

КОСМЕТИЧНІ ЗАСОБИ НА ОСНОВІ ТУТОВОГО ШОВКОПРЯДУ

О.Ф. ПІМІНОВ, В.А. ЯКУЩЕНКО, Т.Д. ГУБЧЕНКО, П.В. НАРТОВ

Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

Національного фармацевтичного університету, м. Харків, Україна

Кафедра загальної фармації та безпеки ліків, tbl_e@ukr.net

Тутовий шовкопряд (ТШ) дає людині шовк, але у нього багато інших корисних властивостей. Так, ще здавен, заможні китаянки застосовували кокони ТШ в косметичних цілях. В наш час використання ТШ в косметиці розвивається в трьох напрямках.

Перше – застосування продуктів ТШ в нативному вигляді, зокрема кокони використовують для ліфтингу шкіри, шовкові тканини постільної білизни та подушки, наповнені коконом, для розгладжування зморшок тощо.

Другий напрямок – застосування продуктів шовководства у складі гігієнічних та косметичних засобів (КЗ). Таким чином розробляються КЗ: для догляду за шкірою обличчя та тіла; сонцезахисні креми та бальзами; лінії декоративної косметики; шовкові мила, засоби для волосся.

Третій напрямок відображає сучасний рівень виробництва – до складу КЗ вводять субстанції, що отримані з ТШ, зокрема порошок кокону ТШ, протеїн, амінокислоту, пудру шовку тощо. Отже створюють більш стандартизовані та ефективні КЗ з мінімальними побічними діями.

Ефективність цих КЗ пояснюється діючими речовинами у складі продуктів ТШ – білку серицину та волокон фібрину. Серицин вважається ефективним для лікування і профілактики запалень, алергічних реакцій і подразнень шкіри. Також встановлено, що він пригнічує виробітку меланіну, який викликає пігментацію шкіри (сонцезахисний ефект). Природні волокна фібрину – це тонкий натуральний шовк, який проникає в пори шкіри, очищує та звужує їх, а також м'яко очищує шкіру і робить її гладкою.

Досвід використання КЗ на основі продуктів ТШ розкриває можливості подальшого застосування його в косметології, а можливо і ДД.