

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Гришачевой Татьяны Георгиевны на тему «Сравнительный анализ эффектов фотосенсибилизаторов на сосуды микроциркуляторного русла», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.03.01 – физиология.**

В последнее десятилетие, внимание многих исследователей обращено на эффективность фотодинамической терапии в различных областях медицины. Согласно многим клиническим и экспериментальным исследованиям, в механизме фотодинамической терапии наряду с цитотоксическим и иммуномодулирующим действием придается значение влиянию на микроциркуляцию.

Диссертационная работа Гришачевой Татьяны Георгиевны посвящена исследованию сосудистых реакций при фотодинамическом воздействии трех фотосенсибилизаторов: бенгальский розовый, копропорфирин и радахлорин. Наиболее выраженное влияние на микроциркуляцию оказал радахлорин. Полученные автором данные могут быть использованы для оптимизации протокола фотодинамической терапии при использовании фотосенсибилизаторов для лечения различных заболеваний.

Проведенное соискателем научное исследование логически выстроено и содержит большое количество экспериментальных данных, полученных при использовании современных методов: прижизненная биомикроскопия с on-line регистрацией скорости кровотока до, во время и после лазерного воздействия; лазерная доплеровская флуометрия и др.

Результаты научных исследований проанализированы и графически представлены. Следует отметить, что достоверность полученных данных подтверждается репрезентативным объемом выборки объектов экспериментальных исследований.

Ознакомление с авторефератом Гришачевой Т.Г. производит положительное впечатление, текст тщательно выверен, подробно отражены положения, выносимые на защиту. Выводы диссертации логически вытекают из полученных результатов.

Научная работа соискателя имеет достаточную степень научной новизны и практической значимости. Диссертантом опубликовано 17 работ, в том числе 7 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации диссертационных исследований.

Исходя из вышесказанного, можно заключить, что диссертационная работа Гришачевой Татьяны Георгиевны «Сравнительный анализ эффектов фотосенсибилизаторов на сосуды микроциркуляторного русла» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016 г. №

