



ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ МАЗІ З ЕКСТРАКТОМ П'ЯВКИ ТА ЕКСТРАКТОМ ХЛОРОФІЛІПТУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН

Ващенко О.О.¹, Ващенко К.Ф.¹, Куплевська І.С.²

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького¹,
Медичний центр "Гірудомед"²*

м. Львів, Україна

e-mail: o_vashchenko@ukr.net

Травматизм є однією з важливих проблем сучасного суспільства. Серед усіх травм 65% складають рани та поверхневі ушкодження, які потребують як хірургічного втручання, так і зовнішнього лікування. Проте асортимент лікарських засобів для зовнішнього застосування в хірургії, які б відповідали сучасним вимогам за ефективністю, особливостями технології, нешкідливістю та ціною, досить обмежений. У зв'язку з цим, створення ефективних лікарських засобів нового складу, які забезпечать лікувальний вплив на основні ланки ранового процесу, є актуальним завданням.

Мета наших досліджень – обгрунтувати склад мазі для зовнішнього лікування гнійних ран.

Результати. Лікування ран здійснюється комплексом місцевих та загальних заходів. Місцеві заходи при лікуванні гнійних ран у першій (запальній) стадії спрямовуються на: а) зменшення інтоксикації рани шляхом хірургічного втручання та налагодження вільного відтоку ексудату і мікробів назовні; б) зменшення набряку в рані; в) створення гіперосмотичного середовища; г) зменшення кількості мікрофлори; прискорення звільнення рани від некротичних елементів тканин; д) сприяння фагоцитозу та регенерації. У другій (регенеративно-репаративній) фазі ранового процесу місцеві заходи повинні забезпечити прискорення розвитку грануляційної тканини, її захисту від пошкодження та вторинної інфекції тощо. Враховуючи вищевказане, а також керуючись базовими принципами лікування гнійних ран і рекомендаціями лікарів, при опрацюванні складу мазі для лікування гнійних ран як основні діючі речовини обрано: екстракт п'явки та олійний екстракт хлорофіліпту. Екстракт п'явки володіє антитромбіновою, протизапальною, антибактеріальною, анальгезуючою, протинабряковою дією, прискорює відновлення тканин і загоєння ран. Для потенціювання дії екстракту п'явки до складу мазі введено екстракт хлорофіліпту, який характеризується протимікробною активністю, особливо щодо стафілококів, у т.ч. пеніциліностійких, а також виявляє протизапальну дію. Як носій бажано використовувати гідрофільні поліетиленоксидні основи, які мають високу осмотичну активність і сприятимуть відтоку гнійних виділень з рани.

Висновки. Науково обгрунтовано склад мазі комбінованої дії для лікування гнійних ран на I та II стадіях ранового процесу. Обрані діючі речовини будуть забезпечувати антибактеріальну, протизапальну, антиексудативну дію, посилювати регенеруючі властивості і прискорювати розвиток грануляційної тканини.