



Дмитрий БОНДАРЕНКО,
врач-дерматолог,
сертифицированный тренер
международного холдинга
FloSal (Украина)

IDUNE: НИВЕЛИРУЕМ ПЕРВЫЕ ПРИЗНАКИ СТАРЕНИЯ КОЖИ

Официальный представитель
TM Idune в Украине –
международный холдинг FloSal:
www.flosal.com.ua
0-800-300-850, (+380 67) 611-6607

Базовой процедурой, позволяющей максимально увлажнить кожу, восстановить функциональную активность фибробластов, укрепить сосуды, повысить эластичность сосудистой стенки, уже многие годы является инъекционная биоревитализация немодифицированной гиалуроновой кислотой. Однако и классику можно улучшить – что и сделали разработчики биоревитализантов Idune, о которых пойдет речь в этой статье

ПРИЧИНЫ И СЛЕДСТВИЯ

Первые признаки старения возникают в период с 24 до 30 лет. Именно в этом возрасте останавливается рост организма и начинается его увядание. И скорость деградации тканей зависит от **различных факторов – как экзогенных, так и эндогенных, среди которых:**

- действие на кожу холодного или горячего воздуха;
- высокая влажность или чрезмерно сухой воздух;
- химическое загрязнение воздуха, воды, пищевых продуктов;
- курение (активное и пассивное);
- злоупотребление алкоголем;
- несбалансированная диета;
- стрессы, нарушение режима сна;
- чрезмерная инсоляция.

Все эти факторы приводят к истощению механизмов естественного обновления кожи. Снижается активность фибробластов, что ведет к уменьшению синтеза эндогенной гиалуроновой кислоты, коллагена и эластина. А это,

в свою очередь, приводит к появлению **первых признаков старения, чаще всего выражающихся в виде:**

- неравномерной окраски, потускнения кожи;
- снижения тонуса и эластичности;
- появления первых морщин;
- более сухой и тонкой кожи.

Особое значение в ускорении старения кожи имеет пагубное действие на кожу солнечных лучей. Как известно, фотостарение характеризуется своими особыми биохимическими, гистологическими и клиническими проявлениями: нарушаются процессы пролиферации и дифференцировки кератиноцитов, вследствие чего происходит утолщение рогового слоя. Также происходит увеличение синтеза меланина с неравномерным распределением и появлением атипичных меланоцитов, уменьшение количества коллагеновых волокон вследствие их деструкции, а также замещение нормальных волокон коллагена поврежденными структурами. Все это приво-

дит к появлению пигментных пятен, истончению межклеточного матрикса и снижению тургора и эластичности кожи.

Помимо чрезмерной инсоляции, наши пациентки очень часто подвергают себя изнурительным диетам. В погоне за красивой фигурой они стремятся исключить из своего рациона жиры, что приводит к невозможности усвоения организмом жирорастворимых витаминов. В результате развивается сухость, дряблость и шелушение кожи, а также происходит значительное ухудшение качества волос. Современным женщинам постоянно не хватает времени на правильное питание и занятия спортом, они испытывают постоянные стрессы, и все это усугубляется проблемой распределения времени между работой и семьей. Постоянное нервное перенапряжение в сочетании с таким ритмом жизни обязательно отражается на коже.

IDUNE: ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ РЕВИТАЛИЗАНТОВ

Косметолог может решить многие эстетические проблемы, в том числе максимально нивелировать первые признаки старения кожи. И базовой процедурой, позволяющей максимально увлажнить кожу, восстановить функциональную активность фибробластов, укрепить сосуды, повысив эластичность сосудистой стенки, является инъекционная биоревитализация немодифицированной гиалуроновой кислотой.

Однако не вся гиалуроновая кислота одинаково эффективна. Огромное значение имеет качество ее очистки. На сегодня стоит отдавать предпочтение производителям, ориентированным на дерматологическую отрасль, то есть производимая ими гиалуроновая кислота должна применяться также в других отраслях медицины. Одним из таких производителей является французская Laboratoires Genevrier, специалисты которой разработали препарат ново-

го поколения на основе гиалуроновой кислоты Idune.

Гиалуроновая кислота в препаратах Idune имеет высочайшую степень очистки и наиболее адаптирована к клеткам человеческого тела. Это связано с тем, что данный продукт создавался как среда для производства системы искусственной кожи для лечения ожогов и травм. Поэтому гиалуроновая кислота в препаратах Idune максимально совместима с фибробластами в коже человека.

Биоревитализанты Idune – это линия препаратов на основе биосинтезированной высокоочищенной гиалуроновой кислоты, обеспечивающей равномерную стимуляцию всех функций кожи, благодаря тому что фермент гиалуронидаза (Hyal2) расщепляет длинную цепь ГК на короткие олигосахариды, которые впоследствии соединяются с рецептором CD44, расположенным на мембране фибробластов, стимулируя тем самым синтез коллагена, эластина и эндогенной ГК.

Линия Idune представлена препаратами различных концентраций: 0,8; 1,6; 2%. В зависимости от степени выраженности возрастных изменений используется препарат соответствующей концентрации, для каждого препарата разработаны свои рекомендации и техники введения.

- **Idune 0,8%:** благодаря своей текучей гелевой структуре и мягкости позволяет гиалуроновой кислоте растечься по сосочковому слою дермы, не травмируя сосуды. Препарат предназначен для всех типов кожи, особенно для тонкой, чувствительной и сухой.
- **Idune 1,6%:** более плотный гелевый препарат, вводится на уровень ретикулярной дермы, что позволяет более эффективно стимулировать синтез коллагена, эластина и эндогенной ГК.
- **Idune 2%:** плотный гелевый препарат, предназначенный для всех типов кожи с признаками выраженного старения. Введение препарата в глубокую дерму и субдермально повышает стимуляцию синтеза коллагена



и уплотнение не только собственно дермы, но и более глубоких слоев соединительной ткани.

Таким образом, биоревитализанты Idune – это препараты высочайшего уровня качества, предназначенные для морфологического омоложения кожи и интенсивной гидратации всех ее слоев. Благодаря высокой степени очистки и адаптированности гиалуроновой кислоты к клеткам кожи достигается максимальный результат за короткий промежуток времени.

За счет особой технологии синтеза ГК происходит равномерное воздействие на все биологические функции кожи:

- повышение пролиферации фибробластов на 39%;
- увеличение синтеза коллагена на 31,5%;
- усиление синтеза ГК на 31,3%;
- утолщение субэпидермального слоя на 31,3%;

То есть за курс биоревитализации препаратами Idune происходит омоложение и восстановление кожи более чем на 30%, что значительно превосходит другие препараты, представленные на современном косметологическом рынке. ■