

ОТЗЫВ

Научного руководителя об Отлыге Д.А. и его 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 окончил лечебный факультет Первого Московского Медицинского Университета имени И.М. Сеченова. В 2017 году году закончил ординатуру Первого Московского Медицинского Университета имени И.М.Сеченова по специальности патологическая анатомия. В 2020 году закончил аспирантуру ФГБНУ «НИИ морфологии человека» по направлению патологическая анатомия.

Ещё обучаясь в университете, Отлыга Д.А. с октября 2014 года осуществлял работу в лаборатории развития нервной системы ФГБНУ НИИ морфологии человека, где осваивал технику вскрытия с последующей фотoreегистрацией материала, отработку классических методов препаровки и ведения протоколов.

С 1 февраля 2016 года Отлыга Д.А. был принят в лабораторию развития нервной системы исполняющим обязанности младшего научного сотрудника, 2 июня 2016 года утверждён в должности.

За время работы Отлыга Д.А. осуществлял работу с фиксированным и замороженным материалом. Овладел:

1. методикой вскрытия, извлечения и препаровки мозга рыб, амфибий, рептилий, птиц и млекопитающих;
2. методами гистологической обработки материала с использованием формалиновой, спиртовой фиксации и фиксации в жидкостях Буэна и Карнуа, методами окраски гематоксилин-эозином, по Маллори, по Ниссля, ван Гизону, а также пентахромовыми методами;
3. иммуногистохимическими методами.

Помимо этого, Отлыга Д.А. являлся соисполнителем двух грантов РФФИ № 18-015-00146 «Иннервация островков Лангерганса человека в пре- и постнатальном онтогенезе и при сахарном диабете 2 типа» и № 18-015-00147 «Экспрессия факторов транскрипции эндокринных клеток поджелудочной железы человека в пре- и постнатальном онтогенезе, при нарушениях углеводного обмена и неопластической трансформации».

1 сентября 2017 году он поступил в аспирантуру ФГБНУ НИИ морфологии человека и начал работу по исследованию каротидного клубочка человека. Отлыга Д.А. с 1 июня 2018 года работает научным сотрудником в лаборатории развития нервной системы ФГБНУ «НИИ морфологии человека».

Полученные во время работы теоретические и практические навыки Отлыга Д.А. применил в ходе выполнения своего диссертационного исследования. Он непосредственно проводил поиск литературных источников, самостоятельно фиксировал материал, осуществлял проводку и заливку образцов, их окраску различными методами, а также постановку иммуногистохимических реакций. Отлыга Д.А. самостоятельно проводил анализ полученных результатов и сопоставлял их с известными литературными данными.

Полученные данные свидетельствуют о важности рассмотрения каротидного клубочка вне отрыва от других органов симпато-адреналовой системы. Отлыга Д.А. показал, что изолированное изучение этого органа не позволяет полностью раскрыть все механизмы регуляции дыхательной и сердечно-сосудистой систем. Из его работы следует, что лишь комплексное исследование каротидного клубочка как части единой системы даёт ключ к пониманию не только его структуры, но и функций на разных этапах онтогенеза. При этом показана эндокринная функция органа, выполняемая им во внутриутробный период и сменяемая хемочувствительной в постнатальном развитии организма.

На основании результатов работы диссертанта подготовлено 5 печатных работ, из них 4 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.

За всё время работы Отлыга Д.А. показал себя ответственным и грамотным сотрудником, тщательно планирующим свою научную деятельность. Полученные результаты были полностью отражены в его диссертационной работе. Таким образом, диссертация может быть представлена к защите в диссертационном совете.

Заведующий лабораторией развития
нервной системы
ФГБНУ НИИ морфологии человека,
профессор, д.б.н.

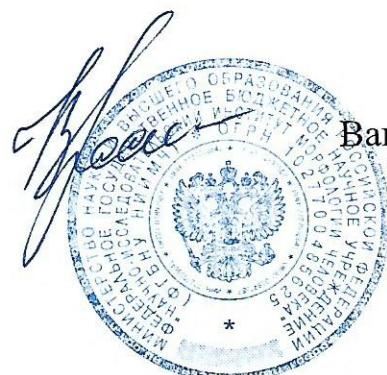


Савельев С.В.

17.11.2020

Подпись д.б.н.
профессора Савельева С.В. заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ НИИ морфологии человека



Вандышева Р.А.