапию, позволяющей адекватно оценить степень готовности пациентов к оперативному лечению или же при необходимости модифицировать остеотропную терапию для снижения рисков послеоперационных осложнений. Предложен алгоритм по выбору типа фиксации имплантов эндопротеза в зависимости от выраженности костно-минеральных нарушений. Результаты исследования актуальны для всех медицинских учреждений, где находятся пациенты с ХБП 5Д, которым планируется выполнять эндопротезирование крупных суставов.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Цыгина Н.А., получены им самостоятельно на базе ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ и кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф лечебного факультета. В исследование включены 28 пациентов с хроническим гемодиализом, которым было выполнено оперативное лечение эндопротезирование в 51 ортопедическом отделении ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ. В качестве контрольной группы в исследовании было включено 100 пациентов без признаков ХБП, которым также было выполнено эндопротезирование. Автор принимал непосредственное участие в физикальном, лабораторно-инструментальном обследовании пациентов и оперативном лечении. Проанализированы результаты обследования и эндопротезирования больных с хроническим гемодиализом, определена частота и факторы риска развития послеоперационных осложнений, разработан алгоритм обследования пациентов и алгоритм выбора типа эндопротеза. Проведена статистическая обработка клинических и функциональных показателей пациентов с использованием статистических программ.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию и лечению 28 пациентов с хроническим гемодиализом. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения репрезентативной группы пациентов с хронической болезнью почек, получающих заместительную почечную терапию. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследований внедрены в практику работы ортопедического и травматологических отделений ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ, а также в учебный процесс на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 4 научных работах соискателя, в том числе в 3 статьях в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на Евразийском Ортопедическом форуме, г. Москва, 29-30 июня 2017 г., 28-29 июня 2019 г. На ежегодной научно-практической конференции с международным участием «Вреденовские чтения» г. Санкт-Петербург, 26-28 сентября 2018 г., I и II Конгрессах «Медицина Чрезвычайных ситуаций. Современные технологии в травматологии и ортопедии» г. Москва, 23-24 мая 2016 г., 19 мая 2017 г.

Первичная документация (истории болезни, протоколы исследования функциональных шкал и лабораторных показателей, данные гистологических исследований, разработочные таблицы, базы данных) проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Цыгина Н.А. на тему «Эндопротезирование крупных суставов у пациентов с хроническим гемодиализом» по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Цыгина Николая Алексеевича на тему «Эндопротезирование крупных суставов у пациентов с хроническим гемодиализом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.15 Травматология и ортопедия.

Заключение принято на научном заседании кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 28 человек.

Результаты голосования: «за» - 28 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 5 от «29» мая 2019 г.

Председатель

д.м.н., профессор, заведующий

кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии катастроф

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

Лычагин А.В.

Согласовано:

Директор Центра аттестации научно-педагогических работников

_____ (ФИО, подпись)