

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Смирнова Александра Викторовича на диссертационную работу Иванкова Александра Петровича на тему: «Магнитно-резонансная томография при субхондральном стрессовом переломе от «недостаточности» костной ткани мыщелков коленного сустава», представленной к защите в диссертационный совет 21.2.016.08 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.25. – Лучевая диагностика (медицинские науки).

Актуальность исследования

Одной из актуальных проблем современной лучевой диагностики являются стрессовые переломы костей нижней конечности. К одному из новых типов субхондрального стрессового перелома костной ткани мыщелков коленного сустава относится перелом от «недостаточности» костной ткани. Долгое время в практической медицине существовал некорректный термин для этого заболевания – спонтанный остеонекроз мыщелков коленного сустава (англоязычная аббревиатура – SONK). Актуальность работы продиктована непосредственно медицинской составляющей заболевания: диагноз субхондрального перелома от недостаточности костной ткани сложен и непонятен для диагностов и клиницистов и требует большого разнопланового анализа данного вида стресс-перелома. В РФ до настоящего времени научные работы по лучевой диагностике данного типа стрессового перелома мыщелков коленного сустава не проводились. При несвоевременной диагностике и запоздалом начале лечения перелом от недостаточности может осложняться субхондральным коллапсом суставной поверхности мыщелка, что в свою очередь приводит к инвалидизации пациента.

Новизна исследования, полученных результатов и выводов

Данная диссертационная работа является первой в отечественной медицине попыткой освещения диагностической значимости метода МРТ при новом типе стрессового перелома от недостаточности костной ткани мыщелков коленного сустава. На

основании анализа клинического материала впервые детализирована лучевая семиотика данного типа перелома на основе МРТ и рентгенографии.

Усовершенствован алгоритм лучевой диагностики на основе своевременного (раннего) проведения МРТ при этом заболевании. Впервые в российской медицине уточнены предикторы развития субхондрального стрессового перелома от недостаточности костной ткани мыщелков коленного сустава.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование основано на системном подходе к диагностике стрессового перелома от недостаточности костной ткани мыщелков коленного сустава. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и на достаточном объеме клинического материала, с использованием современных методик лучевой диагностики. Цель исследования сформулирована четко, поставленные задачи соответствуют цели. Проведенный анализ полученных результатов подтверждает достоверность результатов и обоснованность выводов, а также практических рекомендаций. Научные положения, сформулированные в работе, аргументированы и отражают основное содержание диссертации.

Обоснованность и доказательность представленных автором выводов базируется на грамотно спланированном исследовании, достаточном размере анализируемой выборки и адекватно выбранных методах статистической обработки. Выводы диссертационного исследования сформулированы четко, соответствуют поставленным задачам и результатам исследования. Практические рекомендации вытекают из выводов, изложены доступно и представлены в форме, позволяющей использовать их в повседневной клинической практике.

Таким образом, обоснованность и достоверность научных положений выносимых на защиту, выводов и рекомендаций диссертационного исследования Иванкова Александра Петровича не вызывают сомнений, подтверждаются получением статистически значимых результатов и логично выстроенной аргументацией.

Значимость полученных в диссертации выводов и рекомендаций для науки и практики

Диссертационная работа Иванкова Александра Петровича носит прикладной характер и направлена на решение актуальных вопросов по совершенствованию лучевой

диагностики субхондрального стрессового перелома от недостаточности костной ткани мыщелков коленного сустава.

Полученные в исследовании данные позволили доказать, что магнитно-резонансная томография – это метод выбора для диагностики стрессового перелома от недостаточности костной ткани мыщелков коленного сустава, так как позволяет проводить диагностику на всех стадиях заболевания с высокими показателями информативности. Усовершенствованный алгоритм при этой патологии ведет к успешной ранней диагностике и началу лечения, предотвращению развития осложнений перелома.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемыми к написанию кандидатских диссертаций. Материалы диссертационной работы изложены на 125 страницах машинописного текста, состоят из введения, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Цель исследования и поставленные задачи соответствуют теме исследования. Решение задач в работе способствовало достижению поставленной цели.

Диссертация иллюстрирована 38 рисунками хорошего качества, 33 таблицами, также представлены три клинических примера. Список литературы включает в себя 103 публикации, из них 94 зарубежных источника и 9 отечественных. Все вышеизложенное свидетельствует о глубоком погружении автора в исследуемую тему.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, представляет цель и задачи диссертационного исследования, общепринятые подразделы, отражающие общие положения о научной работе. Введение состоит из 8 страниц текста, написано научным языком и читается с интересом.

В первой главе представлен аналитический обзор современной отечественной и зарубежной литературы, посвященный состоянию вопроса по лучевой диагностике нового типа стрессового перелома от недостаточности костной ткани мыщелков коленного сустава. Обзор литературы последовательно и полно отражает исследования, посвященные данной теме. В целом представленный обзор литературы отражает глубокое погружение автора в исследование и может рассматриваться как системный научный труд по изучению проблемы стрессового перелома от недостаточности костной ткани мыщелков коленного сустава. Обзор написан хорошим литературным языком, читается легко.

Во второй главе (материал, методы исследования и лечения) подробно представлена характеристика вошедших в исследование пациентов и методы их обследования и лечения, дизайн исследования. Глава представлена на 9 страницах и содержит все необходимые материалы, дающие представление об объеме проведенного исследования. В конце главы представлены унифицированный протокол и статистические методы обработки результатов.

Третья глава представлена на 28 страницах и посвящена результатам исследования и лечения 150 больных. Глава содержит наглядный иллюстративный материал, подтверждающий эффективность метода МРТ в диагностике стрессового перелома от недостаточности костной ткани мышечков коленного сустава. В главе рассматриваются три группы пациентов, имеющих раннюю, развернутую стадию заболевания, стадию осложнений перелома. Приведены статистические данные исследования эффективности двух лучевых диагностических методов (рентгенографии и МРТ) на разных стадиях заболевания. Автором представлены специальные схемы вариантов МРТ семиотики перелома на разных стадиях заболевания. Глава содержит достаточное количество иллюстративного материала, подтверждающего результаты исследования.

Заключение представлено на 13 страницах с отражением основных положений и результатов исследования. Наряду с анализом литературных данных и полученных результатов автором приводится усовершенствованный алгоритм клинико-лучевой диагностики стрессового перелома от недостаточности костной ткани мышечков коленного сустава.

Выводы и практические рекомендации конкретны, аргументированы и логически выстроены, в полном объеме отражают поставленные задачи исследования.

В настоящее время не вызывает сомнения, что метод МРТ является ведущим в диагностике большинства заболеваний коленного сустава, в том числе стрессового перелома от недостаточности костной ткани его мышечков.

В целом достоинством работы является большой объем выборки, четкое научное обоснование и анализ полученных результатов. Аналогов данному диссертационному исследованию по теме стрессового перелома от недостаточности костной ткани мышечков коленного сустава в литературных источниках нет. Результаты исследования позволили автору осуществить поставленную цель. Выводы, научные положения и новизна работы обоснованы в полной мере. Отмечается большой личный вклад автора в проведении диссертационного исследования и владение материалом по данной теме.

Опубликованных работ достаточно для ознакомления специалистов с материалами диссертационного исследования, суждения об обоснованности научных положений и

выводов. Научная работа Иванкова А.П. прошла широкое обсуждение, была доложена на ведущих международных и отечественных конференциях, съездах и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 5 в журналах, рекомендованных ВАК, создана база данных больных со стрессовым переломом от недостаточности костной ткани мыщелков коленного сустава.

Автореферат полностью отражает содержание работы, основные ее положения, выводы и рекомендации, данные в диссертации.

Подводя итог, следует подчеркнуть, что принципиальных замечаний по данной диссертационной работе нет, недостатков содержания и оформления диссертации не выявлено.

Вопросы по теме диссертации.

1. У всех ли больных определялась линия субхондрального перелома и является ли эта линия обязательной для постановки диагноза «Стрессового субхондрального перелома от недостаточности костной ткани». Если не выявляется линия перелома, но на МР-томограммах определяется локальный отек костного мозга и субхондральная перестройка структуры костной ткани, в этом случае, как будет звучать заключение по данным МРТ исследования коленного сустава.

2. Что подразумевается под понятием «недостаточность костной ткани» в мыщелках бедренной и большеберцовой костей?

Заключение

Диссертация Иванкова Александра Петровича на тему: «Магнитно-резонансная томография при субхондральном стрессовом переломе от «недостаточности» костной ткани мыщелков коленного сустава», выполненная под руководством доктора медицинских наук Селиверстова Павла Владимировича, является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором на основании выполненной работы осуществлено решение научной задачи – определении возможностей МРТ в диагностике субхондрального стрессового перелома от недостаточности костной ткани мыщелков коленного сустава.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации № 335 от 21 апреля 2016 г., № 748 от 2 августа 2016 г., № 650 от 29 мая 2017 г., №1024 от

28 августа 2017 г., №1093 от 10 ноября 2017 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор диссертации Иванков Александр Петрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. - Лучевая диагностика (медицинские науки).

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории инструментальной диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой»

Смирнов Александр Викторович

Подпись д.м.н. Смирнова А.В. заверяю:

ученый секретарь ФГБНУ «НИИР им. В. А. Насоновой»,
кандидат медицинских наук

Никитицкая Оксана Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой»



Адрес: 115522, РФ, г. Москва, Каширское шоссе, дом 34А.

Тел. +7 (495) 109-29-10

E-mail: sokrat@irramn.ru

Вебсайт: <http://rheumatolog.su>

Дата 12.09.2023г

В диссертационный совет 21.2.016.08

при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Иванкова Александра Петровича на тему: «Магнитно-резонансная томография при субхондральном стрессовом переломе от «недостаточности» костной ткани мыщелков коленного сустава» по специальности 3.1.25 – «лучевая диагностика».

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии).	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательно по теме оппонируемой диссертации)
Смирнов Александр Викторович	Доктор медицинских наук, 3.1.25. – Лучевая диагностика	Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой»	Ведущий научный сотрудник лаборатории инструментальной диагностики	1. Добровольская О.В. Инструментальная диагностика остеопороза на современном этапе / О.В. Добровольская, Н.В. Торопцова, А.В. Смирнов // Медицинский алфавит. –2017. № 12 (309). –С. 11-15. 2. . Смирнов А.В. Лила А.М. Атлас лучевой диагностики

первичного
остеоартрита. -
Москва: ИМА-
ПРЕСС; 2020. - 78
с.; 133 илл.

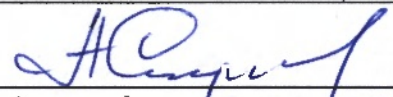
3. Кудинский Д.М.
Частота симптомов
воспаления в
суставах кисти при
эрозивном
остеоартрите по
данным МРТ / Д.М.
Кудинский,
А.В. Смирнов //
Сборник тезисов
РОРР. –2018. – С.
81-82.

4. Добровольская
О.В. Минеральная
плотность костной
ткани у женщин
репродуктивного
возраста с
ревматическими
заболеваниями /
О.В. Добровольска
я, Н.В. Демин,
А.В. Смирнов [и
др.] //
Медицинский
алфавит. – 2019. –
Т. 2. № 37 (412).
С. 7-11

5. Коваленко П.С.
Костная резорбция

				на фоне терапии деносуабом у больных ревматоидным артритом, позитивных по основным иммунологическим маркерам / П.С. Коваленко, И.С. Дыдыкина, А.В. Смирнов [и др.] // Научно- практическая ревматология. – 2022., Т.60 № 5, – С. 573-579.
--	--	--	--	---

Выше представленные данные подтверждаю и согласен на обработку персональных данных:


Смирнов А.В.
подпись официального представителя

Подпись д.м.н., профессора А.В. Смирнова заверяю.
Ученый секретарь ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой,
к.м.н. Никитинская О.А.