

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.004.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 28.02.2025 № 3

О присуждении Нуриманову Руслану Зиннуровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Строение капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава у плодов и новорожденных» по специальности 3.3.1 Анатомия и антропология принята к защите 25.12.2024 г. (протокол заседания №5) диссертационным советом 21.2.004.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 47; тел. : +7(347)2724173; сайт: [www.bashgmu.ru](http://www.bashgmu.ru) (Приказ Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Нуриманов Руслан Зиннурович 11.04.1984 года рождения, в 2007 году окончил ГОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. В период подготовки кандидатской диссертации работал на кафедре топографической анатомии и оперативной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С марта 2020 года по сентябрь 2021 года работал ассистентом кафедры анатомии человека Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). С 02 марта 2022г. по настоящее время работает ассистентом кафедры анатомии человека Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедрах топографической анатомии и оперативной хирургии и анатомии человека в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** - Стрижков Алексей Евгеньевич, кандидат медицинских наук, доцент кафедры анатомии и гистологии человека Института

клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Официальные оппоненты:**

**Лященко Диана Наилевна** - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой анатомии человека Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Оренбургский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Удочкина Лариса Альбертовна** - доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры нормальной и топографической анатомии с курсом оперативной хирургии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова», дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой анатомии человека, доцентом, доктором медицинских наук, Чемидроновым Сергеем Николаевичем и утвержденным проректором по научной работе, лауреатом премии Правительства РФ ФГБОУ ВО Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Давыдкиным Игорем Леонидовичем, указала, что диссертационная работа Нуриманова Руслана Зиннуровича на тему: «Строение капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава у плодов и новорожденных», является 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, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям пункта 9 постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» No 842 от 24.09.2013 г. (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.

По результатам исследования автором опубликовано 29 работ по теме диссертации, 13 из них в журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ. В публикациях приведены морфометрические показатели

связок тазобедренного сустава плодов, которые совпадают с данными, представленными в диссертационной работе. Наиболее значимыми из них являются:

1. Стрижков, А.Е. Возрастная динамика анатомии связок тазобедренного сустава у плодов и новорожденных // А.Е. Стрижков, Р.З. Нуриманов, В.Н. Николенко // Медицинский вестник Башкортостана. Том 15, № 6 (90), 2020.- С. 66-70. Общий объем - 5 страниц, авторский вклад 1,6 страницы.

2. Нуриманов, Р.З. Развитие внесуставных связок тазобедренного сустава определяют угловые величины проксимального отдела бедренной кости / Р.З. Нуриманов, А.Е. Стрижков, В.Н. Николенко // Морфологические ведомости. 2021. Т. 29. № 1. С. 49-54. Общий объем - 6 страниц, авторский вклад 2 страницы.

3. Стрижков, А.Е. Критические периоды внутриутробного морфогенеза связочного аппарата тазобедренного сустава / А. Е. Стрижков, Р.З. Нуриманов, В.Н. Николенко // Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2022. Т. 17. № 4. С.417-421. Общий объем - 5 страниц, авторский вклад -1,6 страницы.

#### **На диссертацию и автореферат поступили отзывы:**

1) Жарикова Юрия Олеговича – кандидата медицинских наук, доцента кафедры анатомии и гистологии человека Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

2) Чаиркина Ивана Николаевича – доктора медицинских наук, профессора кафедры анатомии человека Института анатомии и морфологии имени академика Ю.М. Лопухина ФГАОУ ВО «Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,

3) Сулова Андрея Владимировича - кандидата медицинских наук, доцента, старшего научного сотрудника лаборатории клеточной и молекулярной патологии сердечно-сосудистой системы "Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына" ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»,

4) Елясина Павла Александровича - кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии человека им. акад. Ю.И. Бородина ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеют публикации по анатомии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**Разработана** научная концепция, объясняющая основные преобразования в строении связок тазобедренного сустава у плодов на этапах внутриутробного развития, впервые получены морфометрические показатели развития капсульных и внутрикапсульных связок тазобедренного сустава, а также, проведено гистологическое исследование связок, которое выявило основные закономерности преобразования связок тазобедренного сустава и костей, формирующих данное сочленение.

**Предложены** математические модели роста основных остеометрических показателей тазовой и бедренной костей у плодов.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**Доказаны** источники морфогенеза внутрикапсульных и капсульных связок тазобедренного сустава. Применительно к проблематике диссертации результативно использованы классические методы исследования (антропометрические, анатомические, макромикроскопические, морфометрические, гистологические) и разработанные автором методики изучения связок, которые подтверждены патентами Российской Федерации.

**Изложены** данные о строении связок и раскрыты основные направления в развитии связок тазобедренного сустава на этапах пре- и неонатального онтогенеза.

**Изучены** корреляции в строении связок тазобедренного сустава и костей, окружающих сустав, которые позволяют объяснить морфогенез связок тазобедренного сустава на основании двигательного стереотипа плода.

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

**Разработаны** математические модели развития нижней конечности в целом и костей, формирующих сочленение.

**Определены** средние значения и крайние варианты развития строения связок тазобедренного сустава и костей, которые могут использоваться в практике для фетальной и перинатальной диагностики патологии тазобедренного сустава.

**Представлены** критические периоды развития связок тазобедренного сустава у плодов.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

Достоверность результатов проведенного исследования вытекает из адекватно выбранных методов исследования, тщательного статистического анализа, достаточного количества исследованного материала (175 трупов плодов и

новорожденных). Достоверность научных положений обеспечена достаточным объемом и корректным формированием изучаемых выборок на каждом этапе, с соблюдением принципов доказательной медицины, информативностью методов обследования и адекватными статистическими методами обработки морфометрических показателей.

**Личный вклад соискателя состоит:** В личном выполнении всех этапов научной работы: антропометрии и определении возраста плодов и новорожденных; анатомическом препарировании; макро- микроскопическом исследовании фиброзной капсулы и связок, их морфометрии с применением инновационных методов собственной разработки; изучении гистологических препаратов связок и их интерпретации; систематизации и статистической обработке полученных результатов; подготовке выступлений на конференциях; разработке и внедрении результатов интеллектуальной деятельности. Автором проведена статистическая обработка полученных результатов и определение динамики развития вертлужной впадины, головки бедра и основных связок тазобедренного сустава. Также, автором проведена большая работа по изучению отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых журналах и доложены на научных конференциях разного уровня.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Нуриманов Руслан Зиннурович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 28.02.2025 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной задачи, имеющей значение для развития знаний в области анатомии, по выявлению основных закономерностей преобразования связок тазобедренного сустава у плодов и их строение у новорожденных, присудить ученую степень кандидата медицинских наук Нуриманову Р. З. по специальности 3.3.1 Анатомия и антропология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.3.1 Анатомия и антропология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22 , против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета  
Чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор  
Ученый секретарь диссертационного совета  
д.б.н.

*[Handwritten signature]*  
а



*[Handwritten signature]*  
В.М. Булербулатов  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ  
Минздрава России  
А.И. Лебедева  
28.02.2025