

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО" ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14.12.2021 № 31

О присуждении Кормиловой Алсу Рифкатовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: "Мультипараметрическое ультразвуковое исследование при переломах длинных трубчатых костей" по специальности 14.01.13 – "Лучевая диагностика, лучевая терапия" принята к защите 12 октября 2021 года (протокол № 27) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского". Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский пер., дом 2. Совет утвержден приказом Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012 года.

Соискатель Кормилова Алсу Рифкатовна, 1981 года рождения, в 2009 году окончила лечебно-профилактический факультет ГОУ ВПО "Ульяновский государственный университет" по специальности "Лечебное дело".

В 2009-2010 гг. прошла клиническую интернатуру по специальности "Терапия" в ГОУ ВПО "Ульяновский государственный университет", с 2010 г. по 2012 г. работала врачом терапевтом в городской больнице №2 г. Ульяновска. С 2012 г. по 05.2018 г. врач терапевт Рошинской врачебной амбулатории г. Ульяновска. В 2018 г. прошла обучение по профессиональной переподготовке "Врач ультразвуковой диагностики" при Казанской государственной медицинской академии – филиале

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. С 2018 г. по 2020 г. работала врачом ультразвуковой диагностики в городской клинической больнице №7 г. Казани. С 11.2020 г. по настоящее время работает врачом ультразвуковой диагностики ГАУЗ "Республиканская клиническая больница" Минздрава РТ. С 2019 г. является заочным аспирантом кафедры ультразвуковой диагностики КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Справка о периоде обучения № 191 от 13.09.2021 г. Сдала кандидатские экзамены по истории и философии науки (медицинские науки) - "отлично", иностранному языку (английский) - "хорошо", по специальности 14.01.13 лучевая диагностика, лучевая терапия - "отлично".

Диссертация выполнена в Казанской государственной медицинской академии – филиале Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Тухбатуллин Мунир Габдулфатович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики Казанской государственной медицинской академии – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Гажонова Вероника Евгеньевна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации;

Борсуков Алексей Васильевич - доктор медицинских наук, профессор, директор Проблемной научно-исследовательской лаборатории "Диагностические исследования и малоинвазивные технологии" ФГБОУ ВО "Смоленский государственный медицинский университет" Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова" в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней с курсом лучевой диагностики, доктором медицинских наук, доцентом Диомидовой Валентиной Николаевной и утвержденном кандидатом экономических наук, доцентом, ректором ФГБОУ ВО "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова" Александровым Андреем Юрьевичем, указала, что работа посвящена решению актуальной научной задачи по повышению эффективности мультипараметрического ультразвукового исследования пациентов с переломами длинных трубчатых костей, что имеет большое научное и практическое значение для лучевой диагностики. Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой проанализированы диагностические возможности методов мультипараметрического ультразвукового исследования (МПУЗИ) с включением ультразвуковой эластографии сдвиговой волной, ультразвуковой компрессионной эластографии и цветового дуплексного сканирования в оценке формирования жесткости костной мозоли после переломов длинных трубчатых костей. Определена информативность методов МПУЗИ в оценке жесткости костной мозоли после переломов трубчатых костей на разных сроках. Автором разработаны и запатентованы способы определения жесткости костной мозоли ультразвуковой эластографией и формирования костной мозоли ультразвуковой компрессионной эластографией. Применение разработанного алгоритма исследования пациентов с переломами трубчатых костей с включением мультипараметрического ультразвукового исследования и использование разработанных показателей правильного формирования жесткости костной мозоли повышает эффективность контроля за формированием костной мозоли, что приведет к снижению лучевой нагрузки и осложнений, положительно повлияет на тактику ведения пациентов. Разработанные автором рекомендации по использованию методов мультипараметрического ультразвукового исследования пациентов с

переломами длинных трубчатых костей могут быть использованы врачами ультразвуковой диагностики и травматологами лечебных учреждений любого уровня. По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, представленным результатам и уровню внедрения диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 (в редакции от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Кормилина Алсу Рифкатовна, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертационной работы опубликованы 8 научных работ, в том числе 2 статьи в научных рецензируемых изданиях, соответствующих критериям и перечню рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Кормилина Алсу Рифкатовна имеет 2 патента на изобретение:

1. Кормилина, А.Р. Ультразвуковая эластография сдвиговой волны в оценке жесткости костной мозоли / А.Р. Кормилина, М.Г. Тухбатуллин // Российский электронный журнал лучевой диагностики. - 2020. - Т. 10. - № 2. - С. 122-128. DOI:10.21569/2222-7415-2020-10-2-122-128.

2. Тухбатуллин, М.Г. Новые возможности лучевых методов в контроле за регенерацией костной ткани при переломах / М.Г. Тухбатуллин, А.Р. Кормилина, Д.В. Пасынков, С.В. Курочкин // Медицинская визуализация. - 2021. – Т. 25. - № 3. - С. 140-149. <https://doi.org/10.24835/1607-0763-1029>.

3. Тухбатуллин, М.Г. Способ определения жесткости костной мозоли ультразвуковой эластографией сдвиговой волны. Патент № 2732697 С1 Российская Федерация, МПК А61В 8/00 / М.Г. Тухбатуллин, А.Р. Кормилина, Г.Г. Гарифуллов // Бюллетень "Изобретения. Полезные модели". - 2020. - № 27. - С. 1-2.

4. Тухбатуллин, М.Г. Способ определения формирования костной мозоли ультразвуковой компрессионной эластографией. Патент № 2732705 С1 Российская Федерация, МПК А61В 8/00 / М.Г. Тухбатуллин, А.Р. Кормилина, М.В. Бурмистров // Бюллетень "Изобретения. Полезные модели". - 2020. - № 27. - С. 1-2.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью 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:

определена эффективность методов мультипараметрического ультразвукового исследования пациентов с переломами длинных трубчатых костей и доказана их высокая диагностическая точность в контроле за формированием жесткости костной мозоли;

определено, что применение методов ультразвуковой эластографии сдвиговой волной, ультразвуковой компрессионной эластографии позволяет определить и контролировать формирование жесткости костной мозоли с первых дней после переломов длинных трубчатых костей и до полного сращения костных отломков;

доказана эффективность показателей правильного формирования жесткости костной мозоли (индекс набора жесткости, полупериод набора жесткости, повышение индекса васкуляризации и период максимального показателя индекса васкуляризации), способствующие стандартизации и упрощению контроля за формированием жесткости костной мозоли;

доказана высокая информативность методов мультипараметрического ультразвукового исследования при переломах длинных трубчатых костей, включающих ультразвуковую эластографию сдвиговой волной, компрессионную эластографию и цветное дуплексное сканирование;

разработан уникальный алгоритм лучевых методов исследования пациентов с переломами длинных трубчатых костей на разных сроках с включением методов мультипараметрического ультразвукового исследования.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

проведенные исследования расширяют возможности мультипараметрического УЗИ при переломах длинных трубчатых костей в контроле за формированием

жесткости костной мозоли, представляют новые данные о формировании костного регенерата.

доказана эффективность и перспективность использования методов мультипараметрического ультразвукового исследования при переломах трубчатых костей, с включением ультразвуковой эластографии сдвиговой волной, компрессионной эластографии и цветового дуплексного сканирования;

определена роль и эффективность применения индекса васкуляризации в контроле за правильным формированием костного регенерата.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

представленные выводы и практические рекомендации по использованию методов мультипараметрического ультразвукового исследования при переломах длинных трубчатых костей могут быть применены в клинической практике врачами ультразвуковой диагностики, травматологами с целью улучшения контроля за формированием жесткости костной мозоли и уменьшения возможных осложнений на разных сроках после переломов. Полученные результаты исследования внедрены в практическую деятельность отделений ультразвуковой диагностики, травматологии и ортопедии ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» Министерства здравоохранения Республики Татарстан. Основные положения диссертационной работы используются в педагогическом процессе кафедры ультразвуковой диагностики КГМА – филиале ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Диссертационная работа может служить основой для дальнейших научных исследований в области изучения формирования костного регенерата после переломов.

Оценка достоверности результатов исследования обеспечиваются научной постановкой цели и задач исследования. О достоверности полученных результатов и обоснованности выводов свидетельствует достаточное количество обследованных пациентов (144 пациентов, из которых 120 составляют основную группу, 24 – группу контроля), достаточный объем проведенных ультразвуковых исследований, адекватный статистический анализ числовых данных. В работе использованы

современные методы обработки исходной информации. Гипотеза работы построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными по смежным с диссертационной работой областям. Выводы и практические рекомендации логичны и верны.

Соискатель лично за время проведения работы выполнила все необходимые ультразвуковые исследования, провел анализ полученных данных и подготовила публикации по выполненной работе.

На заседании 14 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Кормилиной Алсу Рифкатовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве __ человек, из них __ докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за __, против __, недействительных бюллетеней __.

Председатель диссертационного совета Д 001.027.02
доктор медицинских наук, профессор

А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.027.02
доктор медицинских наук



Э.А. Годжелло

Дата подписания Заключения 14.12.2021 г.