

Избелващи агенти

Нежеланите пигментации се получават в резултат на прекомерна концентрация на меланин (кафяв пигмент) в определена зона на епидермиса. Има и пигментни петна, които се образуват вследствие възпалителни процеси по кожата, изгаряния или някои дерматологични заболявания. Доскоро се смяташе, че ефективните избелващи продукти задължително трябва да съдържат хидрохинон в състава си. В днешно време хидрохинонът е признат за опасно вещество и използването му в козметичните средства е забранено за страните от Европейския съюз. Доказано е, че това вещество не само подтиска почти напълно активността на меланоцитите, но нарушава функциите и на другите клетки.

В производството на избелващи козметични продукти, Лаборатории Diet Esthetic използват проверени, прецизно дозирани и дерматологично тествани съставки:

Арбутин

Получава се като екстракт от растението Мечо грозде (*Arctostaphylos Uva-Ursi*). Въпреки че арбутина е естествено производно на хидрохинона, не притежава същите рискове или нежелани реакции. Изсветлящото му действие е свързано с инхибиране (подтискане) на ензима тирозиназа, катализиращ превръщането на тирозина в меланин. Въздейства ефективно на всички типове кожа.

Различава се като Alpha-арбутин и Beta-арбутин. Alpha-арбутин е чиста, биосинтетична активна съставка, разтворима във вода и се произвежда в прахообразна форма. Притежава до 10 пъти по-силен инхибиторен ефект в сравнение с този на Beta-арбутин. Поради тази причина, в много нови продукти за избелване на кожата се използва Alpha-арбутин, независимо че е доста по-скъп.

Коджик киселина

Коджик киселината (*Kojic Acid*) често се използва като съставка в Азиатските диети и е сравнително скорошно откритие за лечение на проблеми с пигментацията и старческите петна. Открита през 1989 г., Коджик киселината е вече широко използвана съставка като естествена алтернатива на хидрохинон.

Коджик киселината се извлича от гъби и изследванията са показали, че е ефективен агент за изсветляване на кожата, като инхибира (подтиска) производството на меланин. Има убедителни изследвания, както ин витро (в епруветка), така и ин vivo (на живо), които доказват ефективното въздействие на Коджик киселината при инхибиране на производството на меланин.

Женско биле

Женското биле (*Glycyrrhiza glabra*, Licorice), наричано още сладък корен или сладник, е вид растение от семейство Бобови (*Fabaceae*), разпространено в Южна Европа и Близкия Изток. Тревисто, многогодишно растение, достигащо височина 1 метър.

Женското биле се отглежда, главно в Южна Европа, заради неговите корени. От тях се извлича екстракт, съдържащ голямо количество глициризин - подсладител, повече от 50 пъти по-сладък от захарозата, който има и лечебни свойства. Съдържа аминокиселини, аспарагин, есенциални масла, естроген, флавоноиди, гликозиди, глициризин, сапонини, стероли, танини.

Растението има антибактериално и противовъзпалително действие. Съвременните проучвания показват, че биофлавоноидите на женското биле са сред най-силните антиоксиданти, открити до момента.

Женското биле се използва в козметични средства и за избелване на кожата - съдържа съставката Glabridin, която осигурява значителен ефект за освежаване на кожата и не е токсична за клетките. Glabridin се намира в много малки количества и затова е важно да се гарантира, че се използва правилната част на растението женско биле. Противовъзпалителните свойства на женското биле също го прави много популярна съставка в индустрията за грижа за кожата