

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кильдюшкина Даниила Андреевича на тему «Создание подходов определения порфиринов в биологических жидкостях пациентов методом высокочувствительной жидкостной хроматографии с диагностическими целями», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационное исследование Кильдюшкина Д.А., посвященное определению порфиринов в биожидкостях методом ВЭЖХ-УФ, представляет собой важный вклад в область биоаналитического анализа. Точное и надежное определение порфиринов имеет большое значение для диагностики различных заболеваний, а также для мониторинга состояния организма. Порфириновые соединения также изучаются в качестве антимикробных и антитуморальных средств. Исследования показывают их потенциал в качестве агентов для обнаружения и лечения рака, инфекционных заболеваний, а также других заболеваний, связанных с нарушением метаболизма железа. Поэтому изучение фармакокинетики и проведение терапевтического мониторинга лекарственных препаратов, содержащих порфирины, необходимо для обеспечения безопасного и эффективного лечения.

Автором были разработаны методики высокоселективного качественного и количественного определения порфиринов в моче и плазме крови при помощи метода ВЭЖХ-УФ; проведена валидация этих методик в плазме крови и моче человека в соответствии с международными стандартами. Выявлена возможность одновременной идентификации 9 порфиринов в 8 точках нарушения биосинтеза. Разработан методологический подход к селективному определению лекарственных средств или фармакологически активных метаболитов в присутствии эндогенных порфиринов, позволяющий изучать их фармакокинетику и проводить терапевтический лекарственный мониторинг.

Полученные результаты, основные научные положения диссертации Кильдюшкина Д.А. были опубликованы в 8 печатных работах, в том числе 1 научная статья в журнале, включённом в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которой должны быть опубликованы

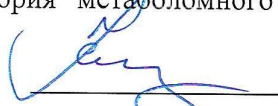
основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук; 2 научные статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, а также 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, наглядно иллюстрирован, четко структурирован, выводы обоснованы и логично следуют из поставленных задач. Замечаний по автореферату не имеется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Кильдюшкина Даниила Андреевича на тему: «Создание подходов определения порфиринов в биологических жидкостях пациентов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с диагностическими целями» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 16 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 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кильдюшкин Даниил Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Кандидат фармацевтических наук (3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи», лаборатория метаболомного и протеомного анализа, научный сотрудник.

 Кошечкина Анна Сергеевна



Подпись руки Кошечкина А.С.
ЗАВЕРШИТЬ: ученый Тарасов Ч.В.
секретарь 16 мая 2024.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи
Адрес: 109240, Москва, Устьинский проезд, 2/14
Тел.: +7 (495) 698 53 92; E-mail: mailbox@ion.ru; Сайт: https://ion.ru/