

# ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОПАЛГИЛОВОГО ЭФИРА ФЕНИЛГЛЮКСИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

**Э.С.Багдасарова, С.З.Миртурсунова**

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан

**Цель:** Изучение противовоспалительная активность пропаргилового эфира фенилглюоксиловой кислоты (ПЭФК) на формалиновой и гистаминовой моделях воспаления.

**Методы:** опыты проводились на крысах массой 140-167 гр обоего пола. Противовоспалительная активность препарата определяли по разности объема лапок онкометрически до начала опыта и в момент максимального развития отека при введении 2% раствора формалина и 0,1% гистамина на тыльную поверхность левой задней лапки у крыс. Изучаемый препарат ПЭФК вводили орально в дозе 100 мг/кг в виде водного раствора (в виде суспензии) за 30 минут до введения формалина или гистамина. Для сравнения использовали индометацин в эффективных дозах, т.е. в дозе 15 мг/кг.

**Результаты:** в ходе исследований было выявлено, что изучаемый препарат ПЭФК уменьшает объём лапок крыс на 40,5% при формалиновой модели воспаления. В аналогичных условиях известный противовоспалительный препарат индометацин уменьшает объём лапок у крыс на 35,5%. Параллельно эксперименты проводились на гистаминовой модели воспаления. Выявлено, что препарат ПЭФК также уменьшает объём лапок крыс на 42,7%, а препарат индометацин – на 38,5%.

**Выводы:** Препарат ПЭФК обладает выраженным противовоспалительным действием как при формалиновой, так и при гистаминовой моделях воспаления. ПЭФК по противовоспалительным действиям не уступает известному противовоспалительному препарату индометацину.