

В диссертационный совет 21.2.004.01  
при ФГБОУ ВО «Башкирский государственный  
медицинский университет Минздрава России

### Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации  
Нуриманова Руслана Зиннуровича на тему: «Строение капсульно-связочного аппарата  
тазобедренного сустава у плодов и новорожденных», представленной на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.3.1 – Анатомия и антропология

Диссертационная работа Р.З. Нуриманова посвящена актуальной проблеме и представляет интерес, как для анатомов, так и для клинических специалистов, так как дисплазия тазобедренного является самой распространенной патологией опорно-двигательного аппарата, которая при несвоевременной диагностике приводит к необратимым изменениям в сочленении и его последствия существенно влияют на трудоспособность и жизнедеятельность человека. В работе акцентируется внимание на важную роль капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава в его стабилизации, а также роль их как маркеров нормального развития всех элементов сочленения. Автор в своих исследованиях описывает развитие связок тазобедренного сустава в тесной связи с двигательным стереотипом плода.

Р.З. Нуримановым достаточно четко сформулированы цель и задачи диссертационной работы, которые отражают различные аспекты изучаемой проблемы. Результаты исследования полностью представлены в 6 выводах.

Для решения поставленных задач выбраны современные методы обследования, также использованы оригинальные методы изучения капсульных и внутрикапсульных связок, подтвержденных патентами на изобретение. Проведено комплексное изучение связок тазобедренного сустава на разных этапах плодного периода и у новорожденных с учетом анатомических и биомеханических особенностей костей, формирующих сустав. При выполнении работы использованы антропометрические, анатомические, макромикроскопические, морфометрические, гистологические методы исследования, а также методы вариационной статистики. Антропометрическое исследование проводилась путем чрезкожной остеометрии длины нижней конечности, длины бедра, межгребневого, межкостистого и межвертельного размеров малого таза. Анатомия капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава изучался методом макро-, макро-микроскопического препарирования с определением формы, мест начала и прикрепления к костям.

Морфометрия связок тазобедренного сустава и костей, формирующих тазобедренный сустав, проводилась под микроскопом МБС-9 с окулярной сеткой и цифровым измерительным микроскопом ВВ1008-500Х с адаптированным для анатомического исследования штативом. Гистологическое строение связок тазобедренного сустава изучалось на парафиновых срезах, окрашенных гематоксилином и эозином и по Ван Гизон. Анализ полученных данных проведен корректно на основе достаточного количества наблюдений (тазобедренные суставы 171 плодов и новорожденных) с использованием адекватной математической обработки. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Полученные данные обладают теоретической и практической новизной. Автором получены систематизированные данные о форме, размерах и основных направлениях преобразований строения связок тазобедренного сустава и систематизированные данные об их гистологическом строении у плодов человека разных возрастных групп и у новорожденных детей человека. Установлена корреляция между наружным и внутренним строением связок тазобедренного сустава и анатомией бедренной и тазовой костей у плодов разных возрастов. Полученные автором данные объясняют основные структурные преобразования связок тазобедренного сустава в динамике плодного периода развития и строение их у новорожденных. Предложенная Р.З. Нуримановым методика применима при изучении капсульных и внутрикапсульных связок не только тазобедренного сустава и может быть с успехом использована при исследовании других суставов. Данные динамики роста средних показателей и крайних вариантов развития связок тазобедренного сустава и костей, формирующих сочленение, на этапах пренатального онтогенеза и у новорожденных могут использоваться при пренатальной диагностике как показатели нормального развития или наличия признаков его дисплазии.

Диссертация изложена на 150 страницах машинописного текста, содержит 13 таблиц, 41 рисунок 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.

Обобщая вышеизложенное, считаю, что диссертация Р.З. Нуриманова актуальна, выполнена в полном объеме, на достаточно высоком научном уровне и является самостоятельной научно - квалификационной работой. В ней на основании проведенных исследований решена серьезная задача, которая свидетельствует о значимости полученных данных о развитии связок тазобедренного сустава для понимания динамики развития тазобедренного сустава у плодов и их строение у новорожденных.

Диссертация Нуриманова Р.З. соответствует требованиям п.9 «Положению о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном 24.09.2013 г. № 842.

Таким образом, ознакомившись с авторефератом, считаю, что исследование Нуриманова Руслана Зиннуровича на тему: «Строение капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава у плодов и новорожденных» отвечает всем необходимым критериям, соответствующим «Положению о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

Согласен на сбор, хранение, обработку и передачу моих персональных данных.

Профессор кафедры анатомии человека  
Института анатомии и морфологии имени  
академика Ю.М. Лопухина федерального  
государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования «Российский  
национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук

*Иван Николаевич*

Чаиркин Иван Николаевич

*31.01.2025*



117513, г.Москва, ул Островитянова, дом 1, стр.6

Тел. +7 495 434 61 29

E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации