

ОТЗЫВ

заведующего кафедрой анатомии человека Института анатомии и морфологии имени академика Ю.М. Лопухина ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора С.Е. Шемякова на автореферат диссертации Серединовой Татьяны Сергеевны на тему: «Макромикроскопическая анатомия и топография внутреннего основания черепа у плодов 16-22 недель развития», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология

Тема диссертационного исследования Т.С. Серединовой, посвященного вопросам фетальной анатомии черепа человека, является современной и актуальной. Автор справедливо отмечает, что на сегодняшний день морфологические исследования в этой области являются единичными, при этом активное развитие медицины плода и фетальной хирургии требуют детальных знаний по анатомии и топографии структур черепа человека в пренатальном периоде.

Исходя из значимости проблемы и ее недостаточной изученности, автором сформулирована конкретная цель исследования по получению новых данных по макромикроскопической анатомии и топографии структур внутреннего основания черепа у плодов человека 16-22 недель развития и определению их прикладного значения. В соответствии с целью определены три задачи, решение которых позволило в полной мере раскрыть целевые установки работы.

Работа основывается на современной и репрезентативной методической базе, включающей макромикроскопическое препарирование и изготовление разноплоскостных серийных гистотопограмм, окрашенных по Ван Гизону, с последующей микроскопией с использованием стереоскопического микроскопа МБС – 10. Достаточность изученного материала (60 плодов человека) с распределением его по четырем возрастным группам от 16 до 22 недель развития с адекватной

статистической обработкой полученного материала позволили автору с высокой достоверностью говорить о возрастных особенностях структур внутреннего основания черепа в исследуемом периоде онтогенеза человека.

Наибольшего внимания заслуживают детальные анатомические данные по анатомии внутреннего основания в целом и каждой черепной ямки, а также всех формирующих их структур в отдельности у плодов рассмотренного периода развития. Впервые выполнена морфометрия основных отверстий входа/выхода черепных нервов у плодов 16-22 недель развития, и впервые изучена анатомия турецкого седла у плодов рассмотренного возрастного периода.

Полученные в результате работы морфометрические данные расширяют фундаментальные знания морфологов по анатомии и топографии внутреннего основания черепа плода человека. Помимо теоретического значения работа имеет большое практическое значение. Данные по анатомии внутреннего основания черепа в пренатальном периоде онтогенеза могут быть использованы как морфологическая основа для правильной интерпретации результатов МРТ-исследования и ультразвукового исследования плода во втором скрининге. Полученные количественные данные улучшат показатели ранней и точной диагностики врожденных аномалий развития данной области и будут способствовать своевременному лечению и предупреждению инвалидизации новорожденных.

По результатам исследования опубликовано 14 научных работ, из них 3 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, основные положения работы доложены на всероссийских и международных конференциях.

Заключение

Диссертация Серединовой Татьяны Сергеевны «Макромикроскопическая анатомия и топография внутреннего основания черепа у плодов 16-22 недель развития» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную по актуальной проблеме

современной анатомии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ № 1786 от 26.10.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Серединова Татьяна Сергеевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1 - Анатомия и антропология.

Зав. кафедрой анатомии человека
Института анатомии и морфологии
им. академика Ю.М. Лопухина
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
д.м.н., профессор
3.3.1. Анатомия и антропология

Сергей Евгеньевич Шемяков

«23» мая 2024 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, стр. 6.
тел: 8 (495)434-14-22; электронная почта rsmu@rsmu.ru

