

РЕПАРАТИВНА АКТИВНІСТЬ СУПОЗИТОРІЇВ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ З КОРИ ОСИКИ НА МОДЕЛІ АСЕПТИЧНОЇ ЛІНІЙНОЇ РІЗАНОЇ РАНИ

О.І. МАНЖУРА, К.В. ТОЛОЧКО, О.М. ГЛАДЧЕНКО

Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна

Мета роботи: поглиблення уявлень про фармакологічну дію супозиторіїв на основі екстракту з кори осики (СЕКО).

Методи: дослідження репаративної активності на моделі лінійних ризаних ран у щурів за допомогою ранотензиометрії. Тварин розподілили на 3 групи (по 10 тварин у групі): контрольна – рана без лікування, експериментальна – рана, на яку наносили розм'якшені супозиторії з СЕКО – 30 мг/кг, група порівняння – рана, яку лікували супозиторіями з олією обліпихи в дозі 30 мг/кг.

Результати. Експериментальні дані показали, що супозиторії з СЕКО на п'яту добу на 80% збільшують міцність післяопераційного рубця асептичної рани, а на сьому - на 86 % відносно контролю. У тварин лікованих супозиторіями з олією обліпихи, у ці ж строки, репаративна активність була також досить висока, але трохи нижче, ніж в ніж в експериментальній групі, і склала на п'яту добу – 74 %, на сьому добу – 81 %.

Висновки. В результаті проведених досліджень встановлено, що супозиторії на основі екстракту з кори осики, як і препарат порівняння – супозиторії олією обліпихи, забезпечують міцність і швидкість зрощення країв рани, проліферацією сполучнотканинних елементів, які сприяють їх консолідації. У прямій залежності від цих процесів перебувають показники механічної міцності зрощення рани і тому об'єктивно відображають розвиток та загоєння ранового процесу – тобто їх високу репаративну активність.