

Информационный сериал «КОСМЕТИЧЕСКИЕ КРОССОВЕРЫ»

Кроссовер – популярное сегодня слово. Это и всем известный тип универсального автомобиля, и смешение музыкальных стилей (джазово-классический кроссовер, например), и название политика, проголосовавшего за другую партию... В общем смысле, кроссовер – это нечто, стирающее границы.

Появились «кроссоверы» и в косметике. Продукты для ухода за кожей всегда могли выполнять несколько функций (правда, с разным успехом), но полноценные косметические кроссоверы, которые были бы эталонами многофункциональности, созданы не так давно...

В серии наших публикаций мы расскажем, как препараты канадского бренда meillumé ломают привычные стереотипы, касающиеся возможностей косметики. И начнем наш разговор с двух продуктов – Терапевтического отбеливающего крема и сыворотки с таким же названием (Extra Bright Serum и Extra Bright Cream), действие которых гораздо шире, чем просто осветление кожи, заявленное в их названии.

1 серия. Вы думали, что, осветляя кожу, заботитесь только о красоте?

Нет! Оказывается, одновременно Вы активно боритесь со старением кожи! Последние научные данные свидетельствуют о том, что кожный пигмент меланин не только защищает кожу от ультрафиолета, но и является «индикатором» её старения: чем активнее в меланоцитах идет процесс образования пигмента, тем выше вероятность быстрого развития возрастных изменений кожи (в пределах одного этнического варианта, конечно).

Какая связь, спросите Вы? Теперь мы можем ответить на этот вопрос. Установлено, что процесс меланогенеза таит в себе серьезную опасность не только для самого меланоцита, но и для кожи в целом. Дело в том, что на промежуточных этапах синтеза меланина в клетке происходит «окислительный взрыв» - лавинообразное образование активных форм кислорода (АФК) и других оксидантов. Эти молекулы запускают цитотоксические эффекты, то есть повреждают изнутри ту самую клетку, в которой образуются. А накопление повреждений неизбежно приводит к ускорению её старения. Причем совсем недавно было доказано, что именно меланоциты стареют в коже первыми.

Было бы хорошо, если бы негативные процессы ограничивались лишь теми, что происходят в меланоцитах... Однако ученые обнаружили, что стареющий меланоцит начинает выделять наружу специфический набор молекул (иммунных медиаторов, факторов роста и протеаз), который получил название «секреторный фенотип, ассоциированный со старением» (Senescence Associated Secretary Phenotype, SASP). Этот SASP не только аутокринно ускоряет старение самого меланоцита, но - что еще более трагично - вызывает разрушение межклеточного матрикса, запуская в нем воспаление (привлекает специфические иммунные клетки), и паракринно действует на рядом расположенные кератиноциты. Уже точно доказано, что меланоцитарный SASP повреждает ДНК этих клеток, нарушает работу теломер, уменьшает энергетические запасы и, тем самым, стимулирует процессы их старения.

Исследователи установили, что чем больше в коже старых меланоцитов, тем сильнее выражены морфологические признаки её увядания в целом. Поэтому они сделали вывод: чтобы эффективно бороться с возрастными изменениями кожи, необходимо тормозить меланогенез и удалять старые меланоциты.

И то, и другое – вполне по силам современной косметологии! Но если замедлять меланогенез сейчас «умеют» многие косметические препараты, то очищать кожу от старых клеток (и в том числе от постаревших меланоцитов) – только самые «продвинутые»...

О том, как это можно сделать с помощью интереснейших продуктов для борьбы с нарушениями пигментации Extra Bright Serum и Extra Bright Cream от канадского бренда meillumé, читайте в следующей «серии»!