

ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РУБЦІВ ТА ШРАМІВ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ

Конарева Ю.О., Січкарь А.А., Манський О.А.

Національний фармацевтичний університет, Україна

antoneo@ukr.net

Лікування рубців і шрамів є актуальною медичною і дерматологічною проблемою для сучасного світу на фоні збільшення випадків пошкодження шкіри, яка через певний час перетворюється на рубці. Для вирішення цієї проблеми на даний час застосовують хірургічне втручання та різноманітні види фізіопроцедур (ультразвукова, лазерна, рентгенотерапія, кріодеструкція, мезотерапія з використанням ферментів та кортикостероїдів. Але навіть такі кардинальні методи не завжди бувають ефективними і задовільними. Тому тільки комплексне лікування із застосуванням препаратів для усунення шкіряних дефектів може дати очікуваний для пацієнта результат.

Метою роботи став аналіз на фармацевтичному ринку України лікарських засобів для лікування рубців та шрамів, а також гігієно-профілактичних засобів, які сприяють усуненню келоїдних рубців.

На сучасному ринку користуються попитом декілька препаратів завдяки своєму складу: гель світло-коричневого кольору з характерним запахом “Контрактубекс” (виробник «Мерц Фарма ГмбХ і Ко. КГаА», Німеччина), як діючі речовини гель містить у 100 г рідкого екстракту цибулі (0,16:1) – 10 г, гепарину натрію – 0,04 г (5000 МО), алантоїну – 1 г; як допоміжні речовини: метилпарагідроксибензоат (Е 218), кислоту сорбінову, ксантанову камедь, поліетиленгліколь 200, ароматичне масло Fragance 231616, воду очищену. До складу іншого препарату у вигляді крему тілесного кольору зі специфічним запахом “Дермофібразе” («Георг Біосистеми», Україна), як активні компоненти включено 25% густого екстракту цибулі-порей – 6,5 г, 25% густого екстракту цибулі – 3,5 г, поліметилсилоксану (силікону) – 7,0 г, алантоїну – 1,0 г, сечовини – 8,0 г, екстракту бодяги - 0,5 г, D-пантенолу – 2,5 г, ментолу – 0,2 г, камфори – 0,5 г (у 100,0 г крему) і допоміжні речовини: ароматизоване рідке масло, вищі спирти, емульгін, пропіленгліколь, бронопол, метилпарабен, пропилпарабен, бутилоксианізол, вода очищена. В обох препаратах діючою речовиною виступає екстракт цибулі, який в поєднанні з алантоїном виявляє кератолітичну, протизапальну, коригуючу, згладжуючу і пом'якшувальну дію на тканину рубця, стимулює регенерацію клітин.

Також, широким попитом почали користуватися препарати, які містять силіконові гелі: ”Дерматікс” (виробник «Хансон Медикал», США), що включає циклічні та полімерні силоксани, естер вітаміну С; гель “Стратадерм”

(«Стратафарм», Швейцарія), до складу якого входить полідиметилсилоксан, силоксани, алкілметил силікони.

Силіконова плівка зволожує, захищає область рубця від зовнішніх факторів та механічних пошкоджень, і завдяки цьому збільшує еластичність шкіряної тканини, яка не допускає подальший розвиток рубця. Силіконові гелі можна використовувати для лікування як нових, так і старих рубців.

Диметикон (лат. Dimeticone) або полідиметилсилоксан (PDMS) — хімічна сполука альфа-(триметилсиліл)-омега-метил-полі[окси(диметилсилілен)] з групи полімерних кремнійорганічних сполук. Диметикон — це гідрофобна полімерна речовина з низьким поверхневим натягом, використовується як лікарський засіб у медичній практиці і є одним з декількох типів силіконового масла (полімерним силоксаном). Із диметикону отримують симетикон — високомолекулярний полімер, який представляє собою диметикон, активований двоокисом кремнію. Його отримують шляхом вбудовування 4–7% кремнію в молекулу диметикону.

На ринку України представлений також гель гігієно-профілактичний проти рубців «Контрарубець» (ТОВ «КОРТЕС», Україна), основними діючими компонентами якого є алантоїн і екстракт цибулі.

До недоліків існуючих препаратів можна віднести те, що залежно від ступеня і товщини рубця або контрактури лікування необхідно продовжувати протягом декількох тижнів або місяців. Гель «Контрактубекс» містить метилпарагідроксибензоат, який може викликати алергічні реакції, можливо, відстрочені, а також містить сорбінову кислоту, яка може викликати місцеві шкірні реакції, наприклад, контактний дерматит.

Для нівелювання рубців і шрамів окрім екстракту цибулі перспективним є використання інших рослинних засобів. Наприклад, екстракт квітів такої рослини, як ромашка лікарська, допомагає відновити здорову шкіру, має антиоксидантні і протизапальні властивості, освітлює темні, сильно пігментовані рубці від шкірних захворювань. Лавандова олія містить антисептичні та антибактеріальні компоненти. Рекомендується для зменшення рубців від екземи наносити розбавлене масло лаванди на уражену ділянку. Масло ши багате на вітаміни, містить зволожуючі властивості, які можуть допомогти пом'якшити і зменшити рубці.

Таким чином, можна зробити висновок, що український ринок фармацевтичних препаратів має декілька засобів для лікування рубців та шрамів, однак застосування існуючих засобів для одержання бажаного ефекту довготривале, і простежується мало використаний потенціал фітотерапії.