БИФЛАЙ

Сибирский центр фармакологии и биотехнологии

БИФЛАЙ

История косметологии 2

Кожа и ее функции 5

Аксис® - технология 8

Косметическая концепция “Бифлай” 10

Порядок проведения процедур 11

Новосибирск 2009

Всегда полезно вспомнить хорошо забытое старое. История косметики и косметологии – яркое тому подтверждение. Стоит только оглядеться вокруг, и приметы ушедших времен проступят на лице двадцать первого века. Сегодня наши юные современники пытаются поразить окружающих экстремальным пирсингом, татуажем и бодиартом. Испуганные старушки, глядя на них, возмущенно крестятся и прочат близкий конец света. А ведь на самом деле это всего лишь возвращение к истокам косметологии!

История косметологии

Первые шаги в искусстве украшения себя человечество сделало еще в пещерах каменного века. Эти опыты как раз и сводились к раскрашиванию тела и лица и попыткам как-то приспособить к себе симпатичную ракушку или камушек.

Что же тут страшного или удивительного?

Может быть, стоит сказать спасибо той первой легкомысленной доисторической барышне, в пещере которой археологи XX века наряду с кухонной утварью откопали и примитивные средства косметики: ракушки с застывшими смолами, палочки «губной помады», стержни для подкрашивания ресниц и бровей.

Ведь, возможно, даже одно только стремление к красоте уже спасет мир? Стремление это имеет древнюю и захватывающую историю. Представления об украшении лица и тела у каждого народа были весьма своеобразными. Изучение средств и приемов улучшения внешности, практиковавшихся в давние времена, способно повергнуть нас в глубокое недоумение, напугать или рассмешить. А еще может многому научить, как ни парадоксально это звучит. Ведь зачастую открытия современной науки подтверждают то, до чего наши пра – пра – предки дошли опытно – интуитивным путем. И пусть сегодня мода прошедших веков кажется нам странной, она служила тем же целям, что и современные косметические средства, - украшать, скрывая недостатки и подчеркивать то, что считается красивым.

В истоках косметологии лежат здравый смысл и функциональность. Все начиналось с осознания необходимости личной гигиены, ритуальных раскрасок и желания выделиться. В некоторых случаях косметика имела профилактическое значение. Например, подведение глаз не только женщинами, но и мужчинами предотвращало воспаление век от слепящего солнца и сухого ветра.

Очень популярны были средства для отбеливания лица. Так, известно, что Клеопатра, чтобы сохранить нежность и белизну кожи лица, использовала мазь, основными компонентами которой были размельченный крокодилий помет и белила. Первый известный нам сборник косметических рецептов также составлен царицей Клеопатрой. А при раскопках был обнаружен «косметический кабинет», принадлежавший египетской царице Хатшепсут. Подтверждением моды на косметику служит и то, что в древнеегипетских захоронениях найдено множество сосудов для благовоний и красок, а также ступочек, пестиков для их приготовления. Кроме того, рядом с усопшей, по правилам захоронения, клали не менее семи видов масел и других сортов притираний. В древних гробницах были обнаружены сосуды с мазями и различными благовониями, содержащими ладан, мирру, розовое и лавандовое масла. Древние египтяне использовали также анис, кедр, кориандр, тмин, виноград и даже лук и чеснок.

Однако в Древней Элладе культ

красоты человеческого тела достиг своего апогея. Само слово «косметика» произошло от греческого глагола kosmetike – украшать.

«Отец медицины» Гиппократ написал по косметологии сочинения в четырех томах, где говорилось о косметических недостатках и известных косметических средствах. В его трудах можно найти советы и рецепты притираний для женщин с увядшей кожей, средства для устранения запаха из носа, рта, составы для чистки зубов, для смягчения кожи и устранения пигментных пятен лица, а также огромное количество других косметических рецептов.

Третьей родиной косметики считается Древний Восток, где искусство украшения лица и тела достигло высочайшего развития. В комплект косметических средств восточной женщины входило семь декоративных средств: хна, басма, краска для ногтей, белила, румяна, сурьма (для искусственных мушек), ароматическая смесь.

С середины XVIII в. косметика стала развиваться как современная наука – началась эра научных исследований в косметической области.

XIX век ознаменован началом массового производства современной косметики, действие которой направлено на сохранение естественного здоровья кожи. Современная косметология подразделяется на профилактическую, декоративную и хирургическую. На сегодняшний день она способна решить практически любую проблему, касающуюся ее сфер.

Кожа и ее функции

Кожа - это орган человеческого организма, имеющий сложное строение и строго отведенные для него функции.

В коже различают наружнюю часть, которую называют эпидермисом, и более глубокий отдел, образованный преимущественно соединительной тканью - собственно кожа или по другому - дерма.

Снизу собственно кожа граничит с жировой клетчаткой.

Эпидермис - это верхний слой, представляет собой многослойный плоский эпителий, который может иметь разнообразную толщину в зависимости от периода развития и локализации. Толще всего он на ладонях и на подошвах, наиболее тонок - на лице. Клетки, составляющие эпидермис происходят от одного основного типа клеток, которые составляют так называемый базальный, зародышевый слой. Этот слой сохраняет в течении всей жизни организма способность к размножению, и только за счет его деятельности происходит постоянное обновление эпидермиса.

Образующиеся в зародышевом слое новые клетки отодвигают к поверхности более старые. Таким образом, образование молодых клеток происходит в глубине и чем дальше от базального слоя находится клетка, тем она старше. Поверхностные клетки незаметно для глаз отпадают, заменяясь новыми. Это возрождение эпидермиса происходит непрерывно в течении всей жизни.

Дерма, собственно кожа, гораздо шире эпидермиса и состоит преимущественно из волокнистой ткани, главным образом, из коллагеновых волокон. Волокна верхнего слоя довольно тонки, рыхло переплетаются между собой. Более глубокий слой состоит из переплетающихся пуч-

ков более толстых, перекрещивающихся во всех направлениях коллагеновых волокон, в петлях между которыми заложены железы кожи, волосяные фолликулы, а также сосуды и нервы, мышцы, жировая клетчатка и молекулы структурированной воды.

Коллаген является так называемой молекулярной пружиной, поддерживающей дерму, и придает коже эластичность. Кроме коллагеновых волокон в дерме находятся еще эластические волокна, которые обладают способностью после растяжения быстро возвращаться в прежнее состояние, обуславливая упругость кожи.

Старение кожи происходит в связи с тем, что процессы обновления ее за счет клеток базальной мембраны замедляются.

На кожу оказывает влияние не только время, но и нарушение обмена веществ и, конечно, экология. Под действием этих и других факторов в толще кожи накапливаются молекулы свободных радикалов, которые образуют так называемые "сшивки" молекул коллагена.

Под воздействием свободных радикалов теряется эластичность, упругость кожи, структурированная вода вытесняется из петель коллагена и под действием мимической мускулатуры образуется сморщивание кожи. Возможно ли повлиять на процессы старения кожи?

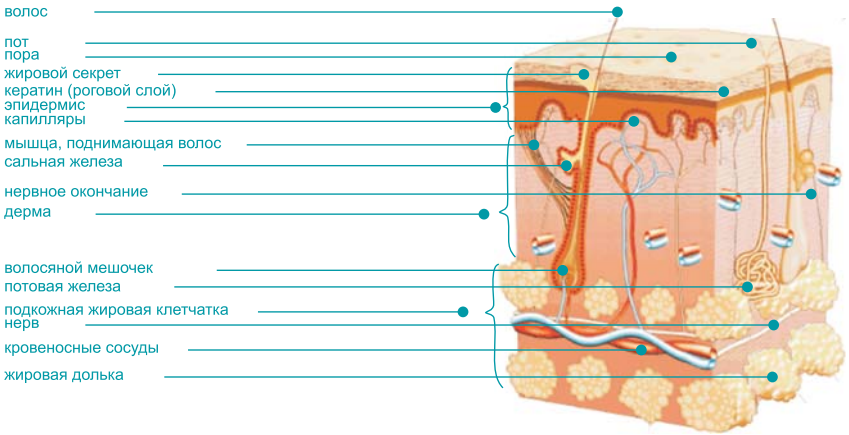
Для этого надо оживить процессы обновления кожи за счет активизации базального слоя и активизации процессов, ответственных за образование волокон коллагена и эластина, улучшить обмен веществ в организме.

Для оживления этих процессов клетке нужны нуклеиновые кислоты, которые являются наиболее ценным пластическим материалом для нарождения новых клеток. Дефицит этого "биохимического эликсира" губителен для всех клеток нашего организма и клеток кожи особенно, так как кожа - это орган, который качественно функционирует только при отлично налаженных процессах обновления.

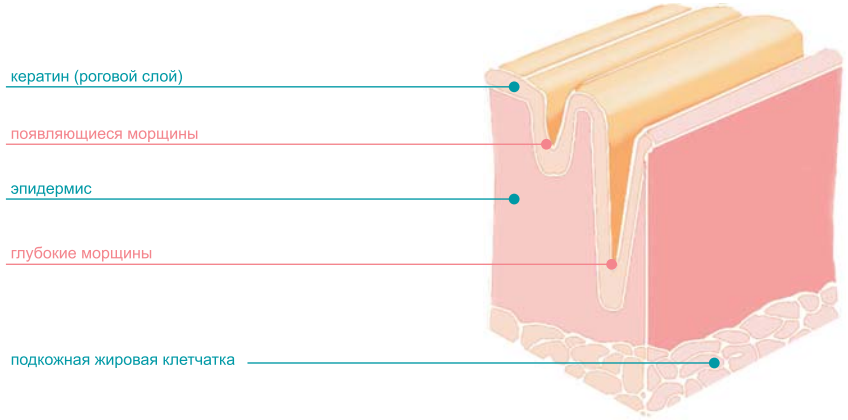
В многообразии косметических средств только вещества, содержащие ДНК, дают реальный шанс остановить старение и вернуть коже молодость.

Но, вопреки нашему желанию, природа устроила так, что ДНК не проникает через кожу, Обычно кремы и шампуни действуют ограниченно, только в поверхностных слоях кожи, не преодолевая биологические барьеры. Главные же процессы обновления происходят в глубинных слоях.

Строение кожи



Старение кожи



Аксис® - технологии

Для питания и омоложения всех слоев кожи мы разработали новую концепцию «Бифлай», которая основана на принципе встречных потоков.

Бытует мнение, через кожу проникает все – это абсолютный абсурд. Если бы кремы и гидратанты проникали внутрь, можно было бы длительное время подержать лицо в воде и насытить его жидкостью, которая бы впиталась. Но этого не происходит. Поэтому если увлажнять кожу обыкновенной косметикой, эффект будет носить временный характер.

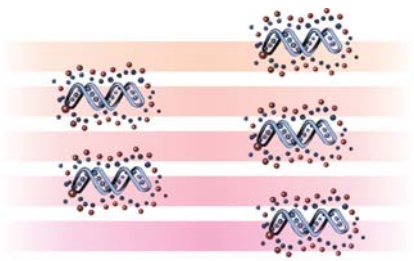
Что же мы придумали? Что же это за революционная технология?

Нано-комплекс, полученный в результате использования Axis-технологии, проводит ДНК через все слои кожи во встречных направлениях.

Нано-комплекс - это амфифильный полимер, который в связи с особым строением может растворяться в разных средах – жирах и воде. Непосредственно молекула ДНК не может проникнуть ни через роговой слой, ни через эпидермис.

В нашем случае нано-комплекс ориентируется гидрофильной (водорастворимой) частью к тому слою кожи, который содержит больше воды и жирорастворимой частью к слою кожи, который содержит больше жира. Именно таким образом фрагменты ДНК (нуклеиновые кислоты) доставляются в глубину слоев кожи, к тем структурам, где идет образование новых клеток, новых коллагеновых волокон.

Таким путем доставляются фрагменты ДНК к глубинным слоям кожи снаружи.



Первый поток - омолаживающая маска «Бифлай» Оказывает омолаживающее, увлажняющее, подтягивающее действие, защищает кожу от воздействия вредных веществ, которые вызывают преждевременное старение, активизирует микроциркуляцию, улучшает сопротивляемость капиллярной системы кожи, имеет значительный эффект сужения пор.

Второй поток – внутренний. С этой целью применяют «Диэнай» в капсулах внутрь. Здесь нано - комплекс через стенки кишечника всасывается в кровь и проникает в сосуды кожи. В результате глубокие слои кожи получают ДНК из капилляров. Это вторая составляющая молекулярного лифтинга. Так формируются встречные потоки ДНК для восстановления всех слоев кожи. На этом основана наша концепция «Бифлай».

«Бифлай» + «Диэнай» - продукт, это постоянная высокая концентрация фрагментированной ДНК, уникальный молекулярный полуфабрикат для клеток по всей толщине кожи.

Концепция «Бифлай» – это полноценное питание всех слоев кожи с двойным эффектом.

Новая разработка сибирского центра фармакологии и биотехнологии. Косметическая концепция «Бифлай»

Мы назвали это революционным решением в косметологии.
Каждый человек встречается в жизни с косметикой, особенно женщины.
И все было бы прекрасно, но когда речь идет о лечебной косметике, той косметике, которая повышает здоровье кожи, такой косметики в мире практически нет. Есть приближающая косметика - косметика, которая пытается это сделать. Мы подошли к этой проблеме с другой - с научной точки зрения. Попытались сделать косметическое средство Бифлай с точки зрения современных научных взглядов на структуру кожи, ее функцию, строение, опираясь на наши новые технологии

«Бифлай» – революционное решение в косметологии.
«Бифлай»продукт созданный на базе «Диэнай».

Двойной эффект омоложения кожи в концепции «Бифлай».
Он действительно двойной, кожа омолаживается и изнутри и снаружи

Молекулярный лифтинг и «Бифлай».
Лифтинг осуществляется на уровне основной молекулы кожи – коллагена

«Диэнай» и «Бифлай» - уникальный комплекс сохранения молодости.

Этот комплекс позволяет создать два направленных потока для питания кожи. Снаружи и с поверхности - в глубокие слои, используя продукт «Бифлай». Из глубоких слоев со строны крови – к средним слоям, употребляя капсулы «Диэнай». В результате по всей толщине кожи формируется высокая концентрация молекулярного полуфабриката, такого, как фрагментированная ДНК. Клетки кожи, получая такое питание, восстанавливают свою первоначальную, утраченную функциональную активность.

Порядок проведения процедуры для маски:

1. Очистите кожу с помощью молочка или лосьона-тоника. Для лучшего проникновения активных компонентов маски в кожу рекомендуется сделать теплый компресс.
2. Разведите одну таблетку «Бифлай» в теплой воде до получения однородной массы. Нанесите полученную массу на лицо и область декольте, избегая области век и губ.
3. Оставьте маску на 10-12 минут. Для максимального проникновения ДНК смачивайте маску по мере подсыхания.
4. Смойте маску губкой. Нанесите увлажняющий крем, соответствующий Вашему типу кожи.

Для максимального косметического эффекта рекомендуется курс из 10-15 процедур, 2-3 раза в неделю.

Состав: ДНК молок лососевых рыб, МКЦ, полиэтиленоксид.

Порядок проведения процедуры для пилинга:

1. Очистите кожу.
2. Распарьте лицо горячим полотенцем.
3. Разведите 1 или 2 таблетки пилинга в теплой воде, до получения однородной массы.
4. Круговыми массажными движениями нанесите пилинг на лицо, избегая области губ и век.
5. Оставьте пилинг на10-15 минут.
6. Смойте пилинг влажной губкой. Нанесите увлажняющий крем, соответствующий Вашему типу кожи.

Для максимального косметичес кого эффекта рекомендуется курс из 1 процедуры 1 раз в неделю.

Состав: ДНК молок лососевых рыб; МКЦ; полиэтиленоксид; алкалаза (протеолитический фермент); крахмал картофельный

При систематическом применении уникального комплекса «Диэнай» и «Бифлай» Вы сможете вернуть свою молодость, почувствовать себя здоровым с необычайно приятным чувством помолодевшей кожи. Остается только поддерживать себя в этом великолепном состоянии и испытывать чувство удовлетворения от восхищенных взглядов окружающих.

«Бифлай» – эффективное дополнение к Вашей любимой косметики.

«Бифлай» – это синтез науки с классикой и модерном в косметологии.

«Бифлай» – основной способ сохранить молодость Вашей кожи.