

## ОТЗЫВ

Научного руководителя об Отлыге Д.А. и диссертационной работе на тему «Морфологическая и иммуногистохимическая характеристика каротидного клубочка человека», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Отлыга Д.А. в 2015 году закончил лечебный факультет Первого Московского Медицинского Университета имени И.М. Сеченова. Будучи научным сотрудником лаборатории развития нервной системы ФГБНУ «НИИ морфологии человека», он одновременно проходил обучение в аспирантуре. В рамках своей диссертационной работы Отлыга Д.А. занимался изучением каротидного клубочка человека на разных этапах развития.

В процессе работы он с успехом освоил различные гистологические и иммуногистохимические методики. Отлыга Д.А. самостоятельно выполнил поиск литературных данных и провёл их анализ. На основании полученных знаний он сформулировал цель и задачи исследования, выполнил экспериментальную и описательную часть работы.

На основании полученных результатов Отлыга Д.А. опубликовал 5 печатных работ, 4 из них – статьи в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и ученой степени доктора наук.

При выполнении диссертационной работы Отлыга Д.А. показал себя высококвалифицированным специалистом, способным грамотно планировать и проводить эксперименты, подбирать адекватные методы исследования, анализировать полученные результаты, проводить статистическую обработку, и обобщать результаты исследования.

В ходе выполнения своего исследования Отлыга Д.А. выяснил, что тёмные, светлые и пикнотические субтипы клеток, а также пенистые

изменения цитоплазмы клеток I типа каротидного клубочка не являются морфологическими изменениями органа в ответ на течение астмы и ХОБЛ, а являются артефактами аутолиза и гистологической проводки тканей.

В диссертационной работе показано, что каротидный клубочек является неотъемлемой частью симпатoadреналовой системы и до того, как он начинает выполнять хеморецепторную функцию, орган в течение антенатального периода выполняет эндокринную функцию, компенсируя тем самым недостаточность мозгового вещества надпочечников.

Диссертация изложена на 156 страницах машинописного текста и состоит из глав: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований, обсуждение результатов исследования, заключение, выводы, список сокращений и условных обозначений, список литературы, включающий 165 источников, из них 14 российских и 151 зарубежный. Работа иллюстрирована 48 рисунками, данные представлены в 9 таблицах. Представленные в работе выводы соответствуют цели и задачам исследования. Диссертация может быть представлена к защите в диссертационном совете.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории клинической морфологии  
ФГБНУ НИИМЧ, профессор, д.м.н.

Черняев А.Л.

Подпись д.м.н.  
профессора Черняева А.Л. заверяю.



Ученый секретарь  
ФГБНУ НИИМЧ

Вандышева Р.А.

09.11.2020