

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

Актуальность выполненного соискателем диссертационного исследования определяется тем, что в настоящее время в литературе сложились определенные противоречия относительно формирования и развития структурных элементов тазобедренного сустава на этапах пренатального онтогенеза. Вместе с тем, сведения о детализации развития и подходы к морфометрии связок тазобедренного сустава у плодов и новорожденных малоинформативны и противоречивы, что затрудняет раннюю диагностику и профилактику дисплазии тазобедренного сустава, а также снижает эффективность перспективных разработок в области тканеинженерных конструкций.

Диссертационная работа Р.З. Нуриманова представляет практический интерес для морфологов, врачей-педиатров и ортопедов детского возраста. Это обусловлено тем, что дисплазия тазобедренного сустава является самой распространенной патологией опорно-двигательного аппарата у новорожденных, которая при несвоевременной диагностике приводит к необратимым изменениям в сочленении и его последствия существенно влияют на трудоспособность и жизнедеятельность человека. В автореферате представленной работы акцентируется внимание на важную роль капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава в его стабилизации, а также определяется их роль как маркеров развития элементов сочленения в норме. 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 классические и современные методы исследования, а 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, макро-микроскопические, морфометрические, гистологические методы исследования, а также методы вариационной статистики. Анализ полученных данных проведен корректно на основе достаточного количества наблюдений (тазобедренные суставы 171 плодов и новорожденных) с использованием корректных методов статистической обработки.

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 о их гистологическом строении у в разные сроки развития плода и у новорожденных детей. 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. Предложенные Р.З. Нуримановым способы применимы при изучении капсулевых и внутрикапсулевых связок не только тазобедренного сустава, но и других суставов. Данные динамики роста средних показателей и крайних вариантов развития связок тазобедренного сустава и костей, формирующих сочленение, на этапахпренатального онтогенеза и у новорожденных могут использоваться при пренатальной диагностике как показатели нормального развития. Все полученные автором результаты достоверны, а выводы и заключения обоснованы.

Работа является законченным научным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне. Автореферат написан грамотно, его содержание дает полное представление о проделанной работе и свидетельствует о том, что автор является подготовленным, квалифицированным специалистом, способном решать сложные научные задачи.

Таким образом, отмечая несомненную актуальность и новизну рецензируемого диссертационного исследования, обращая внимание на его теоретическую и практическую значимость, считаю, что диссертация Нуриманова Руслана Зиннуровича на тему: «Строение капсулочно-связочного аппарата тазобедренного сустава у плодов и новорожденных» отвечает всем необходимым критериям, п. 9 соответствующим «Положению о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), 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.

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), к.м.н., доцент по специальности 3.3.1 – Анатомия и антропология

Жариков Юрий Олегович  
28.01.2025

Подпись к.м.н. доцента Жарикова Ю.О. заверяю:

Ученый Секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

Воскресенская Ольга Николаевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119048, Российская Федерация, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2.

тел: 8(499)248-53-83, e-mail: [rectorat@staff.sechenov.ru](mailto:rectorat@staff.sechenov.ru)