

В Диссертационный совет
ДСУ 208.002.01
МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шпрах Зои Сергеевны на тему «Теоретические и экспериментальные основы создания лекарственных средств для лечения нейроэндокринных опухолей», представленную в диссертационный совет ДСУ 208.002.01 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальностям 14.04.01 – Технология получения лекарств и 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Нейроэндокринные опухоли (НЭО) – очень гетерогенная группа новообразований человека, возникающих из клеток диффузной нейроэндокринной системы. Несмотря на то, что НЭО являются редким заболеванием, в последние десятилетия выявляемость НЭО всех локализаций повысилась в 6,4 раза.

Современными стандартами лекарственной терапии НЭО являются режимы на основе производного нитрозоалкилмочевины стрептозотоцина и биотерапевтические лекарственные средства – аналоги соматостатина. Оригинальные лекарственные препараты для терапии НЭО на отечественном фармацевтическом рынке отсутствуют, что обуславливает актуальность разработки лекарственных средств различных фармакологических групп для лечения данной патологии.

Целью своей работы автор определил проведение теоретических и экспериментальных исследований по созданию лекарственных средств для лечения НЭО на основе производного нитрозоалкилмочевины аранозы и аналога соматостатина цифетрилина.

При выполнении диссертационного исследования автору удалось решить целый ряд задач, начиная от разработки методик стандартизации фармацевтических субстанций и проектирования профиля качества нового

лекарственного средства до разработки подходов к организации производства лекарственных средств на основе высокотоксичных субстанций и трансфера технологии получения готовой лекарственной формы.

Особо следует отметить комплексный характер диссертационной работы, в которой не только проведена фармацевтическая разработка нового лекарственного средства цифетрилин, но и продемонстрирована его противоопухолевая активность и подтверждена релевантность использованных опухолевых моделей.

Ознакомление с авторефератом позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Шпрах З.С. выполнена на высоком методологическом уровне с применением разработанных автором современных методик.

Результаты исследований представлены на конференциях, в том числе международных, основное содержание работы отражено в 49 научных работах, в том числе 17 научных статьях в рецензируемых научных журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science; и защищено 4 патентами.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферату нет.

Анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Шпрах Зои Сергеевны на тему «Теоретические и экспериментальные основы создания лекарственных средств для лечения нейроэндокринных опухолей» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение крупной научной проблемы – разработки лекарственных средств для лечения нейроэндокринных опухолей, имеющей важное народнохозяйственное значение, что полностью соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Шпрах Зоя Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени

доктора фармацевтических наук по специальностям 14.04.01 – Технология получения лекарств и 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармакологии и фармации Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
 член-корреспондент РАН,
 доктор медицинских наук (14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология),
 профессор

Иван Николаевич Тюренков

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
 Адрес: 400131, Волгоградская область, г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1
 Тел +7 (8442) 978180; Email: fibfuv@mail.ru

Подпись члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Тюренкова Ивана Николаевича заверяю

Проректор по научной работе
 ФГБОУ ВО ВолГМУ
 Минздрава России, д.м.н., профессор

15.06.2022 г.



М.Е. Стаценко