ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Т.А. Шараповой посвящено актуальному направлению – медицине плода, когда подход к нему с позиций анатомии и антропологии позволяет не только определить количественные параметры органа и его топографии в пренатальном периоде онтогенеза человека, но и выявить фундаментальные особенности развития языка, его роста, пространственного положения.

Получение анатомо-антропометрических характеристик органа особенно важно для формирования объективных ориентиров при ультразвуковой оценке плода, поскольку отдельные параметры существенно изменяются на протяжении фетального периода онтогенеза человека.

Автором изучен язык у 172 плодов человека обоего пола с использованием комплекса классических морфологических методик (макромикроскопическое препарирование, изготовление распилов по Н. И. Пирогову, гистотопография, морфометрия, краниометрия) в сочетании с методом ультразвукового сканирования и цветовым допплеровским картированием.

Это позволило провести оценку линейных и топографических характеристик языка, его артерий, а также особенностей взаимоотношений с окружающими структурами в возрастных интервалах, соответствующих срокам проведения I, II и III пренатальных ультразвуковых скринингов, согласно порядку оказания медицинской помощи по профилю "Акушерство и гинекология" (в соответствии с приказом Минздрава России № 747н «О

систематизации результатов и их применения при оценке риска аномалий челюстно-лицевой области.

Такой подход может быть перспективен и для дальнейшей разработки возрастных нормативов других структур челюстно-лицевой области в пренатальном онтогенезе человека.

Результаты диссертации опубликованы в 17 научных работах, 7 из которых представлены в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Заключение

На основании детального анализа автореферата диссертации можно утверждать, что диссертационное исследование Татьяны Анатольевны Шараповой на тему «Анатомия языка на этапах фетального периода онтогенеза человека и ее прикладное значение» представляет собой фундаментальную завершенную научно-квалификационную работу. В ней решена актуальная научная задача современной морфологии – выполнена комплексная оценка анатомии и топографии языка в промежуточном и позднем фетальных периодах онтогенеза человека, на основании её результатов разработаны нормальные средние ультразвуковые параметры и сформирована автоматизированная система оценки риска аномалий челюстно-лицевой области, что вносит значимый вклад в развитие медицины плода.

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, и ее автор

Порядке оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология"» от 19.12.2025 г.).

Показано, что рост различных параметров языка происходит неодинаково: в промежуточном фетальном периоде преимущественно увеличиваются его продольный и поперечный размеры, тогда как в позднем фетальном периоде более выраженные изменения отмечаются для толщины и топографических характеристик органа.

Впервые установлены нормативные количественные характеристики языка для отдельных возрастных периодов, включая интервальные значения линейных размеров, площади спинки, поперечно-продольного индекса, угла положения языка и расстояний до окружающих анатомических структур. Выявлена выраженная связь размеров языка с параметрами головы плода, а также различия при разных формах черепа, что расширяет представления о возрастной и индивидуальной вариабельности анатомических показателей и должно учитываться при их интерпретации.

Практическую ценность представляют результаты ультразвукового исследования, дополненные данными цветового допплеровского картирования. Разработанные количественные ориентиры могут быть использованы для оценки анатомии языка при проведении пренатальных ультразвуковых скриннгов.

Результаты работ имеют новизну и внедрение в виде оформленных объектов интеллектуальной собственности: патент на изобретение (устройство для фиксации языка плода с сохранением пространственного соотношения топографо-анатомических структур); база данных (ультразвуковые параметры языка в фетальном периоде онтогенеза человека); программа для ЭВМ (программа для расчета рисков аномалий челюстно-лицевой области по данным ультразвуковой анатомии языка), что нашло свое отражение в автореферате. Все вышеперечисленное расширяет возможности

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

Заведующий кафедрой «Анатомия человека»
Медицинского института
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет
имени М. К. Аммосова» Министерства науки
и высшего образования Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
по научной специальности
3.3.1. Анатомия и антропология
(медицинские науки) **Дарима Кышектовна Гармаева**

15.10.2026

Медицинский институт федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.
Адрес: 677000, Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, д. 58. Телефон +7 (4112) 35-20-90. E-mail: dari66@mail.ru

ЗАВЕРЯЮ
Начальник УРПиКП СВФУ
Тимофеева Л.М.
«15» 10 2026 г.