

Обґрунтування складу медичних олівців для лікування пошкоджень шкіри різного генезу

Господінова Н.В., Гербіна Н.А.

Кафедра заводської технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

n.a.gerbina@gmail.com

Шкіра є найбільшим органом тіла і видимою частиною, яка відіграє важливу роль у фізіологічному аспекті, а також у психологічному та соціальному благополуччі людини, оскільки, будь-які пошкодження (порізи, садени, подряпини, опіки і т.д.) можуть вплинути на якість нашого життя і самооцінку.

Для лікування пошкоджень шкіри застосовуються препарати у різних лікарських формах: водні і спиртові розчини, мазі, гелі, креми, лініменти. Однак традиційні лікарські форми не завжди можуть бути зручними у повсякденному житті. Оптимальною лікарською формою, яка має безсумнівні переваги в порівнянні з традиційними мазями і розчинами є медичні олівці, які забезпечують зручність застосування, компактність, портативність, гігієнічність і економічність упаковки. Незважаючи на це, в медичній практиці вони застосовуються дуже рідко, а їх асортимент обмежений, тому розробка медичних олівців для лікування різних пошкоджень шкіри є актуальною проблемою фармації.

Важлива роль у терапії різних уражень шкіри належить препаратам природного походження, які посідають особливе місце серед лікарських засобів для місцевого лікування ран і запальних захворювань шкіри. Такі препарати мають низку суттєвих переваг перед синтетичними, оскільки містять комплекс біологічно активних сполук, що позитивно впливають на всі етапи ранового процесу і мають лише незначні побічні ефекти.

До складу медичних олівців нами запропоновано включити екстракти чистотілу та деревію. Екстракт деревію містить ефірну олію, флавоноїди, сесквітерпени, алкалоїд ахілеїн, дубильні та гіркі речовини, аспарагін, каротин, вітаміни С і К, органічні кислоти, фітонциди, завдяки чому проявляє широкий спектр дій, а саме: протизапальну, кровоспинну, протиалергійну, протисвербіжну, ранозагоювальну.

Екстракт чистотілу містить аскорбінову кислоту, каротин, органічні кислоти, ефірну олію, фітонциди, алкалоїди, смоли, сапоніни. Комплекс БАР сприяє стимулюванню обміну речовин у клітинах шкіри, крім того, надає бактерицидну, протигрибкову, ранозагоювальну дію. Тому підібрана комбінація АФІ забезпечить комплексні терапевтичні властивості при пошкодженнях шкіри різного генезу, а саме сприятиме активації репаративних процесів (грануляції і епітелізації) та корекції інших дерматологічних проблем, а обрана лікарська форма забезпечить зручність, гігієнічність та ефективність застосування.