

## «Дерево лентяев» – для косметологов-трудооголиков

«Деревом лентяев» называли кокосовую пальму миссионеры, несущие христианство аборигенам тропических колоний. Они считали, что местное население – это ленивые потребители, которым не нужно трудиться, чтобы добыть пропитание, ведь их основная пища – кокосы – буквально падает им в руки.

Действительно, кокосовая мякоть может обеспечить организм всеми базовыми нутриентами, кокосовая вода по минеральному составу так близка к плазме крови, что её и в наши дни используют в критических ситуациях вместо физиологического раствора. А сжигая скорлупу кокоса, можно обогреться и получить уголь уникального качества для самых разных целей – для обеззараживания воды, «для очищения духа и тела от скверны»...

Совсем неудивительно, что кокос нашел широкое применение в современной косметологии. Всем известны препараты на основе кокосового масла и их благотворное действие на кожу и волосы. А вот кокосовый уголь и кокосовая вода – более «экзотические» ингредиенты, особенности действия которых на живые ткани стали понятны не так давно.

Кокосовый уголь отличается от древесного, прежде всего, эффективностью своего биологического действия. Активированный перегретым паром он обладает такой развитой пористой структурой, что оказывается абсорбентом, который работает в 4 раза лучше древесного угля. Кокосовый уголь способен к абсорбции разнообразных газообразных молекул, низко- и высокомолекулярных органических соединений, а также загрязняющих частиц и микроорганизмов. Подобно губке, он поглощает избыток кожного сала, глубоко очищает поры, удаляет с поверхности кожи омертвевшие клетки, выводит токсины, фиксирует на своей поверхности микроорганизмы и нормализует показатель pH кожи.

Кокосовая вода – уникальный косметический ингредиент. Это жидкий эндосперм молодых плодов кокосовой пальмы. Он окружает зародыш растения и обеспечивает его полноценное питание и рост. Кокосовая вода содержит микроэлементы и витамины, сахара и их спирты, органические и аминокислоты, липиды и ферменты. Очень важными компонентами жидкого эндосперма являются цитокинины – фитогормоны: салициловая и абсцизовая кислоты, ауксин, кинетин, зеатин, гибберелины. Результаты недавних научных исследований показали, что, контактируя с организмом человека, эти вещества оказывают не гормональное, а противоопухолевое, антидегенеративное, противовоспалительное и анти-эйдж действие. Именно поэтому кокосовую воду стали вводить в косметические препараты последнего поколения.

Еще одно применение кокосовой воды – это её использование для получения биоцеллюлозы как основы косметических масок. Биотехнологический синтез биоцеллюлозы осуществляется бактериями *Acetobacter sp.* из органических компонентов, содержащихся в кокосовой воде, которые в ходе процесса становятся частью материала маски. Биоцеллюлоза отличается от обычной растительной целлюлозы тем, что толщина ее волокон гораздо меньше, благодаря чему они образуют сложную трехмерную и при этом очень однородную микропористую структуру. За счет поглощения загрязнений маска очищает кожу, а благодаря содержанию биологически активных веществ она защищает клеточные мембраны от атак свободных радикалов, стимулирует иммунитет, уменьшает воспаление, обеспечивает детоксикацию, насыщает влагой, разглаживает морщины и повышает эластичность кожи.

Новая косметическая маска на основе кокосовой биоцеллюлозы **PURE SKIN** от компании **EverYang (Корея)** содержит активированный кокосовый уголь, гиалуронат натрия, аллантоин, бетаин, а также биотехнологический растительный комплекс Calnomix, который обладает выраженным противовоспалительным эффектом за счет подавления активности интерлейкина-1, 6 и других провоспалительных цитокинов. Это очень важное свойство маски, поскольку воспаление в тканях кожи, которое запускается возрастными изменениями, а также физическими факторами и токсинами, ответственно не только за развитие большинства эстетических дефектов, но и за ускоренное старение кожи.

Маска обладает уникальной способностью очищения, детоксикации и восстановления кожи. Она незаменима в уходе за комбинированной, жирной и проблемной кожей для предотвращения появления комедонов и угрей, а также быстрого разрешения имеющихся воспалительных элементов. Она заметно улучшает состояние «городской» кожи – уставшей, тусклой, «безжизненной», эффективно удаляя из неё разные виды химических токсинов, тяжелых металлов, загрязняющих частиц, кроме того, оказывает великолепное успокаивающее и увлажняющее действие, улучшает цвет кожи и замедляет её старение. Маска абактериальна, не содержит парабенов, ее можно использовать после процедур аппаратной или мануальной чистки кожи: мощное противовоспалительное, успокаивающее и регенерационное действие препарата резко повышают эффективность косметических манипуляций, создавая длительное ощущение чистоты, свежести и комфорта.

Именно поэтому применение такого простого в использовании, но уникального по спектру благотворного действия продукта как маска **PURE SKIN** в различных профессиональных программах, позволит косметологу значительно ускорить достижение желаемых целей и получить более выраженный эффект от процедур. А значит - сделать свой благородный труд чуть легче и приятней. *Спасибо «дереву лентяев»!*