

О.М. Купріянова, Н.В. Хохленкова, Т.Г. Ярних

## ВИВЧЕННЯ АКТУАЛЬНОСТІ РОЗРОБКИ НОВИХ ПЕРЕВ'ЯЗУВАЛЬНИХ ЗАСОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СИРОВИНИ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

**Ключові слова:** перев'язувальні засоби, анкетування, рани.

**Ключевые слова:** перевязочные средства, анкетирование, раны.

**Key words:** bandaging means, assortment, wounds.

Вивчено асортимент перев'язувальних засобів на українському ринку. На основі аналізу існуючих недоліків перев'язувальних засобів промислового виробництва та виготовлених з готових лікарських препаратів і марлі обґрунтовано необхідність розробки нових перев'язувальних засобів з використанням сировини природного походження.

Изучен ассортимент перевязочных средств на украинском рынке. На основании анализа существующих недостатков перевязочных средств промышленного производства и изготовленных из готовых лекарственных препаратов и марли обоснована необходимость разработки новых перевязочных средств на основе сырья природного происхождения.

The range of bandaging means on the Ukrainian market has been studied. The necessity of the development of new dressing materials on the basis of raw material grounded on analysis of existing gaps dressing of industrial production and manufacturing of GPS and gauze products has been grounded.

Лікування ранового процесу, запальних і гнійних уражень потребує від лікаря системного підходу, що передбачає застосування лікарських засобів різних фармакологічних груп: антисептиків, дезінфектантів, антибіотиків тощо. Проте безумовно необхідним у терапії ранового процесу є використання перев'язувальних засобів. Призначення цієї групи виробів медичного призначення полягає у закритті ранової, виразкової чи запаленої частини тіла з метою усунення несприятливих зовнішніх умов чи для закріплення контакту з лікарськими засобами. На українському ринку представлений широкий спектр перев'язувальних засобів, від класичних, здавна застосовуваних (вата, марля) до інноваційних фармакологічно активних покриттів. Водночас у світі постійно проводяться дослідження, спрямовані на розробку нових перев'язувальних засобів, що мають специфічні властивості й показання до застосування, залежно від фази ранового процесу й особливостей його перебігу. Проте, як показав аналіз українського ринку, широкий асортимент цих виробів медичного призначення для застосування як на побутовому рівні, так і у лікувально-профілактичних закладах все ж є недостатнім.

З метою вивчення актуальності розробки нових вітчизняних перев'язувальних засобів з використанням сировини природного походження проведено анкетування лікарів хірургічних відділів лікарень Полтавської, Луганської та Харківської областей.

В анкетуванні взяли участь 52 респондента. Анкета містила 9 запитань, відкритих і закритих (альтернативні та не альтернативні). Аналіз отриманих даних показав, що склад респондентів достатньо репрезентативний і відповідає меті анкетування. За показником «досвід роботи» респондентами стали лікарі з досвідом до 5 років (23%), від 5 до 10 років (15%), від 10 до 15 років (39%), більш ніж 15 років (23%).

За результатами анкетування, у терапії ран і гнійно-запальних уражень 87% респондентів використовують винят-

ково пов'язки з лікарськими засобами, що виготовляються безпосередньо у перев'язувальному кабінеті з марлі та готового лікарського препарату, а 13% віддають їм перевагу.

Найчастіше для накладення пов'язки використовують такі лікарські засоби, як фурацилін, хлоргексидин, мірамістин, хлорофіліпт, димексид, ваготил, куріозин.

Серед недоліків пов'язок, що виготовляються медперсоналом, респонденти виділили витрати часу (96%), травматичність під час перев'язок (92%), незручність у застосуванні (65%), низьку ефективність (25%), обмежений спектр дії (23%) (рис. 1).

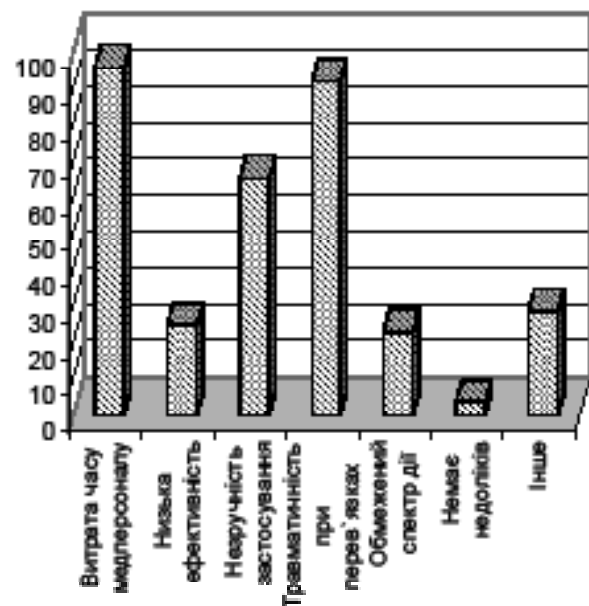


Рис. 1. Недоліки пов'язок, що виготовляються з марлі і ГПП силами медперсоналу.



Серед недоліків фармакологічно активних пов'язок промислового виробництва респонденти виділяли високу вартість (67%), обмежений спектр дії (23%), незручність застосування (7%). На думку 19% респондентів, ці вироби не мають недоліків (рис. 2).



Рис. 2. Недоліки фармакологічно активних пов'язок промислового виробництва.

Переважає більшість респондентів (82%) вказали на необхідність розширення асортименту фармакологічно активних пов'язок промислового виробництва.

Отже, незважаючи на широкий асортимент перев'язувальних засобів, існує потреба у розробці нових видів ранових пов'язок вітчизняного виробництва, а саме на основі сировини природного походження.

#### ВИСНОВКИ

1. Проаналізовано стан українського ринку перев'язувальних засобів.
2. За допомогою анкетування визначено недоліки перев'язувальних засобів промислового виробництва

та виготовлених з ГЛЗ і марлевих виробів в умовах перев'язувального кабінету.

3. Обґрунтовано необхідність розробки нових перев'язувальних засобів на основі сировини природного походження.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Компендиум 2006 – лекарственные препараты / Под ред. В.Н. Коваленко, А.П. Викторова. – К.: МОРИОН, 2006. – 2270 с.
2. Машковский М.Д. Лекарственные средства: Пособие для врачей: в 2 т. / Машковский М.Д. – М.: Новая волна, 2010. – 1216 с.
3. РЛС – Энциклопедия лекарств / Под ред. Г.Л. Вышковский. – М.: РЛС, 2008. – 1440 с.
4. Андреев Д.Ю. Современные раневые покрытия. Часть I / Д.Ю. Андреев, Б.А. Парамонов, А.М. Мухтарова // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2009. – Т. 168, №3. – С. 98–102.
5. Юданова Т.К. Современные раневые покрытия: получение и свойства (обзор) / Т.К. Юданова, И.В. Решетов // Химико-фармацевтический журнал. – 2006. – Т. 40, №2. – С. 24–31.
6. Бледнов А.В. Перспективные направления в разработке новых перевязочных средств / А.В. Бледнов // Новости хирургии. – 2006. – Т. 14, №1. – С. 9–19.
7. Крутиков М.Г. Местное лечение ран и ожогов / М.Г. Крутиков, А.Э. Бобровников // Ремедиум. – 2006. – №5. – С. 41–42.
8. Falanga V. Wound healing and its impairment in the diabetic foot / V. Falanga // Lancet. – 2005. – №366 (9498). – P. 1736–1743.
9. Greenhalgh D.G. Models of wound healing / D.G. Greenhalgh // J Burn Care Rehabil. – 2005. – №26 (4). – P. 293–305.
10. Chronic wound healing and chronic wound management. In: Chronic Wound Care: A Clinical Source Book for Healthcare Professionals. 4th ed. / D.P. Kane – Malvern, PA: HMP Communications, 2007. – P.11–23.
11. Evans E. Nutritional assessment in chronic wound care / E. Evans // J Wound Ostomy Continence Nurs. – 2005. – №32 (5). – P. 317–320.
12. Sussman G. The impact of medicines on wound healing / G. Sussman // Pharmacist. – 2007. – №26 (11). – P. 874–878.

#### Відомості про авторів:

Купріянова О.М., аспірант каф. технології ліків НФаУ.  
Хохленкова Н.В., к. фарм. н., доцент каф. технології ліків НФаУ.  
Ярних Т.Г., д. фарм. н., професор, зав. каф. технології ліків НФаУ.

#### Адреса для листування:

Купріянова Ольга Миколаївна, м. Харків, вул. Блюхера, 4.  
Тел.: (057) 67 91 84.