

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, гистология, гистология.

Работа посвящена актуальной теме регенерации костной ткани и выявлению роли опиоидной системы в этом процессе.

Избранная диссидентом тема работы позволяет выявить эффект влияния опиоидов на процессы репаративной регенерации костной ткани.

Цель исследования адекватно раскрывается в задачах, представленных автором диссертационной работы.

Приведенные результаты логично изложены и убедительны.

Использование адекватных методов исследования свидетельствует о высокой достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертационной работе.

Разработка новых более точных методов морфометрии, специально адаптированных к модели исследования убеждает в высокой достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертационной работе.

Выводы обоснованы и в полной мере отражают результаты выполненного исследования и его научную новизну.

А.В. Васильеву удалось рационально решить все задачи исследования и охарактеризовать процесс регенерации костной ткани под действием синтетического аналога лей-энкефалина «Даларгина». Кроме того диссидентом на клеточных моделях представлены интересные данные, свидетельствующие об антипролиферативном действии даларгина в отношении опухолевых клеток линии HOS. Это может являться предпосылкой для выявления новых механизмов опухолевого роста и разработки молекулярных методов их диагностики. Методологические подходы, изложенные в работе, а именно протоколы мечения новообразованного регенерата костной ткани на разных сроках неоостеогенеза и последующие алгоритмы морфометрического анализа, несомненно, представляют интерес для гистологов, занимающихся проблемой регенерации костной ткани.

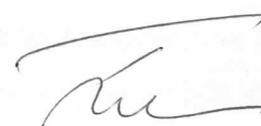
Автореферат написан хорошим языком, достаточно полно отражает суть исследования, включает все необходимые разделы, что позволяет получить полную информацию о проведенном исследовании, и отвечает требованиям ВАК РФ. В автореферате много иллюстраций, микрофотографий и графиков хорошего качества. Принципиальных замечаний нет.

Диссертация Васильева А.В. на тему: «Влияние опиоида периферического действия даларгина на клеточную пролиферацию *in vitro* и репаративную регенерацию костной ткани *in*

«vivo» является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой решены актуальные задачи – изучено подавляющее неоостегенез рецептор-опосредованное действие даларгина, заключающееся в стимуляции пролиферации, но не дифференцировке прогениторных клеток; показано подавляющее пролиферацию клеточной линии HOS действие даларгина. По актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Васильева А.В. соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в части требований, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Заведующий кафедрой патологической анатомии
Медицинского института РУДН
доктор медицинских наук, профессор
тел: (499)940-90-03 (доб. *1749)
почта: babichenko_ii@pfur.ru
адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8,
сайт <http://www.rudn.ru>

Бабиченко Игорь Иванович



Подпись И.И. Бабиченко заверяю:
Ученый секретарь учёного совета
Медицинского института РУДН
доктор медицинских наук, профессор

Надежда Анатольевна Ходорович

