

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балабаньяна Вадима Юрьевича
«Фармакологические и фармацевтические аспекты создания наноразмерных
форм факторов роста нервной ткани, феназепам и паклитаксела»,
представленной в диссертационный совет Д 208.008.02 на соискание ученой
степени доктора фармацевтических наук
по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Разработка подходов к избирательному повышению концентрации лекарственных веществ в органах-мишенях является одной из приоритетных задач современной фармакологии. Особую актуальность это направление приобретает при медикаментозной коррекции патологий центральной нервной системы и при химиотерапии злокачественных новообразований. Учитывая вышеизложенное, выполненное В.Ю. Балабаньяном исследование является актуальным и практически значимым.

Диссертантом предложена неинвазивная технология, позволяющая доставить в головной мозг высокомолекулярные нейротрофические факторы – фактора роста нервов и рекомбинантный эритропоэтин человека. Нейропротекторные свойства разработанных наносомальных форм изучены с использованием современных фармакологических, биохимических и молекулярно-генетических методов исследования.

На основе разработанной наносомальной формы паклитаксела диссертантом предложен и реализован подход, позволяющий с помощью наносомальных форм цитостатиков преодолеть фармакорезистентность опухолевых клеток.

По материалам диссертации опубликовано 50 печатных работ, в том числе 2 статьи в зарубежных журналах. Новизна предложенной технологии подтверждена наличием патента на изобретение.

Принципиальных замечаний нет.

Автореферат характеризует диссертацию Балабаньяна В.Ю. как законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной проблемы в области фундаментальной фармакологии

и медицины, состоящей в создании систем доставки лекарственных веществ в мозг и опухолевые клетки. Научная новизна и практическая значимость результатов исследования позволяют утверждать, что данное исследование соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Главный научный сотрудник
отдела нейрофармакологии
ФГБНУ «Научно-исследовательский
институт экспериментальной медицины»
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук,
профессор

Сапронов Николай Сергеевич

«01» октября 2015 г.

1971376, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.12
Телефон:(812) 234-27-05 e-mail: sns@iem.spb.ru

Подпись профессора Н.С. Сапронова заверяю

Ученый секретарь
д.б.н.

Н.Н. Пшенкина