

УДК 616.5-003.6:615.477.2:615.1:339.13

АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЗАСОБІВ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ КУКСИ

Орловська О.М., Рубан О.А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Вступ. Триває третій рік повномасштабної війни в Україні. За цей час за різними підрахунками від 200 до 500 тисяч військових та цивільних людей втратили кінцівки, тому наразі проблема належного догляду за шкірою кукси є дуже актуальною. Засоби мають підходити для щоденного застосування, захищати шкіру від потертостей та мозолів, перешкоджати контакту із зовнішніми алергенами, мати обволікаючу та захисну властивість, пом'якшувати та зволожувати шкіру, запобігати появі поту та запаху. Тому актуальним є дослідження та аналіз фармацевтичного ринку засобів для догляду за шкірою кукси.

Мета дослідження. Метою роботи є аналіз фармацевтичного ринку України засобів для догляду за шкірою кукси та аналіз складу засобів, що використовуються у реабілітаційному періоді після ампутації кінцівок.

Методи дослідження. В роботі були використані наступні методи: пошуковий, метод обробки даних, аналітичний.

Основні результати. Після ампутації кінцівки шкіра кукси потребує особливого догляду. У післяопераційному періоді, при протезуванні, шкіра кукси ноги або руки піддається підвищеним навантаженням, стає більш схильною до інфікувань та травм. Належний догляд має убезпечити шкіру від травм, подразнень, інфекцій, лікування яких є складнішим процесом, ніж профілактика.

В Україні представлений достатньо вузький асортимент продуктів, що направлені саме на догляд за шкірою кукси та мають усі необхідні властивості. Усі засоби імпортуються до нашої країни із-за кордону та є доступними для придбання в мережі Інтернет. Доступним на сьогодні є крем Derma Prevent від німецької фірми Ottobock, який призначений для догляду за шкірою кукси. Він запобігає натиранню шкіри, створює ковзку захисну плівку на поверхні кукси, перешкоджає посиленому потовиділенню та утворенню запаху. Основою цього засобу є комплекс силіконів, таких як Cyclopentasiloxane та Dimethicone. Фарнезол, який входить до складу крему, має спрямовану бактеріостатичну дію та направлений на парфумування засобу. Для набуття засобом дезодорувальних властивостей та приємного запаху використовують лімонен, ліналоол, цитронелол, цитраль, гераніол та кумарин, що крім того, мають ще й фотозахисні властивості.

Також на ринку України представлений силіконовий лосьйон для шкіри від американської фірми ALPS. Він зменшує дискомфорт, допомагає заспокоїти суху та чутливу шкіру кукси, крім того є гіпоалергенним. Цей лосьйон на 100% складається з силіконів Cyclomethicone та Dimethicone, що створюють на поверхні шкіри фізіологічну захисну плівку та попереджають подразнення.

Resilience Chafe Barrier Cream (Anti-Friction Cream) від американської фірми Amputee Essentials також направлений на зменшення тертя та догляд за

шкірою кукси. Цей крем розроблений спеціально для захисту шкіри кукси від потертостей, а також для забезпечення її зволоження. Основою цього засобу є силікон Dimethicone. Крім того, крем містить натуральні олії, що забезпечують комплексний догляд за шкірою кукси: олія ши, кокосу, какао, манго. Олія ши сприяє природному виробленню колагену та містить олеїнову, стеаринову, пальмітинову та ліноленову кислоти, які захищають і живлять шкіру, запобігаючи висиханню. Також у кремі міститься натрієва сіль гіалуронової кислоти, що була додана до засобу як зволожуючий, захисний та гелеутворюючий інгредієнт. Такі ефірні олії як олія cedри рожевого помело, cedри лимону, cedри лайму, cedри мандарину, cedри апельсину та ефірна олія левзеї, використовуються у складі крему не тільки як натуральні ароматизатори, а і як потужні антиоксиданти, завдяки вмісту у їх складі поліфенолів та вітаміну С. Також у засобі міститься алантоїн, що має заспокійливі, протиподразнювальні та протизапальні властивості.

Мазь Resilience Prosthetic Salve від американської фірми Amputee Essentials також призначена для догляду за шкірою кукси та зменшення її подразнення. Її склад забезпечує створення тривалого заспокійливого захисного бар'єру, який складається з інгредієнтів з дезінфікуючими, фунгіцидними та загоювальними властивостями. Основою цієї мазі є суміш базисних олій, які, також, мають позитивні властивості, що є важливими для засобу для догляду за куксою. До складу основи входять касторова олія, що допомагає захищати шкіру від дії вільних радикалів та сприяє її регенерації; олія кокосу, що має протимікробну властивість, сприяє збереженню пружності та еластичності шкіри; олія какао, що чинить загоювальну і тонізуючу дію завдяки наявності у своєму складі метилксантину, кофеїну, танінів, а також провітаміну А, що стимулює процеси відновлення клітин шкіри та сприяє відлущуванню відмерлих клітин. Також до складу основи цієї мазі входить бджолиний віск, що має бактерицидну та ранозагоювальну дію. Уведення до складу цієї мазі алантоїну забезпечує захист шкіри, усунення подразнення. Ефірні олії cedри рожевого грейпфруту, cedри лимону, cedри лайму, cedри мандарину, cedри апельсину та ефірна олія левзеї у складі мазі виконують роль натуральних ароматизаторів, а також потужних антиоксидантів, що містять у своєму складі поліфеноли та вітамін С.

На ринку України також представлена мазь, що забезпечує запобігання натирання шкіри кукси, Adaptskin Skin Ointment від американської фірми Adaptlabs. Виробник запевняє, що його продукт спеціально розроблений для задоволення потреб людей з ампутованими кінцівками, а саме: догляд за шкірою кукси та захист від натирання. Основою цього засобу є очищений ланолін медичного класу та вазелін, який служить пом'якшуючим агентом та сприяє утриманню вологи у шкірі. Основа мазі також містить бджолиний віск, що має антисептичні властивості та захищає шкіру від натирань, а також силікон Cyclomethicone, який створює на поверхні шкіри фізіологічну захисну плівку. Крім того, до складу мазі входить кокосова олія, що зволожує шкіру та володіє антибактеріальними властивостями. Вона допомагає прибрати сухість, зменшити запалення та зміцнити природний бар'єр шкіри. Ефірна олія cedри лимону, що використовується як ароматизатор, забезпечує догляд за шкірою,

включаючи антиоксидантний захист, тонізування, зміцнення та ніжне відлущування.

Висновки. Отже, на українському фармацевтичному ринку не має засобів для догляду за шкірою кукси вітчизняного виробництва, які будуть захищати від потертостей. Такі засоби розробляються та активно реалізуються у інших країнах світу. Тому важливою та актуальною є розробка нового вітчизняного засобу, що буде підходити для будь-якого типу шкіри, зволожувати та захищати шкіру кукси, а також буде економічно доступним для військових та цивільних, що, на жаль, втратили свої кінцівки.

Список літератури.

1. Клінічна фармація (фармацевтична опіка) [Текст] : підруч. для студ. мед. (фармац.) ВНЗ за спец. "Фармація", "Клінічна фармація", "Технологія парфумерно-косметичних засобів" / І. А. Зупанець [та ін.] ; за ред.: В. П. Черних, І. А. Зупанця ; НФаУ. - Х. : НФаУ : Золоті сторінки, 2011. - 705 с.
2. Amputee Essentials Resilience Prosthetic Salve, Skin Protectant, Spot Relief. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.vitego-shop.de/prosthetics-care-otto-bock-derma-prevent-100ml> (дата звернення : 08.11.2024). – Назва з екрану.
3. Amputee Essentials Resilience Chafe Barrier Cream, Anti-Friction Cream. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://amputeestore.com/products/amputee-essentials-chafe-barrier-cream?variant=1793484455962> (дата звернення : 08.11.2024). – Назва з екрану.
4. Лосьйон для шкіри кукси. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://alpsukraine.com/product/dohlyad-za-layneramy-i-kuksamy-kintsivo/loshyon-dlya-shkiry-kuksy> (дата звернення : 08.11.2024). – Назва з екрану.
5. Otto Bock Derma Prevent. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.vitego-shop.de/prosthetics-care-otto-bock-derma-prevent-100ml> (дата звернення : 08.11.2024). – Назва з екрану.
6. Дослідження галузі протезування кінцівок в Україні. Аналіз та звіт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://protezhub.com/blog/doslidzhennya-haluzi-protezuvannya-kintsivok-v-ukrayini-analiz-ta-zvit-protez-hub> (дата звернення : 08.11.2024). – Назва з екрану.
7. Adaptlabs Adaptskin Skin Ointment. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://amputeestore.com/collections/prosthetic-manufacturers/products/adaptlabs-adaptskin?variant=4114711681> (дата звернення : 08.11.2024). – Назва з екрану.