

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Ананьевой Пелагеи Дмитриевны на тему «Оценка принадлежности этилметилгидроксипиридина сукцината к субстратам и модуляторам активности OATP1B1 *in vitro*», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Полипептид, транспортирующий органические анионы, 1B1 (OATP1B1) является белком-транспортером, который обеспечивает проникновение субстратов в гепатоциты, где происходит их биотрансформация. Данный транспортер имеет широкую субстратную специфичность, а его активность может изменяться под воздействием ряда факторов и веществ. Учитывая данные обстоятельства, OATP1B1 играет важную роль в развитии фармакокинетических межлекарственных взаимодействий.

Этилметилгидроксипиридина сукцинат - оригинальный российский препарат, широко применяющийся в клинической практике в составе комбинированной терапии, что может приводить к развитию межлекарственных взаимодействий. Несмотря на длительное применение этилметилгидроксипиридина сукцината, его принадлежность к субстратам и модуляторам активности OATP1B1 до сих пор не оценивалась, что и послужило предпосылкой для исследования Ананьевой П.Д.

Автор в своей работе четко ставит цель исследования и формулирует задачи, которые полностью решаются в ходе исследования.

Достоинством диссертационной работы Ананьевой П.Д. является использование современных методов исследования. Так, разработка тест-системы для проведения исследования была выполнена с использованием методов генной инженерии. Детекция изучаемых веществ осуществлялась высокоточным методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием. Оценка экспрессии гена таргетного белка проводилась методом полимеразной цепной реакции в реальном времени.

Представленное исследование отличается значительной научной новизной, высокой степенью теоретической и практической значимости. Результаты исследования могут быть использованы фармацевтическими компаниями при разработке лекарственных препаратов, а также в работе практикующих врачей-клинических фармакологов.

По теме исследования опубликовано 6 печатных работ, отражающих основные результаты диссертации, в т.ч. 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций, из которых в журналах, включенных в международные базы данных SCOPUS и Web of Science – 4 статьи.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011, полностью соответствует содержанию работы и в полной мере отражает полученные результаты. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

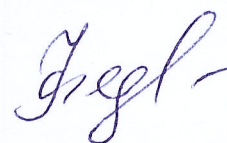
Заключение

Работа Ананьевой Пелагеи Дмитриевны на тему «Оценка принадлежности этилметилгидроксипиридина сукцината к субстратам и модуляторам активности OATP1B1 *in vitro*», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки),

является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная и актуальная задача современной фармакологии – изучена принадлежность этилметилгидроксипиридина сукцината к субстратам и модуляторам активности OATP1B1, имеющая существенное практическое значение. На основании полученных данных в перспективе необходимо внедрить в клиническую практику фармакогенетический тест. Работа соответствует п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. от 25.01.2024 г.), а её автор, Ананьева Пелагея Дмитриевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с Приказом Минобрнауки №326 от 16.04.2014).

Федотчева Татьяна Александровна



Доктор медицинских наук, (специальность 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология), главный научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории молекулярной фармакологии НИИ трансляционной медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

117513, г. Москва, ул. Островитянов, д. 1, стр.6

Тел: +7(916) 935-31-96

E-mail: tfedotcheva@mail.ru

Я, Федотчева Татьяна Александровна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени кандидата медицинских наук Ананьевой Пелагеи Дмитриевны.

«5» ноября 2024 г.

Подпись д.м.н. Т.А. Федотчевой заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет),
к.м.н., доцент



О.М. Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, стр.6, rsmu@rsmu.ru