

## 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

Одной из распространенных патологий в России являются болезни суставов нижней конечности. Значительная часть их связана с нарушением нормального развития разных элементов суставов во внутриутробном периоде. В ряду этих нарушений выделяется дисплазия тазобедренного сустава, являющаяся самой распространенной патологией опорно-двигательного аппарата у новорожденных. Для раскрытия патогенеза развития данной проблемы требуется представление о нормальном развитии разных элементов сустава. В автореферате акцентируется внимание на роль капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава в его стабилизации, а также определяется значение связок как маркеров развития элементов сочленения в норме. Автор в своем исследовании описывает развитие связок тазобедренного сустава в тесной связи с двигательным стереотипом плода.

Р.З. Нуримановым четко сформулированы цель и задачи диссертационной работы. Выводы работы полностью раскрывают цель и задачи исследования.

Для решения поставленных задач использовались классические и оригинальные методы исследования, подтвержденные патентами на изобретения и полезные модели. Изучение строения связок тазобедренного сустава на разных этапах пренатального онтогенеза проведено с учетом анатомических и биомеханических особенностей костей, формирующих сустав. При выполнении работы использованы комплекс антропометрических, анатомических, макромикроскопических, морфометрических, гистологических методов исследования, анализ полученных данных проводился с использованием стандартных методов вариационной статистики. Исследование проведено на основе достаточного количества наблюдений (тазобедренные суставы от 171 трупов плодов и новорожденных). 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 о 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. Предложенные Р.З. Нуримановым способы применимы при изучении капсулярных и внутрисуставных 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 этапах пренатального онтогенеза и у новорожденных могут использоваться при пренатальной диагностике как показатели нормального развития.

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.

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 п.9 «Положения 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.

Заведующий кафедрой анатомии человека  
им. акад. Ю.И. Бородина НГМУ (630091  
Новосибирск, Красный проспект, 52), к.м.н.  
(14.03.01 Анатомия человека 03.03.04  
Клеточная биология, цитология,  
гистология), доцент, +7-913-38-38-776,  
elyasinpa@yandex.ru  
27 января 2025 года

Елясин Павел Александрович



ФГБУ ВО НГМУ МИ ЗДРАВА РОССИИ  
**ПОДПИСЬ** АВЕРЯЮ  
Начальник ОК. *С.*  
« 26 » *ав* 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Новосибирский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации