

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Османа Элиаса «Антиагрегантные свойства новых производных 2-оксиндола – ингибиторов киназы GSK3b», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Э. Османа, посвященная проблеме поиска и изучения новых антиагрегантных средств среди новых гетероциклических производных 2-оксиндола, является весьма актуальной, так как ключевая роль в патогенезе ишемических нарушений в различных органах и системах человеческого организма отводится тромбообразованию. В основе патофизиологического механизма внутрисосудистого формирования сгустков лежат процессы активации тромбоцитарного звена гемостаза. Антиагрегантные средства являются важной составляющей полноценной терапии тромбоза и его осложнений. Применение существующих на данный момент антиагрегантных средств нередко сопровождается развитием существенных побочных эффектов. Это указывает на необходимость разработки новых антиагрегантных средств.

Автором выполнен анализ уровня антиагрегантной активности новых производных 2-оксиндола. Экспериментальным путем, а также методом *in silico* выявлены наиболее перспективные заместители для поиска и создания на их основе новых антиагрегантных средств.

Используемый в работе комплексный подход изучения антитромбогенного действия наиболее активных соединений позволяет всесторонне охарактеризовать их влияние на различные патогенетические звенья процессов, вызывающих тромбообразование. По этой причине достаточно интересным является раздел исследования Э. Османа по оценке антитромботической активности наиболее активного соединения на различных моделях артериальных и венозных тромбозов, в том числе на фоне экспериментальной патологии. Отдельный интерес представляет изучение антиагрегантных свойств соединения-лидера в условиях иммуновоспалительных нарушений.

Новизна исследования несомненна. Она заключается в изучении антиагрегантной активности у новых гетероциклических соединений,

принадлежащих классу 2-оксиндола. Проведенное комплексное исследование влияния соединения К-167 на тромбогенный потенциал крови имеет особую значимость. Для данного соединения впервые описаны выраженные антиагрегантные и эндотелиопротективные свойства в условиях иммуновоспалительной патологии.

Диссертационная работа Османа Элиаса «Антиагрегантные свойства новых производных 2-оксиндола – ингибиторов киназы GSK3b» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный медицинский
университет» Минздрава России,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор

9.06.2025

Адрес: 454092, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64

Телефон: +7 (351) 232-74-69

E-mail: kanc@chelsma.ru

И.А. Волчегорский

