

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Галиакбаровской Виктории Альбертовны на тему «Анатомия и топография спинного мозга человека в 16-22 недели пренатального онтогенеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология

Диссертационная работа посвящена изучению анатомии и топографии спинного мозга человека в 16-22 недели пренатального онтогенеза. Пороки развития нервной трубки, в частности *spina bifida*, нередко являются причиной детской смертности и инвалидности. Их диагностика с использованием методов прижизненной визуализации выполняется, в основном, в возрасте 19-21 недели, а эффективное лечение – до 26 недели внутриутробного развития. Развитие пренатальной диагностики и методов внутриутробной коррекции пороков развития спинного мозга требуют точного описания его нормальной анатомии в данном периоде внутриутробного развития. В связи с этим, актуальность диссертационной работы Виктории Альбертовны не вызывает сомнений.

Целью исследования В.А. Галиакбаровской было получение новых комплексных данных по анатомии и топографии спинного мозга человека у плодов 16-22 недель развития. Для достижения выбранной цели были поставлены соответствующие ей задачи. Объекты исследования были взяты в количестве, достаточном для получения статистически достоверных данных (торсы 60 плодов человека обоего пола в возрасте от 16 до 22 недель). Комплекс методик, использованных Викторией Альбертовной, представляет собой классические, хорошо апробированные методы, такие, как метод фиксации материала, метод макромикроскопического препарирования, метод распилов по Н.И. Пирогову в модификации, метод изготовления серийных гистотопограмм, метод морфометрии, фотографирование и

документирование, вариационно-статистические методы обработки полученных данных.

Исследование автора позволило получить новые фундаментальные знания по макромикроскопической анатомии и топографии спинного мозга у плодов человека 16-22 недель развития. Автором впервые дана подробная характеристика анатомии спинного мозга, его твердой оболочки, спинномозговых корешков и чувствительных узлов спинномозговых нервов с возрастным интервалом в 2 недели в рассмотренном периоде внутриутробного развития. Представлены практически значимые данные по топографии спинного мозга плода человека, в частности скелетотопия всех сегментов спинного мозга человека в 16-22 недели с детальной возрастной разбивкой, а также взаимоотношение спинного мозга, твердой мозговой оболочки и позвоночного столба в каждой изученной возрастной группе плодов.

Методический уровень работы – высокий. Выводы, представленные В.А. Галиакбаровой, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Полученные результаты являются актуальными, а также несут в себе научную новизну и практическую значимость. Автор использовал достаточный объем материала, хорошо апробированные методы исследования и грамотный статистический анализ полученных данных, что делает их репрезентативными и статистически значимыми. Критических замечаний по работе нет.

**Заключение:** на основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Галиакбаровой Виктории Альбертовны на тему: «Анатомия и топография спинного мозга человека в 16-22 недели пренатального онтогенеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакциях постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 1786 от 26.10.2023г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Галиакбарова Виктория Альбертовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

Зав. кафедрой клинической анатомии  
и оперативной хирургии имени  
профессора М.Г. Привеса федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Первый Санкт-  
Петербургский государственный  
медицинский университет имени  
академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, 197022,  
Российская Федерация, г. Санкт-  
Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8  
телефон: 8 (812) 338 7895

эл.почта: [akorovand@mail.ru](mailto:akorovand@mail.ru),

доктор медицинских наук, профессор,

3.3.1. Анатомия и антропология

«22» 05 2024 г.



Акопов Андрей Леонидович

