

возрастных категорий клиентов. Кроме того, именно сухость кожи лица является наиболее частой причиной обращения населения к дерматологам и косметологам.

В этом аспекте важно отметить, что одной из самых неприятных дерматологических проблем, доставляющей немало поводов для беспокойства является кожа с признаками шелушения. Помимо неприятных ощущений, которые при касании к коже лишь усугубляются, эксфолиацию практически невозможно замаскировать. Кроме того, недостаточная гидратация кожи приводит к преждевременному появлению морщин.

Несмотря на многочисленные исследования ученых в области косметологии, до сих пор нет единого способа избавления от данной проблемы. Однако, важно отметить, что при условии тщательного ухода за кожей, отвечающего всем потребностям данного типа кожи, можно свести эти неприятные симптомы к минимуму.

Одним из способов профилактики обезвоживания кожи является использование увлажняющих средств. К таким веществам, которые применяются в косметологии, относится гиалуроновая кислота.

Важно также отметить, что гиалуроновая кислота является межклеточным веществом в дерме, способна удерживать более 100 молекул воды. Высокомолекулярная гиалуроновая кислота, введенная в кожу способствует инактивации свободных радикалов, блокированию протеаз и проявляет противовоспалительное действие, а также устраняет обезвоживание за счет пополнения дефицита воды в тканях. Кроме того, она стимулирует пролиферацию фибробластов, усиливая синтез эндогенной гиалуроновой кислоты.

Таким образом, многогранность действия гиалуроновой кислоты открывает перспективы для разработки эффективных косметических средств с гидратантным эффектом.

УДК 615.31:547.792].057

© Кучеренко Л.І., Бідненко О.С., 2013

СТРАТЕГІЯ СТВОРЕННЯ ФІКСОВАНИХ КОМБІНАЦІЙ З ТІОТРИАЗОЛІНОМ

Кучеренко Л.І., Бідненко О.С.

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

Створення нових ефективних вітчизняних препаратів для лікування захворювань серцево-судинної, ендокринної, центрально-нервової, репродуктивної систем є однією з актуальних проблем сучасної медицини й фармації. Першим вітчизняним оригінальним лікарським препаратом є тіотриазолін, який створений в Запорізькому державному медичному університеті. Препарат проявляє антиоксидантну, протишемічну, мембраностабілізуючу, протизапальну, імунomodуючу, гепатопротекторну, нейропротекторну і нефропротекторну дію. Крім того, у тіотриазоліну виявлені противірусні та ранозагоювальні властивості; він активує фібринолітичну систему і таким чином покращує реологію крові. Важливою особливістю в плані клінічного застосування тіотриазоліну, є його здатність стимулювати імунітет. Встановлено, що застосування препарату призводить до активації гуморальної та клітинної ланки імунітету, що реалізується посиленням природної киллерної активності лімфоцитів і стимуляцією синтезу імунoglobulinів. На теперішній час тіотриазолін та його комбіновані препарати «Тіоцетам», «Тіодарон» та «Індотрил» серійно випускаються промисловістю у вигляді різноманітних лікарських форм та широко застосовуються в медичній практиці.

Метою нашої роботи є огляд літературних джерел про можливість комбінації тіотриазоліну

з іншими лікарськими засобами для їх дослідження.

Показана протишемічна ефективність комбінованого застосування антиоксиданту тіотриазоліну та інгібітора циклооксигенази ацелізіну. В досліджах *in vitro* встановлено здатність вказаної комбінації модифікувати кінетику біохемілюмінесценції шляхом пригнічення вільнорадикальних процесів. Профілактичне використання тіотриазоліну в комбінації з ацелізіном пригнічує процес радикалоутворення. Включення тренталу і тіотриазоліну в комплексі терапії гострого панкреатиту сприяло більш ранньому купіруванню клінічних симптомів хвороби, нормалізації лабораторних показників і скороченню часу лікування хворих у стаціонарі. При застосуванні комбінації тіотриазоліну і Магне В₆ збільшився відсоток вагітних з низьким індексом тополізу, що вказує на високу ефективність тіотриазоліну в комбінації Магне В₆ для профілактики загрози переривання вагітності у першопороділь віком понад 30 років у пологодопоміжних закладах. Сьогодні йде розробка нового протитуберкульозного препарату під кодовою назву <<ІТ>> до складу якого входить ізоніазид і тіотриазолін.

З врахуванням фармакологічної дії тіотриазоліну можна прогнозувати, що його поєднання з іншими лікарськими засобами знайде продовження в експериментальних дослідженнях для створення нових комбінованих лікарських форм.