

## ОТЗЫВ

заведующего кафедрой анатомии и оперативной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Куренкова Е.Л. на автореферат диссертационной работы Муртазиной Нурии Ильясовны на тему: «Макромикроскопическая и ультразвуковая анатомия щитовидной железы в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека

Совершенствование методов визуализации плода и выявление пороков его развития, становление фетальной медицины, возможности оказания помощи недоношенным новорожденным с низкой и экстремально низкой массой тела объясняют необходимость получения новых знаний по анатомии и топографии органов и структур плода.

Диагностика патологий органов шеи в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека должна основываться на детальном знании по его фетальной анатомии, так как без них невозможно дать правильную анатомическую интерпретацию данных, полученных в результате прижизненных методов исследования, таких как ультразвуковая визуализация, магнитно-резонансная томография. Сведения по фетальной анатомии щитовидной железы в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека чрезвычайно значимы и должны учитываться также при планировании лечебных мероприятий у новорожденных. Знания особенностей анатомии и топографии щитовидной железы в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека имеют важное значение, могут служить основой для выявления врожденных пороков развития, которые могут существенно влиять на тактику ведения беременности и способы родоразрешения. Таким образом, очевидна актуальность и востребованность новых данных по анатомии щитовидной железы в пренатальном периоде онтогенеза, что явилось целью исследования.

Научная новизна данного исследования характеризуется комплексом выявленных фактов и установленных особенностей роста и развития щитовидной железы в промежуточном плодовом периоде онтогенеза человека. Диссертантом дана детальная количественная характеристика размеров щитовидной железы, ее объема по данным морфологического и ультразвукового разделов исследования в трех возрастных группах промежуточного плодного периода онтогенеза человека. Кроме того, представлены данные по увеличению размеров органа в возрастных группах и в промежуточном плодном периоде онтогенеза в целом, которые до настоящего времени практически не находили отражения в литературе.

Получены новые данные по фетальной анатомии долей, перешейка щитовидной железы у плодов промежуточного плодного периода онтогенеза человека, которые также дополняют имеющиеся сведения по возрастной анатомии щитовидной железы на различных этапах онтогенеза человека.

Автор обосновывает, что щитовидная железа у плодов в 19-22 недели занимает «высокое» положение: верхний полюс правой доли щитовидной железы проецируется на середину тела  $C_{III}$  (в 53,4% наблюдений), верхний полюс левой доли - на нижний край тела  $C_{III}$  (в 53,4% наблюдений). Нижние полюсы долей проецируются на уровень II хряща трахеи (правой доли в 53,4%; левой доли в 46,6% наблюдений). Изменение топографии щитовидной железы на протяжении промежуточного плодного периода онтогенеза сопровождается опусканием верхнего полюса правой доли до межпозвоночного диска между  $C_{III}$  и  $C_{IV}$ , верхнего полюса левой доли до межпозвоночного диска между  $C_{III}$  и  $C_{IV}$ , нижних полюсов долей до уровня III хряща трахеи (в 42,8% наблюдений).

Прикладное значение имеет периметр щитовидной железы, который определяется методом ультразвукового сканирования: у плодов в 19-22 недели он составляет  $44,36 \pm 2,73$  мм, с интенсивностью роста на протяжении промежуточного плодного периода онтогенеза 39%, при этом его изменения между возрастными группами составляют 19% и 21% соответственно.

На основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Муртазиной Нурии Ильясовны на тему: «Макромикроскопическая и ультразвуковая анатомия щитовидной железы в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека» является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, выполненным по актуальному вопросу современной фундаментальной анатомии, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 26.09.2022 г. № 1690), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Муртазина Нурия Ильясовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.1. Анатомия человека (медицинские науки).

Заведующий кафедрой анатомии  
и оперативной хирургии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор  
3.3.2. Патологическая анатомия

Куренков Евгений Леонидович

«10» марта, 2023 г.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации:  
454092, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул.  
Воровского, 64; тел.: +7 (351) 232-73-51.e-mail:kanc@chelsma.ru