

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией Медицинского института ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»,
Удочкиной Ларисы Альбертовны, на диссертационную работу Нуриманова Руслана Зиннуровича на тему: «Строение капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава у плодов и новорожденных» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология в диссертационный совет 21.2.004.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Актуальность темы исследования

Самой распространенной врожденной аномалией тазобедренного сустава является его дисплазия. Заболеваемость этим видом патологии колеблется в широких пределах. В Российской Федерации она встречается с частотой от 50 до 200 случаев на 1000 (5–20%) новорожденных, а врожденный вывих бедра, представляющий собой тяжелую форму поражения тазобедренного сустава, - в 3–5 случаев на 1000 новорожденных (Жердев К.В. с соавт., 2022). Известно также, что врожденный вывих бедра является наиболее частой причиной развития асептических некрозов головки бедра. Все перечисленное, безусловно, представляет серьезную социальную и медицинскую проблему.

Несмотря на значительное число работ, посвященных изучению тазобедренного сустава, до настоящего времени факторы, способствующие развитию его врожденной патологии, до конца не ясны. Также остается много вопросов, касающихся морфогенеза его связочного аппарата на этапах пренатального онтогенеза. Известны основные структурные преобразования связок тазобедренного сустава в ходе плодного периода развития; у новорожденных определена корреляционная зависимость строения связок с формирующими тазобедренное сочленение костями. Вместе с тем, пренатальную диагностику патологии тазобедренного сустава усложняет противоречивость

морфологических критериев его нормы и патологии. Не вызывает сомнения, что несвоевременная диагностика и неадекватное лечение различных нарушений развития тазобедренного сустава ведет к необратимому поражению сустава в целом и/или отдельных его элементов, в частности. В связи с изложенным, изучение строения связок тазобедренного сустава у плодов и новорожденных является актуальным, представляет существенный теоретический интерес и имеет большое практическое значение.

Научная новизна и достоверность результатов исследования

Научная новизна состоит в разработанных автором оригинальных методиках изучения капсульных (патент на изобретение № 2618201) и внутрикапсульных связок (патент РФ на изобретение № 2611945). На основании разработанных методов визуализации получены и систематизированы данные о форме, размерах и основных направлениях структурных преобразований связок тазобедренного сустава у плодов человека разных возрастных групп и у новорожденных.

Впервые получены и систематизированы данные о форме, размерах и основных направлениях структурных преобразований связок тазобедренного сустава у плодов человека разных возрастных групп и у новорожденных детей.

Впервые получены и систематизированы данные о гистологическом строении связок тазобедренного сустава у плодов человека разных возрастных групп и у новорожденных.

Впервые установлена корреляция между наружным и внутренним строением связок тазобедренного сустава и анатомией бедренной и тазовой костей у плодов разных возрастов.

Достоверность результатов диссертационной работы вытекает из адекватно выбранных методов исследования, тщательного статистического анализа, достаточного количества материала (175 трупов плодов и новорожденных), что подтверждается публикациями в рецензируемых журналах. Использованные методы исследования и статистического анализа информативны и соответствуют целям и задачам

диссертационной работы. Полученные результаты аргументированы и обсуждены в соответствующих главах.

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

Диссертационное исследование выполнено на достаточном по объему репрезентативном материале, что позволило получить статистически обоснованные новые данные о строении связок тазобедренного сустава на протяжении плодного периода онтогенеза и у новорожденных. Выносимые на защиту положения, выводы и практические рекомендации, представленные в работе, грамотно и научно обоснованы и аргументированы. Результаты статистического анализа, полученные при обработке данных, подтверждают научные положения, выводы и рекомендации. Автор сопоставил свои результаты с данными других авторов по изучению строения капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава, что обосновывает сформулированные положения работы, основанные на значительной теоретическо-практической базе проведенного исследования.

Диссертантом в работе были использованы разработанные автором оригинальные методики изучения капсульных (патент на изобретение № 2618201) и внутрикапсульных связок (патент РФ на изобретение № 2611945) тазобедренного сустава.

Выводы диссертации логично вытекают из объема проведенного исследования и согласуются с поставленными задачами.

Практическая значимость работы

Результаты диссертационного исследования расширяют представления об основных направлениях преобразований капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава у плодов и новорожденных в тесной связи с изменениями костей, формирующих данное сочленение. Полученные автором данные объясняют основные направления структурных преобразований связочного аппарата тазобедренного сустава и приближают к пониманию механизмов развития врожденной патологии тазобедренного сустава, что

будет способствовать более ранней диагностике дисплазии и другой врожденной патологии тазобедренного сустава. Предложенные оригинальные методы изучения капсульных и внутрикапсульных связок и капсулы тазобедренного сустава универсальны и могут быть применены при изучении других суставов человека и позволят повысить качество и достоверность научных анатомических исследований.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты работы внедрены в учебный процесс:

1. На кафедре топографической анатомии и оперативной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2. На кафедре анатомии и гистологии человека Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Степень завершенности исследования и качество оформления работы

Диссертационная работа изложена на 150 страницах машинописного текста, дополнено 13 таблицами, 41 рисунком и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, трех глав результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, списка сокращений и списка литературы, включающего 237 источника, в том числе, 174 отечественных и 63 зарубежных.

Все разделы диссертационного исследования соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Во введении автором раскрыта актуальность и степень разработанности темы диссертации, представлены цель, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования и положения,

выносимые на защиту. Цель диссертационной работы сформулирована корректно и четко, соответствует названию и отражает суть проведенного исследования. Задачи сформулированы и выстроены логично, полностью соответствуют цели научной работы.

Обзор литературы свидетельствует об осведомленности в данных современной научной литературы по рассматриваемой теме. Глава представлена тремя тематическими подглавами, где отражено современное состояние рассматриваемой проблемы.

В главе 2 автором дано подробное описание материала, представленного в виде таблицы, а также дизайна исследования, описаны классические и разработанные автором, оригинальные методы изучения связей.

Результаты собственных исследований изложены в 3 главе. Представленный материал структурирован, характеризуется системностью изложения, иллюстрирован качественными макро- и микрофотоснимками. Представленные автором таблицы и диаграммы свидетельствуют о адекватной статистической обработке полученных данных.

В главе «Обсуждение результатов исследования» автором проведен анализ собственных данных и сопоставление с данными литературы. На основании анализа и обсуждения результатов исследования автором сформулированы 5 выводов, логически вытекающих из содержания диссертации.

Диссертацию завершают выводы и практические рекомендации, сформулированные в соответствии с поставленными задачами научной работы.

По результатам исследования автором опубликовано 29 работ по теме диссертации, 13 из них в журналах, включенных в перечень изданий, рекомендуемых ВАК РФ для публикации материалов кандидатских и докторских диссертаций, в том числе 1 статья в журналах, индексируемых базой данных Scopus, получено 2 патента на изобретение и 2 патента на полезную модель.

Результаты работы были обсуждены и доложены на международных и всероссийских конференциях.

Автореферат составлен в общепринятой форме и, полностью отражает этапы исследования, по объему и содержанию соответствует требованиям ВАК.

Достоинства и недостатки в содержания и оформления диссертации

Диссертация Нуриманова Руслана Зиннуровича написана грамотным литературным языком, представляет собой законченную научно-квалификационную работу и заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний к работе нет. Отдельные опечатки, стилистические неточности не снижают достоинство научно-практической ценности проведенного исследования.

Наглядность и доступность понимания результатов диссертации достигается достаточным объемом рисунков и таблиц.

По итогам изучения диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. В связи с чем отдельные связки тазобедренного сустава, присутствующие у взрослого, не обнаруживаются у новорожденного?
2. Какой динамический стереотип преобладает в биомеханике тазобедренного сустава в плодном периоде, и как это влияет на строение его связок?
3. Были ли определены какие-либо половые различия в результате изучения связочного аппарата тазобедренного сустава?

Заключение

Диссертационная работа Нуриманова Руслана Зиннуровича на тему «Строение капсульно- связочного аппарата тазобедренного сустава у плодов и новорожденных» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, выполненная под научным руководством кандидата медицинских наук, доцента Стрижкова Алексея Евгеньевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи по выявлению основных закономерностей преобразования связок тазобедренного сустава у плодов и их строение у новорожденных.

По своей актуальности, объему выполненного исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции)

предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Нуриманов Руслан Зиннурович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

Сведения о давшем отзыв на диссертацию:

Удочкина Лариса Альбертовна, доцент, доктор медицинских наук;

Место работы: кафедра нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией медицинского института государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет им. Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»;

Должность: профессор кафедры нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией;

Адрес: 364907, Российская Федерация, Чеченская республика г. Грозный, ул. Шерипова, (Ахматовский р-н), л.32

Официальный оппонент:

Профессор кафедры нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией Медицинского института ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова», доктор медицинских наук, доцент, (3.3.1 Анатомия и антропология)

Удочкина Лариса Альбертовна

Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих персональных данных в совете 21.2.004.01

Удочкина Лариса Альбертовна

Подпись д.м.н., профессора Удочкиной Л.А. заверяю

личную подпись Удочкиной Л.А.
расшифровка Шаймурзаева
(ПОДПИСЬ) (РАСШИФРОВКА)

03.02.2025 г.

Адрес: 364907, Российская Федерация, Чеченская Республика, г. Грозный, ул. А. Шерипова (Ахматовский р-он), д. 32; Тел.: +7 (8712) 29-48-32; E-mail: mail@chesu.ru ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»