МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІІІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ», ПРИСВЯЧЕНА 100-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ Д. П. САЛА

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТІВ РОМАШКИ ТА МОНАРДИ ПРИ ЛІКУВАННІ ТРОФІЧНИХ ВИРАЗОК

КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Автори роботи:

Затолокіна Г.О.

доц. Ковальов В.В.

доц. Манський О.А.

ВСТУП

Трофічні виразки — поразка шкірних покривів і глибших структур у вигляді ран, котрі довго не загоюються. Трофічна виразка є найбільш розповсюдженим ускладненням хронічної венозної недостатності. Основна причина розвитку трофічних виразок полягає у формуванні стійкого патологічного "вертикального" рефлюксу в глибокій і поверхневій венозній системі. Зростання кількості хворих з судинними порушеннями (атеросклероз, хронічна венозна недостатність), зміна вірулентності та резистентності мікроорганізмів потребують вдосконалення методів та способів лікування гнійно-некротичних процесів на тлі обтяженого загального стану пацієнта. Низька ефективність існуючих засобів місцевого лікування трофічних виразок вимагає проведення тривалої терапії, яка не завжди приводить до загоєння виразкового дефекту та відтерміновує виконання оперативного втручання, спрямованого на корекцію патологічно зміненої венозної гемодинаміки.

МЕТА

Визначити перспективи використання екстрактів ромашки та монарди для лікування трофічних виразок.

Методи дослідження

Для досягнення поставленої мети було використано загальнонаукові методи дослідження: аналіз, синтез, зіставлення, узагальнення, порівняння, систематизацію для обробки літературних даних.

РЕЗУЛЬТАТИ

Екстракт ромашки в своєму складі містить: тритерпеноїди: α-бісаболол, хамазулен, сесквітерпени; флавоноїди: апігенін, лютеолін, кверцетин; кумарини (умбеліферон), холін, дубильні речовини, полісахариди, матрицин.

При зовнішньому застосуванні екстракт ромашки проявляє протизапальну, протиалергічну, пом'якшувальну, знеболюючу, зволожуючу, регенеруючу, заспокійливу і ранозагоювальну дію. У косметичних засобах застосовується в препаратах дитячого асортименту (мило, креми, лосьйони), зубних пастах, кремах для обличчя і рук, губних помадах, засобах для засмаги, маслах для догляду за шкірою тіла, шампунях та ополіскування. Камістад-гель (Стада, Німеччина) містить екстракт ромашки та призначений для лікування уражень ясен і слизової оболонки порожнини рота, інфекційного генезу.

Монарда двійчаста (Monarda didyma) — трав'янистий багаторічник роду монарда, родини глухокропивові. Екстракт монарди містить ефірну олію, флавоноїди, вітамін С, пектини, амінокислоти, гіркоти та дубильні речовини; завдяки чому проявляє протизапальну, протигрибкову, антигельмінтну, антиоксидантну, заспокійливу та імуномодулювальну дію. Ефірна олія монарди сприяє приживленню чужорідних тканин, допомагає у лікуванні бронхіальної астми, сальмонельозу, опіків, екзем та інш. Екстракт монарди використовують для поліпшення травлення, нормалізації роботи кишківника, стимуляції імунітету.

ВИСНОВКИ

Широкий спектр терапевтичної дії суміші біологічно активних сполук екстрактів ромашки та монарди, а саме антимікробний, протизапальний, знеболюючий, ранозагоювальний та антиоксидантний ефекти підтверджують перспективність використання та створюють підґрунтя для подальшого їх вивчення і використання при розробці мазей, для лікування трофічних виразок.