

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации

Гришачевой Татьяны Георгиевны на тему: “Сравнительный анализ эффектов фотосенсибилизаторов на сосуды микроциркуляторного русла”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Фотодинамическая терапия используется как при лечении онкологических больных, так и пациентов с широким спектром неонкологических заболеваний, таких как трофические язвы, псориаз и др. Фотосенсибилизаторы, используемые при фотодинамической терапии, существенно различаются между собой по физико-химическим и фотофизическим свойствам. Варьируют и условия их фотоактивации. Поэтому выбор оптимального фотосенсибилизатора и режимов его фотоактивации является весьма актуальным при применении фотодинамических методов терапии. Изменения параметров микроциркуляции при использовании этого метода терапии является важным показателем эффективности и безопасности применяемого метода лечения. Другим важным показателем, который необходимо учитывать при фотодинамической терапии, являются параметры функциональной активности тромбоцитов, проявляющейся в их агрегации и дезагрегации.

Сравнительный анализ эффективности действия различных фотосенсибилизаторов (бенгальского розового, копропорфирина и радахлорина) в условиях фотоактивации и без нее позволил выделить радахлорин в качестве фактора с наиболее выраженным эффектом в ингибирующем влиянии на параметры микроциркуляции.

Важным выводом диссертационной работы является тот факт, что различные фотосенсибилизаторы вызывают разные эффекты на микроциркуляцию и агрегационную активность тромбоцитов, что необходимо учитывать при проведении фотодинамической терапии.

Задачи рецензируемой работы обоснованы, использованные методы отвечают поставленным задачам, а выводы согласуются с содержанием работы. Результаты диссертационной работы Т.Г. Гришачевой опубликованы в рецензируемых научных журналах и были представлены на различных Российских и Международных конференциях.

По актуальности выбранной темы, новизне полученных результатов и их значимости для оптимизации протоколов фотодинамической терапии диссертационная работа Гришачевой Татьяны Георгиевны "Сравнительный анализ

эффектов фотосенсибилизаторов на сосуды микроциркуляторного русла" соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 28 августа 2017 г. №1024), предъявляемым на соискание степени кандидата биологических наук. Представленная диссертация является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей большое значение для развития молекулярной генетики, а ее автор Гришачева Татьяна Георгиевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Мамон Людмила Андреевна - старший научный сотрудник (звание), профессор кафедры генетики и биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургского государственного университета"

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"

199034, Санкт-Петербург

Университетская наб., 7/9

Тел. +7 (812) 36 36 105

mamon@lm2010.spb.edu

l.mamon@spbu.ru

доктор биологических наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 03.02.07 – генетика.

Людмила Андреевна Мамон

20 января 2020 г.

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации

Т.Г. Гришачевой, исходя из нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИМКБ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Мамон Людмила Андреевна



Подпись Л.А. Мамон
ЗАВЕРЯЮ
20.01.2020г.

Вишневская О.С.

Документ подготовлен по...