

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фишер Елизаветы Николаевны на тему: «Фармакокинетические исследования инновационных противоопухолевых пептидных лекарственных средств», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.040.09 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

В связи с ростом новых случаев онкологических заболеваний тема изучения противоопухолевых лекарственных препаратов является актуальной. Объектами диссертационного исследования Фишер Елизаветы Николаевны являются противоопухолевые пептидные лекарственные средства, производные эндогенных молекул гонадотропин-рилинг гормона (гозерелин, бусерелин, трипторелин) и соматостатина (октреотид).

В теоретической части диссертации приводится обзор инновационных противоопухолевых лекарственных средств, производных олигопептидов, особенности их строения и лекарственных форм. Перечислены возможные методы анализа пептидов с учетом их преимуществ и недостатков. Обоснован выбор использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемной масс-спектрометрией для количественного определения объектов исследования.

Автором разработана и валидирована методика количественного определения гозерелина, бусерелина, трипторелина и октреотида в плазме крови для проведения доклинических и клинических исследований. Впервые

разработана методика количественного определения бусерелина в плазме крови человека и животного методом ВЭЖХ-МС/МС.

Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. По теме исследования опубликовано 8 печатных работ, из которых 2 – в изданиях из Перечня ВАК, 1 – в журнале, входящем в международные базы данных (индексируемых в Scopus).

Представленный автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа Фишер Елизаветы Николаевны на тему: «Фармакокинетические исследования инновационных противоопухолевых пептидных лекарственных средств» полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Фишер Елизавета Николаевна, заслуживает присуждение искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Научный сотрудник лаборатории метаболомного и протеомного анализа
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»
кандидат фармацевтических наук (шифр по специальности – 14.04.02 –
фармацевтическая химия, фармакогнозия)

Рылина Елена Валерьевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный
исследовательский центр питания и биотехнологии и безопасности пищи»
(ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»)

109240, г. Москва, Устьинский проезд, д. 214-17 (495) 698 53 60,

E-mail: Hellch@mail.ru

Подпись Рылиной Елены Валерьевны заверяю

Ученый секретарь Смирнова Е.А.:

«29» октября 2019 года



Рылиной Е.В.
Смирнова Е.А.
20 19