

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мешковой Юлии Владимировны на тему «Простатопротекторные свойства 1,2,4- и 1,3,4-оксадиазольных производных дезоксихолевой кислоты с прогнозируемым аффинитетом к 5 α -редуктазе (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

В настоящее время наиболее эффективными простатопротекторными препаратами при лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы (ДГПЖ) считаются ингибиторы фермента 5- α -редуктазы. Среди препаратов этой группы имеются два азастероида с доказанной эффективностью – финастерид и дутастерид. Данные препараты способны снижать объем предстательной железы до 30%, однако при длительном применении они оказывают побочное действие, связанное с нарушением половой функции и снижением фертильности у мужчин детородного возраста, поэтому назначение ингибиторов 5-альфа-редуктазы возможно лишь на более поздних стадиях развития заболевания. В терапии ДГПЖ также используются средства растительного происхождения, в основном на основе экстракта *Serenoa repens* (Пермиксон, Простамол Уно и др). Несмотря на то, что они хорошо переносятся и обладают дополнительными полезными свойствами, в том числе местным противовоспалительным и противоотечным действием, фитопрепараты проявляют низкую эффективность и рассматриваются как средства сопутствующей терапии.

Диссертационная работа Мешковой Ю.В. посвящена поиску малотоксичных простатопротекторных агентов, имеющих аффинитет к 5-альфа-редуктазе и обладающих противовоспалительными свойствами, среди оксадиазольных производных дезоксихолевой кислоты. Работа является актуальной и представляет теоретический и практический интерес.

Автореферат в полной мере дает представление о сущности диссертации. Задачи, решаемые автором в ходе исследований, полностью соответствуют поставленной в диссертации цели, а выводы закономерно вытекают из полученных результатов. Автор представил данные, подтверждающие возможность 1,2,4- и 1,3,4-оксадиазольных производных дезоксихолевой кислоты связываться с активным центром фермента 5-альфа-редуктаза. У исследуемых производных дезоксихолевой кислоты в моделях гормон-индуцированной ДГПЖ крыс обнаружен простатопротекторный эффект, сравнимый по выраженности с финастеридом. В работе было показано, что изучаемые производные проявляют выраженные противовоспалительные свойства и обладают меньшей токсичностью, чем финастерид и исходная дезоксихолевая кислота.

Объем данных и число объектов исследования обеспечивают достоверность полученных результатов, обоснованность сделанных выводов. Данные, приведенные в работе, были адекватно статистически обработаны. Положения, выносимые на защиту, и выводы определены результатами исследования и соответствуют содержанию работы, поставленной цели и задачам.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации Мешковой Ю.В. нет. Автореферат написан по традиционной схеме, построен логично и последовательно, освещает все вопросы, связанные с решением поставленных задач.

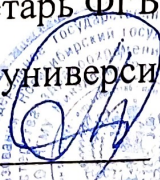
По основным результатам диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 6 тезисов в материалах научных конференций. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Мешковой Юлии Владимировны на тему «Простатопротекторные свойства 1,2,4- и 1,3,4-оксадиазольных производных дезоксихолевой кислоты с прогнозируемым аффинитетом к 5 α -редуктазе (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеющая важное значение для развития фармакологии, клинической фармакологии и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 26.10.2023 № 1786), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий центральной научно-исследовательской лаборатории,
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет»
Минздрава России,

Доктор биологических наук, профессор  Аутеншлюс А.И.
630091, Новосибирск, Красный проспект 52, тел.: +7 (383) 222-32-04, E-mail: rector@ngmu.ru

Подпись доктора биологических наук, профессора Аутеншлюса Александра Исаевича представившего отзыв заверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор  Осипенко М.Ф.

«12» марта 2024 г.

