

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе
Васильева Андрея Вячеславовича
на тему «Влияние опиоида периферического действия даларгина
на клеточную пролиферацию *in vitro*
и репаративную регенерацию костной ткани *in vivo*»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология

В 2012 году Андрей Вячеславович Васильев окончил Первый Московский Государственный Университет (бывшая ММА) им. И.М. Сеченова по специальности «стоматология». В 2012-2013 году он проходил интернатуру по специальности «общая стоматология». В 2013-2015 году А.В.Васильев обучался в ординатуре по специальности стоматология хирургическая. С 2011 г. он работает сначала лаборантом-исследователем, а затем научным сотрудником лаборатории роста и развития ФГБНУ НИИМЧ (стаж работы 3 года).

Изучая воздействие опиоида периферического действия даларгина на репаративную регенерацию костной ткани, Андрей Вячеславович Васильев провёл самостоятельное гистоморфологическое исследование биоптатов свода черепа крыс, которым выполнял критический дефект теменных костей, и получил новые данные об ингибирующем действии даларгина на неоостеогенез. Диссертантом также самостоятельно выполнена часть исследования на клеточных культурах *in vitro*. Сопоставление данных, полученных *in vivo* и *in vitro*, позволили выявить рецептор-опосредованные механизмы, лежащие в основе действия даларгина на регенерацию костной ткани. В ходе работы диссертантом были разработаны и использованы оригинальные точные методы компьютерной морфометрии критического

дефекта теменных костей крыс. Результаты исследования включены в курс лекций по гистологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России и в курс лекций для аспирантов и ординаторов ФГБНУ «Медико-генетический научный центр».

За время выполнения работы Андрей Вячеславович Васильев проявил себя как эрудированный и творчески мыслящий сотрудник, отличающийся трудолюбием и инициативностью. Активно участвуя в жизни коллектива, он постоянно повышает квалификацию и оказывает помощь сотрудникам лаборатории. Васильев Андрей Вячеславович владеет методом изготовления недекальцинированных срезов костной ткани, содержащей флуоресцентные метки. Он также освоил методики классической гистологии, гистоморфометрии и методы культуральной работы. Результаты его работы доложены на научных конференциях, заседаниях и в полной мере отражены в 7 печатных работах, из них 3 в журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Таким образом, диссертация Васильева Андрея Вячеславовича является самостоятельным законченным научным трудом, раскрывающим одну из актуальных задач экспериментальной морфологии и клеточной биологии - изучение влияния опиоидов на процессы регенерации костной ткани.

Зав. лабораторией роста и развития

ФГБНУ НИИМЧ,

д.б.н. (03.03.04 - клеточная биология,

цитология, гистология)

 Г.Б.Большакова

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 001.004.01 при ФГБНУ НИИМЧ

 Л.П.Михайлова

