

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.