

## Хиалуронова киселина

По химическата си природа хиалуроновата киселина е полизахарид от семейството на глюкозаминогликаните. Тя влиза в състава на междуклетъчната течност на съединителната тъкан.

В козметичните препарати играе ролята на естествен овлажнител – способства за удържането на влага в кожата, намалява изпаряването на влага през роговият слой. Емулсиите на основата на хиалуронова киселина имат мека и нежна консистенция, прекрасно съвместима с кожата, не предизвиква раздразнения и алергични реакции.

За сметка на голямата си молекулярна маса действието на хиалуроновата киселина към кожата се ограничава до роговият слой, понеже тя не може да проникне в дълбоките слоеве на дермата. И все пак, тя реално е способна да овлажни кожата в горните и слоеве и забележимо да подобри външният и вид.

Разтворът на хиалуронова киселина добре се разпределя по цялата повърхност на кожата, образувайки лек слой, който активно всмуква влага от въздуха, което способства за увеличаването на свободната вода в роговият слой, а също така създава ефект на «допълнителна влажност», който помага да се понижи изпаряването на вода от повърхността.

В сравнение с другите овлажнители, хиалуроновата киселина има ред преимущества. Тя има най-високата хигроскопичност (способност да свързва водата), при това запазва своята активност в суха атмосфера. Това ценно качество на хиалуроновата киселина е намерило приложение в медицината при лекуването на рани.

След използването на козметика с хиалуронова киселина кожата изглежда по-мека, гладка и нежна. Това не е просто външен ефект, характерен за мнозинството емолиенти. Влажната среда, която създава хиалуроновата киселина до повърхността на кожата, намалява изпарението на водата през роговият слой, тъй като интензивността на изпаряването зависи от относителната влажност на въздуха.