

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**Державний вищий навчальний заклад  
«Тернопільський державний медичний університет  
імені І.Я. Горбачевського»**

**III Всеукраїнська науково-практична  
конференція**

**«ХІМІЯ ПРИРОДНИХ СПОЛУК»**



**30-31 жовтня 2012 року**

**Тернопіль**  
**«Укрмедкнига»**  
**2012**

моделі гострого ексудативного запалення у щурів, викликаного ін'єкцією карагеніну. Препаратами порівняння у даному досліді були збір «Елекасол» та синтетичний лікарський засіб «Ортофен». Оцінку гемостатичної активності проведено за методом Моравіца з використанням білих безпородних щурів. Дію настою збору «Дента-Фіт» порівнювали із дією відвару кори дуба та інтактним контролем, фіксуючи час згортання крові тварин.

У результаті проведених досліджень встановлено, що створений засіб проявляє антимікробну та протигрибкову дію, яка є більш вираженою, ніж збору «Елекасол». За виразністю пригнічення розвитку запальної реакції збір «Дента-Фіт» поступається референс-препарату «Ортофен» і переважає рослинний препарат «Елекасол», проявляючи сталий антиексудативний вплив (показник протизапальної активності в межах від 42,02 % до 48,24 %). Також встановлено, що настій вивчаємого фітозасобу проявляє гемостатичну дію, яка за активністю не поступається препарату порівняння.

Отримані дані щодо вивченого спектру фармакологічної дії рослинного збору «Дента-Фіт» свідчать про доцільність проведення подальших досліджень і дають можливість рекомендувати його як антибактеріальний, протизапальний засіб у комплексній терапії запальних стоматологічних захворювань, у тому числі тих, що супроводжуються кровоточивістю та виразками слизової оболонки ротової порожнини.

### **ЖАРОЗНИЖУЮЧА ДІЯ НОВИХ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ**

Пругло Є.С., Куліш С.М., Панасенко О.І., Книш Є.Г.

*Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя*

Відомо, що підвищення температури тіла є захисною реакцією організму, що активує імунну систему, підсилює фагоцитоз, стимулює утворення інтерферону, вироблення антитіл, що призводить до пригнічення розмноження багатьох вірусів і бактерій.

Однак підвищення температури вище за 39 °С небезпечний для дорослих та дітей усіх вікових категорій.

Тому, пошук нових високоефективних засобів з жарознижуючою дією є актуальною проблемою сьогодення.

На сьогодні є дані, про те, що похідним 1,2,4-тріазолу притаманні протизапальні та анальгетичні властивості, які властиві нестероїдним протизапальним засобам з виразною жарознижуючою дією.

Метою наших досліджень – був фармакологічний скринінг антипіретиків серед вперше синтезованих похідних 1,2,4-тріазолу.

Експериментальну лихоманку відтворювали на білих нелінійних щурах шляхом введення 2,4-динітрофенолу (роз'єднувач окисного фосфорилування) в дозі 20 мг/кг. Досліджувані речовини вводили через 0,5 години після введення 2,4-динітрофенолу, фіксували ректальну температуру тіла протягом 1 години.

В якості еталонного препарату порівняння використовували ацетилсаліцилову кислоту в дозі 100 мг/кг.

За результатами досліджень були виявлені сполуки, які за своєю жарознижуючою активністю не поступалися еталону порівняння – ацетилсаліциловій кислоті. Також були виявлені сполуки, які були ефективніші за препарат порівняння.

Дослідження нових високоефективних антипіретиків в даній групі гетероциклічних систем продовжується.