

## Отзыв

на автореферат диссертации Сенниковой Жанны

Владимировны «АНАТОМОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СКЕЛЕТА ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ В ПРОМЕЖУТОЧНОМ ПЕРИОДЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА И ЕЁ ПРИКЛАДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Целью данного исследования явилось выявление анатомометрических особенностей скелета лицевой области и динамики его изменений в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека. В работе автор последовательно описывает общую краниометрическую характеристику черепа в разные сроки промежуточного плодного периода онтогенеза человека, дает количественную характеристику скелета лицевой области: лобной области, области носа, области глазниц, верхней и нижней челюстей на данном отрезке онтогенеза, изучает динамику краниометрических показателей исследованных областей на этапах промежуточного плодного периода онтогенеза и выявляет индивидуальные и возрастные различия в строении скелета лицевой области в зависимости от сроков промежуточного плодного периода онтогенеза.

Научная новизна исследования заключается в детальной морфометрии лицевого черепа, а также в количественной характеристике составляющих скелет лицевой области: лобной области, областей носа, глазниц, верхней и нижней челюстей на ограниченном отрезке онтогенеза человека. С помощью морфометрического анализа впервые показано, что анатомия изучаемых областей в промежуточном плодном периоде онтогенеза активно меняется. Автором установлен диапазон количественных параметров данных изменений. Впервые проведена оценка интенсивности прироста изученных показателей для разных сроков промежуточного плодного периода онтогенеза. Впервые описан выявленный для этого срока краниологический

полиморфизм. Выявлены индивидуальные и возрастные различия в строении черепа и его областей: описаны варианты и частота встречаемости форм черепа плода на разных этапах промежуточного плодного периода онтогенеза человека.

Полученные сведения формируют целостное представление о развитии скелета лицевой области на 15-21 неделях жизни плода. Для этого установлены морфометрические нормы показателей для сроков 15-17, 18-19 и 20-21 недели. Полученные данные можно рассматривать как анатомическую основу для оценки результатов прижизненных методов исследования: 2D, 3D и 4D ультразвукового сканирования и магнитно-резонансной томографии.

Исследование выполнено на материале 67 плодов человека мужского и женского пола в возрасте от 15 до 21 недели беременности из коллекции кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО ОрГМУ МЗ РФ. В ходе исследования был разработан протокол, в котором все морфометрические показатели разделены на две группы: 1) Краниометрические показатели, измерение которых проводилось по общепринятой в краниологии методике (Алексеев В.П., Дебец Г.Ф., 1964) с учетом особенностей строения и размеров черепа плода на данном отрезке онтогенеза, в том числе незавершенного процесса окостенения и наличия швов и родничков. 2) Параметры, аналогичные измеряемым при ультразвуковом скрининговом внутриутробном исследовании плода. Было вычислено 8 краниологических индексов, в соответствии со значением которых установлена частота встречаемости краниологических типов в разные сроки изучаемого периода. Морфометрические данные были подвергнуты вариационно-статистической обработке.

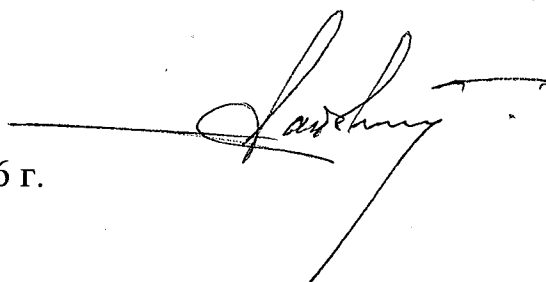
Замечаний по существу работы и автореферату нет.

Таким образом, автореферат диссертации Сенниковой Жанны Владимировны «Анатомометрическая характеристика скелета лицевой области в промежуточном периоде пренатального онтогенеза человека и её

прикладное значение», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, позволяет заключить, что данное исследование является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи – изучение особенностей анатомии черепа человека в пренатальном онтогенезе, что имеет важное значение для анатомии и краниологии.

Представленная диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016 г., №335), а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Заведующий кафедрой морфологии  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»  
Заслуженный работник Высшей школы РФ  
доктор медицинских наук профессор



И.В.Гайворонский

20 октября 2016 г.

