

УДК 61:615.1(043.2)

ББК 52я73

А43

Рецензенты: член-корреспондент НАН Беларуси, д.м.н., профессор Висмонт Ф. И.; д.м.н., профессор Таганович А. Д.; заслуженный деятель науки РБ, д.м.н., профессор Третьяк С. И.

Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015"
сборник тезисов докладов 69-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием.

В авторской редакции.

/под редакцией профессора О. К. Кулаги, профессора Е. В. Барковского, -
Минск: БГМУ, 2015/

ISBN 978-985-567-176-4

Содержатся тезисы докладов студентов и молодых ученых, посвященных широкому кругу актуальных проблем современной теоретической и практической медицины и фармации. Рекомендован студентам высших учебных медицинских заведений и медицинских колледжей, врачам, научным сотрудникам.

ISBN 978-985-567-176-4



УДК 61:615.1(043.2)

ББК 52я73

А43

Фуклева Л. А.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ
И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЛИОФИЛЬНЫХ
ЭКСТРАКТОВ ИЗ ТРАВЫ THYMUS VULGARIS L. И THYMUS
TAURICUS KLOK. ET SHOST.**

*Научный руководитель д – р фарм. наук, проф. Мазулин А. В.
Кафедра фармакогнозии, фармацевтической химии и технологии
лекарств ФПО*

Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье

Актуальность. В патогенезе ряда заболеваний значительную роль играют свободные радикалы, которые имеют высокую реактогенную способность. При их чрезмерной активации и высоких концентрациях происходит повреждение мембран клеток и субклеточных структур, что приводит к патологическим изменениям метаболизма.

Целесообразным является исследование новых фитопрепаратов с антиоксидантной активностью при лечении противовоспалительных заболеваний широкого круга, которые практически не имеют токсического действия на организм.

Цель: определить противовоспалительную и антиоксидантную активность лиофильных экстрактов (ЛЭ) из травы *Thymus vulgaris L.* и *Th. tauricus Klok. et Shost.*

Задачи:

1 Изучить противовоспалительную и антиоксидантную активность лиофильных экстрактов из травы *Thymus vulgaris L.* и *Th. tauricus Klok. et Shost.*

Материал и методы. ЛЭ из травы *Th. vulgaris L.*, *Th. Klok. et Shost.* вводили перорально с помощью металлического зонда за трое суток до введения флоггена и сразу после введения. На модели "каррагенинового воспаления" определялась противовоспалительная активность. По методике "кармашковой гранулёмы" изучались антипролиферативные свойства.

Результаты и их обсуждение. Исследования на модели "каррагенинового воспаления" показали значительную антиэкссудативную активность ЛЭ из травы *Th. vulgaris L.* и *Th. tauricus Klok. et Shost.*, и выраженные на модели "кармашковой гранулёмы" антипролиферативные свойства.

Выводы:

1 Установлено, что ЛЭ из травы *Th. tauricus Klok. et Shost.* имеет выраженную антиэкссудативную активность, а ЛЭ из травы *Th. vulgaris L.* показал лучшую антипролиферативную активность.

2 Исследуемые ЛЭ из травы *Th. tauricus Klok. et Shost.* и *Th. vulgaris L.* являются перспективными для создания новых фитопрепаратов с антиоксидантной активностью.