



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского
Минздрава России)
Б. Казачья ул., д.112, г. Саратов, 410012
тел.: (8452) 66-97-00, 27-33-70
факс: (8452) 51-15-34
E-mail: meduniv@sgmu.ru
<http://www.sgmur.ru>
ОКПО 01963503 ОГРН 1026402664903
ИНН/КПП 6452006471/645201001

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный медицинский
университет им.
В.И.Разумовского»
Минздрава России,
Федонников А.С.



«*ИЧ*» _____ *А.С. Федонников* 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Серединовой Татьяны Сергеевны на тему: «Макромикроскопическая анатомия и топография внутреннего основания черепа у плодов 16-22 недель развития», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

Актуальность темы

Эффективность современных диагностических методов в пери- и неонатологии во многом определяется возможностью выявления различных отклонений развития плода на самых ранних этапах онтогенеза. Кроме того, выхаживание глубоко недоношенных новорожденных с экстремально низкой массой тела от 22 недель развития диктует необходимость в детальном знании по анатомии таких специфических пациентов. Еще одним

немаловажным аспектом является возможность проведения внутриутробных вмешательств на развивающемся плоде для коррекции ряда врожденных аномалий и пороков развития. Такого рода операции выполняются как за рубежом, так и отечественными специалистами. Исходя из этих аспектов знания по фетальной анатомии и топографии внутреннего основания черепа плода представляют особый интерес, а актуальность проведенного Т.С. Серединовой исследования не вызывает сомнения, поскольку полученные результаты могут быть востребованы широким кругом представителей теоретической и практической медицины – морфологами, физиологами, перинатологами, акушерами – гинекологами, фетальными хирургами.

Диссертация выполнена согласно плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Научная новизна работы определяется полученным комплексом новых данных по количественной макромикроскопической анатомии и топографии структур внутреннего основания черепа плода человека, выявленных и описанных их качественных особенностях в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека.

Впервые получен комплекс детальных морфометрических данных по анатомии внутреннего основания черепа в целом и каждой черепной ямки, а также всех их формирующих структур в отдельности у плодов 16–22 недель развития с возрастной разбивкой в 2 недели.

Выполнена детальная морфометрия основных отверстий входа/выхода черепных нервов у плодов 16-22 недель развития, впервые изучена анатомия турецкого седла у плодов рассмотренного возрастного периода.

Описаны основные фетальные особенности анатомии и топографии внутреннего основания черепа в промежуточном плодном периоде онтогенеза.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Установленные в результате научного исследования особенности имеют существенное значение для морфологии и ряда клинических дисциплин. Основные положения, выносимые на защиту, логично вытекают из содержания работы. Степень достоверности полученных результатов определяется адекватным объёмом исследованного материала (60 плодов человека из коллекции кафедры анатомии человека) и использованными классическими морфологическими методами (макромикроскопическое препарирование, гистотопографический метод), которые в совокупности позволили получить комплекс детальных количественных и описательных сведений по анатомии и топографии внутреннего основания черепа в промежуточном плодном периоде онтогенеза. Полученный цифровой материал обработан с использованием современных методов статистического анализа, что дало диссертанту возможность сформулировать и обосновать выводы по представленным новым научным данным по фетальной анатомии и топографии внутреннего основания черепа у плодов 16-22 недель развития.

Основные результаты и положения исследования были широко апробированы на международных, всероссийских и региональных конференциях, симпозиумах, конгрессах.

По теме диссертации опубликованы 14 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для размещения научных результатов диссертационного исследования.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Сведения по фетальной анатомии и топографии внутреннего основания черепа в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека могут служить морфологической основой при проведении второго скринингового

ультразвукового исследования для оценки правильного развития плода и исключения внутриутробных пороков развития. Кроме того, эти сведения могут быть использованы у особого контингента пациентов – у недоношенных новорожденных, выхаживание которых начинается с 22 недели с веса 500 грамм и более, и требует особого подхода при проведении диагностических и лечебных процедур. Установленные количественные данные и выделенные особенности развития черепа рекомендуется также использовать в преподавании эмбриологии, анатомии, ультразвуковой диагностики, акушерства и гинекологии, неонатологии.

Объем и структура работы

Диссертационная работа изложена на 178 страницах печатного компьютерного текста. Состоит из введения, 5 глав, выводов и списка литературы, состоящего из 236 источников (82 – отечественных, 154 – иностранных). Тематика и содержание диссертационной работы соответствуют специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

Введение диссертации отражает актуальность темы, цели и задачи исследования. Автором описаны научная новизна, практическая значимость работы и положения, выносимые на защиту.

В первой главе исследования приводятся данные анализа имеющихся в настоящее время литературных источников по анатомии внутреннего основания черепа, врожденным аномалиям развития в данной области, а также по методам диагностики патологий развития и их возможностям.

Во второй главе «Материал и методики исследования» Серединовой Т.С. дана характеристика исследованного секционного материала, четко обоснованы и подробно описаны выбранные классические методики анатомического исследования. Отмечены критерии включения плодов в выборку, приведены основные измеренные морфометрические показатели.

В третьей главе излагаются собственные полученные количественные и описательные сведения по фетальной анатомии внутреннего основания черепа

в целом, всех черепных ямок в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека. Отражены количественные значения размеров черепных ямок в каждой возрастной группе (16-17 недель, 18-19 недель, 20-21 неделя, 22 недели) с описанием динамики их изменений и интенсивности их прироста с 16 по 22 недели развития. Диссертантом описываются выявленные особенности размерных характеристик каждой черепной ямки плода на данном сроке развития.

В четвертой главе Т.С. Серединовой дана общая топографо-анатомическая характеристика всех структур, формирующих внутреннее основание черепа у плодов 16–22 недель внутриутробного развития. Автором были выявлены и описываются в данной главе ряд особенностей фетальной анатомии внутреннего основания черепа в промежуточном плодном периоде онтогенеза. Во-первых, на данном этапе развития процесс оссификации внутреннего основания черепа еще не завершен. Во-вторых, характерной выявленной особенностью внутреннего основания у плодов изученного периода развития является выраженное пролабирование в полость черепа формирующегося переднего полукружного канала, что не характерно для лиц зрелого возраста.

В пятой главе проводится анализ и обобщение полученных собственных результатов и сопоставление их с данными литературы. Диссертант уверенно и четко подтверждает свои полученные анатомические факты с уже выполненными до нее исследованиями, полемизирует, убедительно доказывает особенности фетальной анатомии внутреннего основания черепа у плодов 16-22 недель развития.

Выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам, логичны, корректны и выведены на основе полученных результатов.

Работа написана грамотным литературным языком, легко читается. Хорошо иллюстрирована, приводимые рисунки высокого качества с детальными подписями.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты, полученные автором, являются морфологической основой для планирования и выполнения лечебно-диагностических манипуляций, проводимых у недоношенных новорожденных с низкой массой тела. Кроме того, они могут быть использованы врачами пренатальной ультразвуковой диагностики при оценке прижизненной анатомии головы плода, выявлении возможных пороков развития этой области.

Основные результаты диссертации рекомендуется внедрять в практическую работу акушеров-гинекологов, неонатологов, фетальных хирургов, врачей ультразвуковой диагностики.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, используются в учебном процессе при проведении лекций и практических занятий у студентов на кафедрах анатомии человека и акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

При рецензировании работы возникли следующие вопросы и замечания:

1. В какой возрастной период у плода появляется первая визуализация отверстий основания черепа и каких?
2. Какие пороки развития черепа возможно определить у развивающегося плода при ультразвуковом исследовании?

Заключение

Диссертационная работа Серединовой Татьяны Сергеевны на тему: «Макромикроскопическая анатомия и топография внутреннего основания черепа у плодов 16-22 недель развития», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной анатомии, акушерства, педиатрии – и неонатологии.

В исследовании Серединовой Т.С. решена важная современная задача по изучению фетальной анатомии и топографии внутреннего основания черепа у плодов 16-22 недели онтогенеза.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Серединовой Т.С. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ № 1786 от 26.10.2023г.), предъявляемым к кандидатским (докторским) диссертациям, а ее автор, Серединова Татьяна Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1 – Анатомия и антропология (медицинские науки).

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, протокол № 3 от «20» мая 2024 г.

Заведующий кафедрой анатомии
человека ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В. И. Разумовского Минздрава России
доктор медицинских наук по специальности
3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки),

профессор

Алешкина Ольга Юрьевна

«24» мая 2024 г.

410012, г. Саратов,
ул. Большая Казачья, 112,
meduniv@sgmu.ru
тел. 8 (8452) 27-33-70

Подпись д. м. н., профессора Алешкиной О. Ю. заверяю:

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:

начальник ОК СГМУ

