

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационного совета 21.1.041.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от _____ № _____
(дата) _____

о присуждении Тахмазяну Карапету Карапетовичу, гражданину Российской Федерации учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение повреждений грудного и поясничного отделов позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани» по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия, принята к защите 15.12.2022 (протокол заседания №51) диссертационным советом 21.1.041.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127299, Москва, ул. Приорова, д. 10. Совет утверждён приказом Минобрнауки №1199/нк от 12.12.2019 с изменениями приказом Минобрнауки от 30.10.2020 №661/нк и от 17.06.2022 №654/нк.

Соискатель, Тахмазян Карапет Карапетович, 1982 года рождения, в 2005г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», получил квалификацию «Врач» по специальности «Лечебное

дело». С 2011 по 2015 г. обучался в аспирантуре по специальности «травматология и ортопедия» на кафедре травматологии ортопедии и ВПХ ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В настоящее время работает травматологом ортопедом в нейрохирургическом отделении ГБУЗ НИИ-ККБ№1 им. С.В. Очаповского.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Афаунов Аскер Алиевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ.

Официальные оппоненты:

Абакиров Медетбек Джумабекович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов", профессор кафедры травматологии и ортопедии.

Млявых Сергей Геннадьевич, доктор медицинских наук, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, доцент кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева.

Ведущая организация:

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации. В своем положительном отзыве, подписанном Дулаевым Александром Кайсиновичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России и утвержденном проректором по научной работе ФГБОУ ВО Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, академиком РАН, профессором Ю.С. Полушкиным, указала, что диссертационное исследование Тахмазяна Карапета Карапетовича на тему «Хирургическое лечение повреждений грудного и поясничного отделов позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Афаунова Аскера Алиевича, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи, имеющей существенное значение для улучшения результатов лечения пострадавших с травмой позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного анализа результатов исследования диссертация Тахмазяна К.К. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013г., №842 (с изменениями от 26.09.2022 г., №1690) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Тахмазян Карапет Карапетович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ОВ «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол №5/С2023 от 26 января 2023 года.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Среди наиболее значимых работ можно выделить следующие:

1. Афаунов А.А. Стабилизация позвоночника у больных с переломами грудных и поясничных позвонков при пониженной минеральной плотности костной ткани / А. А. Афаунов, И. В. Басанкин, К. К. Тахмазян [и др.] // Инновационная медицина Кубани. – 2021. – № 3(23). – С. 31-39. – DOI 10.35401/2500-0268-2021-23-3-31-39. – EDN TTVJTL.
2. Афаунов А.А. Передний корпородез в этапном хирургическом лечении пациентов с переломами грудных и поясничных позвонков при пониженной минеральной плотности костной ткани / А. А. Афаунов, И. В. Басанкин, К. К. Тахмазян [и др.] // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2020. – Т. 27, № 3. – С. 5-15. – DOI 10.17816/vto20202735-15. – EDN OPYCNO.
3. Басанкин И.В. Способ профилактики переломов смежных позвонков при транспедикулярной фиксации на фоне остеопороза / И. В. Басанкин, К. К. Тахмазян, А. А. Афаунов [и др.] // Хирургия позвоночника. – 2016. – Т. 13, № 3. – С. 8-14. – DOI 10.14531/ss2016.3.8-14. – EDN WKYPAD.

Все опубликованные научные работы полностью соответствуют теме и содержанию диссертации соискателя.

На автореферат диссертации получено два положительных отзыва:

Первый отзыв на трех листах из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, составленный доктором медицинских наук, профессором, заведующим

кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России Самодай Валерием Григорьевичем. Отзыв на автореферат диссертации Тахмазян К.К. замечаний не содержит.

Второй отзыв на трех листах из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, составленный доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России Алабут Анной Владимировной. Отзыв на автореферат диссертации Тахмазян К.К. замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и Ведущей организации обосновывается их высокой компетенцией в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

изучена проблема хирургической стабилизации повреждений позвоночника у пациентов с сниженной минеральной плотностью костной ткани

доказано в эксперименте и подтверждено клинически преимущество применения изолированной задней цементно-металлической фиксации травмированного отдела позвоночника с пониженной МПКТ над стандартной дорзо-вентральной бесцементной фиксацией.

определены в эксперименте наиболее плотные участки губчатой костной ткани в теле позвонка

обоснован наиболее предпочтительный вариант установки бесцементного фиксатора в позвонок с пониженной минеральной плотностью костной ткани при отсутствии технической возможности цементной имплантации транспедикулярного фиксатора.

проведено сравнение прочности имплантации в позвонки стандартных транспедикулярных винтов по отношению к прочности имплантации в позвонки транспедикулярных винтов, укрепленных костным цементом на кадаверном материале

доказано, что применение цементной транспедикулярной фиксации при лечении переломов на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани позволяет избежать необходимости второго этапа хирургического лечения (переднего корпородеза), что безусловно положительно сказывается на функциональной адаптации пациентов в послеоперационном периоде

предложен способ профилактики переломов позвонков смежных с фиксированным отделом позвоночника

изучены отдаленные результаты хирургического лечения пациентов с изолированными переломами грудного и поясничного отделов позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани

определен оптимальные тактико-технические варианты хирургического лечения переломов грудного и поясничного отделов позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что способ профилактики переломов смежных позвонков при транспедикулярной фиксации на фоне остеопороза (патент РФ № RU2669028C2 от 2018-10-05) внедрен в клиническую практику нейрохирургического отделения №3 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края; в нейрохирургическом отделении ГБУЗ СККБ г. Ставрополя, в нейрохирургическом отделении МБУЗ ГБ №4 г. Сочи, в нейрохирургическом отделении ГБУЗ ММБ г. Нарткала (Республика Кабардино-Балкарская).

Оценка достоверности результатов исследования.

Экспериментальная часть работы проводилась на трупном материале. Изъятие препаратов проводили в соответствии с требованиями подготовки тканей экспериментальных животных и человека для биомеханических исследований. Сами биомеханические исследования проводили на базе экспериментальной лаборатории кафедры травматологии и ортопедии Ростовского государственного медицинского университета, а также в испытательной лаборатории изделий ортопедо-травматологического назначения ЦИТО им. Н.Н. Приорова. Используемое оборудование является высокоточным и предназначено для проведения биомеханических исследований в медицине.

Клиническая часть работы выполнена на базе кафедры травматологии и ортопедии и ВПХ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» министерства здравоохранения Российской Федерации. Клинический материал исследования включал данные о состоянии, а также ближайших и отдаленных результатах оперативного лечения 238 пациентов с переломами позвонков на фоне сниженной МПКТ. В работе использованы современные высокоинформационные методы обследования: клинический, инструментальный (рентгенологический, МРТ, КТ, КТ денситометрия), шкалы и опросники. Объективную оценку результатов ревизионных операций проводили на основании спондилометрических данных через 24 месяца после оперативного лечения, изучения осложнений. Так же учитывали регресс боли, увеличение физической активности и удовлетворенность больных проведенным лечением по современным шкалам и опросникам. Для обработки данных использовались общепринятые статистические инструменты для качественных и количественных переменных, параметрические и непараметрические критерии. Такой объем материала и методология его

обработки и анализа достаточны для обеспечения достоверности результатов и сделанных на основании этого заключений, выводов и практических рекомендаций.

Личный вклад соискателя состоит, что автором самостоятельно проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Соискатель непосредственно участвовал в сборе и анализе клинического материала. Участвовал в лечении 80% тематических больных. Им выполнены статистическая обработка и обобщение результатов исследования, написаны текст диссертации, а также большинство публикаций по теме исследования. Личный вклад автора составляет 90% при получении результатов исследования и 70% при оформлении публикаций по теме диссертации.

На заседании 02.03.2023 диссертационный совет 21.1.041.01 принял решение присудить Тахмазяну Карапету Карапетовичу учёную степень кандидата медицинских наук.

Протокол №53 от 02.03.2023

При проведении тайного интерактивного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек (в том числе в интерактивном режиме 3), из них 14 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против - нет, недействительных бюллетеней – нет

Заместитель председателя диссертационного совета

21.1.041.01, доктор медицинских наук,

профессор, член-корреспондент РАМН

Учёный секретарь диссертационного совета

21.1.041.01, кандидат медицинских наук

Н. В. Загородний

А. И. Казьмин

Дата подписания Заключения 02 марта 2023 года