ВИВЧЕННЯ РАНОЗАГОЮВАЛЬНОЇ ДІЇ НОВОЇ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ НАСТОЙКИ «КАСДЕНТ»

І. В. Стефанів

Центральна науково-дослідна лабораторія

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

cndlnfau@mail.ru

Вступ. Створення лікарських засобів комплексної дії для місцевої терапії є актуальною проблемою сучасної фармації. Метою роботи стало вивчення інтенсивності репаративного процесу в лікуванні ран при застосуванні стоматологічної настойки (СН) «Касдент» у порівнянні з настойкою (Н) «Фітодетн».

Методи досліджень. Асептичне запалення шкіри та підшкірної кліткови-ни у щурів викликали підшкірною ін'єкцією 0,5 мл 9% розчину оцтової кислоти з одночасним внутрішньоочеревинним введенням 6% розчину декстрину (300 мг/кг). Основними показниками ранозагоювальної дії ЛЗ були: площа виразок, коефіцієнт швидкості загоєння і відсоток щурів з загоєними ранами. Лікування проводили нативними настойками у вигляді аплікацій 2-3 рази на день. Спостереження проводили до повного рубцювання ран.

Результати досліджень. Спостереження за динамікою ранотензіометричних показників показало, що з 1-го по 7-й дні лікування площа виразок у тварин, яких лікували СН «Касдент» скоротилася в 1,4 разу, в групі «Фітодент» - в 1,1 разу в порівнянні з групою ПК, на 10-й день лікування вона скоротилась у 1,9 та 1,4 разу відповідно. Активні репаративні процеси, що відбувалися під впливом СН сприяли більш швидкому рубцюванню виразок. Найшвидше процес рубцювання відбувався під впливом СН «Касдент»: на 19-й день лікування - у 33% тварин, на 21-й день - у 67%, на 23-й день – у 83%, на 25-день – у 100% .

Висновки. Настойка «Касдент» сприяла скороченню термінів загоєння асептичних шкірних виразок на 5 днів, ПП «Фітодент» - на 2 дні порівняно з термінами загоєння виразок у групі ПК. Отримані дані дають можливість рекомендувати СН «Касдент» для комплексного лікуванні запальних захворювань ясен.