ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шараповой Татьяны Анатольевны на тему: «Анатомия языка на этапах фетального периода онтогенеза человека и её прикладное значение», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки)

Актуальность исследования Шараповой Т.А. продиктована, во-первых, необходимостью получения количественных критериев для оценки анатомии языка плода; во-вторых, отсутствием верифицированных нормативов его анатомии и топографии; в-третьих, распространённостью пороков челюстно-лицевой области и существующими объективными ограничениями их ранней диагностики.

Представленные в работе данные позволяют дополнить существующие представления об особенностях формирования структурных компонентов языка в пренатальном периоде развития человека. Получение количественных характеристик органа на разных этапах внутриутробного развития представляет интерес для возрастной анатомии, поскольку даёт возможность проследить взаимосвязь его изменений с общими закономерностями роста и формирования челюстно-лицевой области.

В работе проведена анатомо-топографическая оценка языка на 172 объектах исследования с использованием комплекса морфологических и инструментальных методов. В исследовании использовано сочетание макромикроскопического, гистотопографического и морфометрического методов с ультразвуковой визуализацией. Такой дизайн исследования позволил рассмотреть язык не только как анатомическое образование определённых размеров и формы, но и оценить особенности его тканевой организации, пространственного положения и кровоснабжения в различные сроки внутриутробного развития.

Сопоставление морфологических и ультразвуковых данных позволило определить возможности прижизненной оценки изученных параметров. Применение цифровых систем и специализированного программного обеспечения обеспечило достоверность результатов.

Для количественной оценки анатомических характеристик введен поперечно-продольный индекс языка, позволяющий выразить соотношение его основных размеров. Предложен коэффициент морфологического ультразвукового соотношения, использованный для сопоставления результатов морфологических и ультразвуковых исследований. Полученные значения показали высокую степень соответствия результатов, установленных различными методами.

Определены нормативные количественные характеристики языка для возрастных интервалов промежуточного и позднего плодного периодов. Установлены отсутствие полового диморфизма, зависимость размеров и топографии языка от формы черепа плода, что вносит вклад в понимание индивидуальной изменчивости в пренатальном онтогенезе человека.

В работе определены морфометрические характеристики язычной, глубокой и дорзальных артерий языка, их положение и взаимоотношения с окружающими структурами. С помощью метода цветового допплеровского сканирования определены также скорость кровотока в артериях, в том числе впервые такие данные представлены для позднего плодного периода. Полученные сведения о возрастной динамике параметров артерий языка дополняют морфологическую характеристику органа и могут представлять интерес для дальнейшего изучения закономерностей формирования его сосудистого обеспечения в пренатальном онтогенезе человека.

Практическое значение работы определяется созданием базы данных ультразвуковых параметров языка и программы для ЭВМ, предназначенной для автоматизированной оценки риска аномалий челюстно-лицевой области. Эти разработки обеспечивают систематизацию полученных количественных данных и расширяют возможности их дальнейшего использования при оценке анатомии

языка в пренатальном периоде. Полученные результаты используются в клинической практике областного перинатального центра и при подготовке кадров высшей квалификации в ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

Основные положения диссертации отражены в 17 научных публикациях, из них 7 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение (1), свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ (1) и базы данных (1).

Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях.

Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Заключение

Критических замечаний к работе нет. Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Шараповой Татьяны Анатольевны на тему: «Анатомия языка на этапах фетального периода онтогенеза человека и её прикладное значение» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача по характеристике возрастных особенностей макро-, микроанатомических и топографических параметров языка и его артерий у плодов человека для расширения возможностей их интерпретации в ходе пренатальных ультразвуковых скринингов.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Шарапова Татьяна

Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии и эмбриологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
доцент,
1.5.22. Клеточная биология
(медицинские науки),
3.3.1. Анатомия и антропология
(медицинские науки) Валерия Геннадьевна Шестакова

Дата: 14.10.2026

Подпись Шестаковой В.Г.
удостоверяю
Зам. нач. управления
Е.Е. Лучникова

Автор отзыва: Шестакова Валерия Геннадьевна
Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой анатомии, гистологии и эмбриологии.
Адрес: 170100, Российская Федерация, Тверская область, г. Тверь, ул. Советская, д. 4.
Телефон: +7 (4822) 57-11-13 (доб. 609), e-mail: kaf-ana@tvgmu.ru.