

ДОСЛІДЖЕННЯ АЛЕРГІЗУЮЧОЇ ДІЇ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ НАСТОЙКИ «КАСДЕНТ» IN VITRO

І.В. Стефанів, С.А. Гращенкова, О.Ю. Кошова

Центральна науково-дослідна лабораторія,

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

cndlufau@mail.ua

Вступ. Для профілактики та лікування початкових стадій захворювань слизової оболонки ротової порожнини (СОПР) перспективним є використання фітопрепаратів, які мають широкий спектр фармакологічної активності (від протизапальної до антимікробної), що забезпечує комплексний вплив на патогенетичні ланки захворювання. Об'єктом наших досліджень стала нова розробка вчених НФаУ у вигляді 40 % спиртової настойки, до складу якої увійшли витяжки кореневищ і коренів кровохльобки (*Sanguisorbae rhizomata et radices*), айру (*Rhizoma Calami*) і солодки (*Glycyrrhizae radices*). У попередніх дослідженнях на експериментальній моделі пародонтиту встановлено виразну фармакологічну дію настойки «Касдент». Метою даної роботи стало визначення потенційних сенсibiliзуючих властивостей настойки «Касдент».

Метод дослідження. Тестування проводили *in vitro* на моделі «Реакція непрямой дегрануляції мастоцитів» (РНДМ). Реакція РНДМ є результатом взаємодії перитонеальних мастоцитів інтактних щурів із сироваткою крові тварин, сенсibiliзованих відповідним алергеном. Досліди проведені на 18 білих щурах, яких сенсibiliзували настойкою «Касдент» по 2-3 краплі у ротову порожнину протягом 14 діб. Тестування проводили на 21 добу після сенсibiliзації.

Результати дослідження. Встановлено, що пероральне введення настойки «Касдент» не викликає утворення гомоцитотропних антитіл (IgE) та не посилює дегрануляцію мастоцитів. Отже, стоматологічна настойка «Касдент» при пероральному введенні не виявляє сенсibiliзуючих властивостей.