

ВЛИЯНИЕ ГЛИЦЕРИНА НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Глицерин — ингредиент, снискавший всенародную популярность. Многие годы он занимает почетное место в составе косметических средств для лица и тела. Его основная задача — увлажнять кожу. Глицерин — трехатомный спирт. Это означает, что его химическая формула включает три молекулы воды [1]. Именно за счет такой водной группы глицерин отличается следующими свойствами:

- прекрасно растворяется в воде;
- притягивает воду из окружающей среды.

Благодаря особой молекулярной структуре и высокой гигроскопичности — способности притягивать воду — глицерин успешно применяется в косметике в качестве активного увлажняющего ингредиента. По своему воздействию на кожу глицерин очень близок к гиалуроновой кислоте. Роднит эти два вещества все та же гигроскопичность. Глицерин также снабжает верхние слои эпидермиса водой, вытягивая ее из воздуха. Но глицерин способен больше, чем просто поверхностное увлажнение:

- образует пленку, притягивающую воду к поверхности кожи;
- открывает водные пути к глубоким слоям кожи.

Производственный глицерин добывается из растительного и животного сырья или синтезируется. Животный глицерин выделяется из свиного жира. Растительный — производится из кокосового и пальмового масла, а также Melissa. Синтетический — синтезируется из пропилена.

Животный глицерин сегодня используется значительно реже, чем его растительный аналог: более экологичный, а, следовательно, и более популярный. Растительный глицерин, произведенный из органических масел, особенно ценится адептами натуральной косметики.

Глицерин может вызвать раздражение чувствительной кожи, если в нем присутствуют частички хлора. Более дорогой, чистый и качественный глицерин, произведенный по бесхлорной технологии, негативных последствий не вызывает. Средства на основе глицерина нацелены прежде всего на увлажнение. Но следует помнить: как вещество гигроскопичное, глицерин напитывается водой из окружающей среды. Так что чем выше влажность воздуха, тем лучше.

Таким образом, глицерин — соединение жира и воды, в котором жир разделяется на мелкие фракции [2]. Позиционируется как полезный растворитель комедонов, смягчитель и увлажнитель для сухой кожи. Но глицерин не способен увлажнить кожу, а может лишь удерживать уже имеющуюся влагу в верхних слоях эпидермиса. В составе высокоактивных кремов чаще всего не оказывает негативного влияния, но при длительном применении глицерин способен вытягивать влагу из глубоких слоев кожи, обезвоживая ее.