

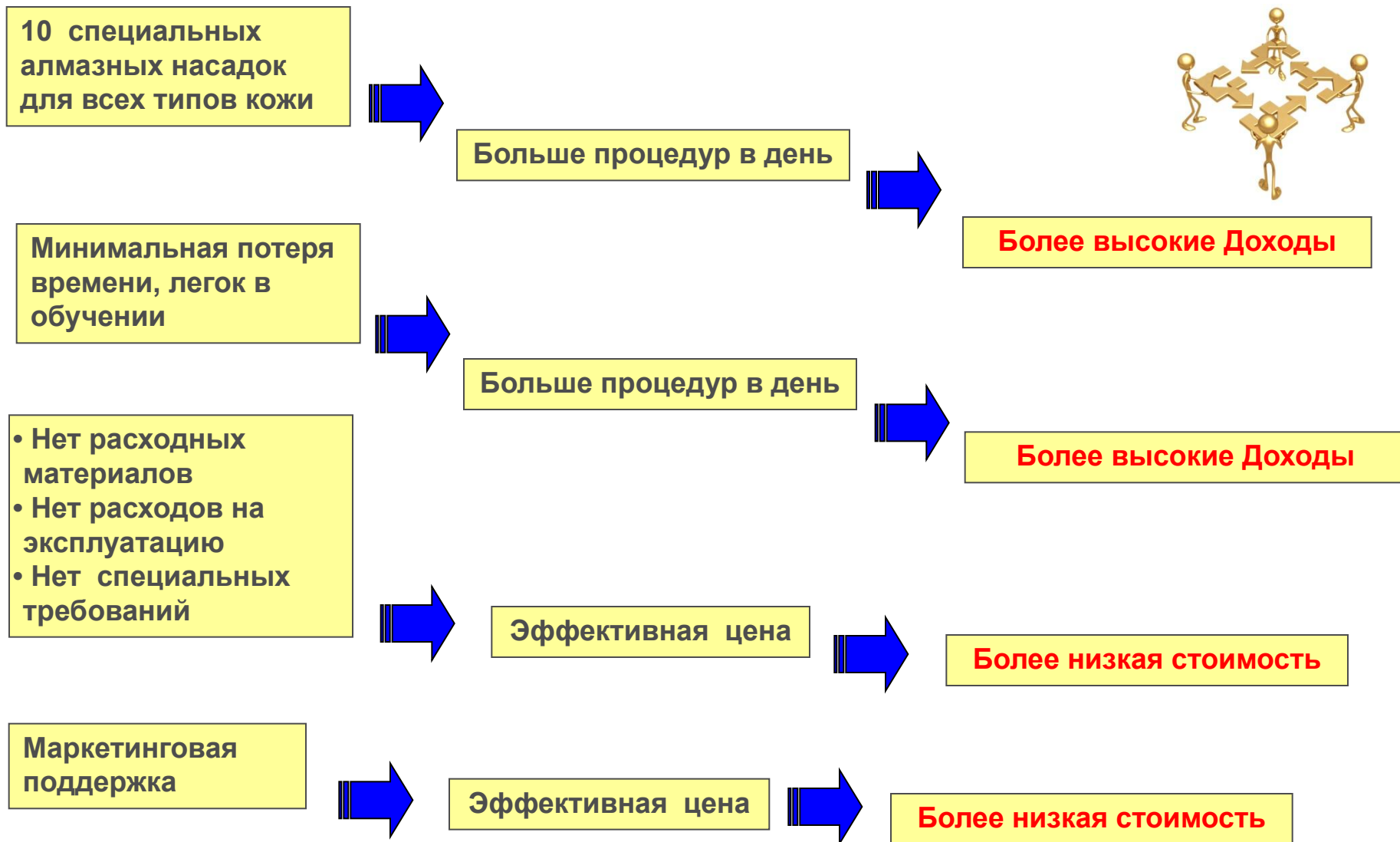
Откройте для себя здоровую, юную кожу

Infusion

Electromesotherapy. Refined.



Бизнес решение



История Мезотерапии

- ✂ Мезотерапия на основе иглы была изобретена во Франции в 1952 доктором Михелем Пистором.
- ✂ Практика мезотерапии чрезвычайно обычна в Европе как косметическая процедура . В США это прежде всего применено в области эстетики.
- ✂ С 1987 года, Французская академия Медицины признала мезотерапию как часть традиционной медицины.
- ✂ Европейский Эстетический гид покупателей отмечает, что там растет, требование рынка на безболезненные процедуры, чтобы заменить традиционную иглу на **БЕЗИГОЛЬНУЮ МЕЗОТЕРАПИЮ.**



? TM *Что представляет собой Infusion*

InfusionTM - инновационная технология

InfusionTM - позволяет вводить через кожу любые препараты на водной основе

InfusionTM - это технология трансдермальной доставки активных субстанций к живым клеткам, ионное внедрение препаратов за счет введения в кожу посредством ,электроимпульсного открытия мембраны клетки

,**InfusionTM** -технология отличается от всех существующих на рынке, таких как например, микротоки,магнитотерапия и ионофорез (отличие от ионофореза заключается в том, что вводимые молекулы не разделяются на положительные (и отрицательные ионы, а доставляются внутрь клетки целиком

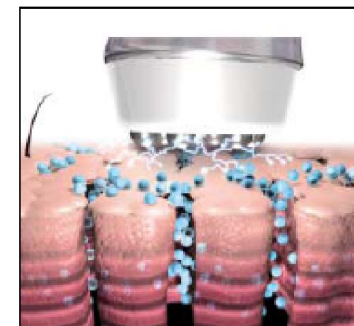
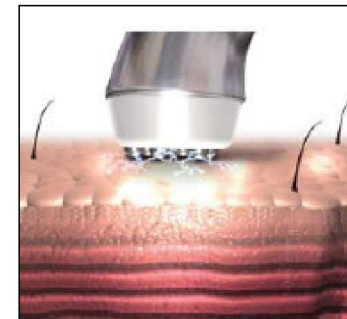
- ◆ Электропорация (электроимпульсное открытие клеточных пор) **InfusionTM** -это технология, применяемая для введения трансдермальных продуктов, которая помогает достичь таких же эффективных результатов, как и при традиционной мезотерапии, но при этом не вызывает боли, травм и гематом— но только безиспользования шприцов, без боли и без побочных явлений!
- ◆ Техника Электропорация, известна также как “виртуальная мезотерапия”
- ◆ Неинвазивная методика поставки препарата
- ◆ Электропорация открывает пору и при помощи электрического импульса препарат вводится в клетку. Неинвазивная методика введения препаратов любого типа. Проникновение непосредственно в клетку.
- ◆ Область применения неограничена и зависит от вводимого вещества
- ◆ Трансдермальный метод является альтернативой традиционным способам введения активных веществ и лекарств. Его цель состоит в проведении локализованной терапии, которая может иметь системное воздействие, и тем самым избежать нежелательных побочных эффектов других методов

TM *Технология Ionowave*

В аппарате *Infusion*TM используется технология *Ionowave*TM основанная на импульсах электрического тока.

- Технология *Ionowave*TM (ионоволна) – специально разработана нашей компанией для максимальных результатов.
- Технология *Ionowave*TM открывает водные каналы в мембране ячейки, чтобы позволить безопасный проход препаратов в ячейки, не повреждая кожу.

Применение электрических импульсов смоделированы таким образом, чтобы активировать различные виды транспорта субстанций веществ, восстанавливающих структуру кожи и подкожно-жировой клетчатки. Важную роль в транспорте играют белки аквапорины, ответственные за открытие водных каналов в клеточных мембранах



Почувствуйте разницу

- Современная технология *Ionowave*TM
- Безопасная & Эффективная
- Гигиеническая & Стерильная
- Без боли, без использования игл
- Нет потери времени
- Многофункциональная

Аппарат **Infusion™** предлагает прекрасное, неразрушающее решение широкого воздействия эстетических процедур на лицо и тела, а именно:

- Anti-age процедуры
- Сокращение морщин
- Регенерация коллагена
- Гидратация кожи
- Лифтинг кожи
- Сокращение целлюлита
- Сокращение растяжек
- Регенерация мускулов
- Рубцы: атрофические («растяжки»), гипертрофические, келоидные
- Купероз
- Пигментация
- Жирная, пористая кожа;
- Угревая болезнь, вне обострения
- Подготовка и реабилитация после хирургической операции, химического пилинга, микродермабразии, лазерной шлифовки кожи.



Тренды на рынке безигольной мезотерапии

Сонофорез/фонофорез (ультразвуковая стимуляция)

(лат. sonus звук + греч. phoresis несение)

Низкая сверхзвуковая частота которая разрушать статус корнеум

Эффективность процедуры высоко зависит от чистого времени подвергания ультразвуку и пульсу продолжительности.

Значительно не увеличивает проходимость кожи

Магнитофорез

Низкая частота магнитного заряда, чтобы вызвать перемещение частиц в жидкостях

Эффективный только, дополняя другую процедуру

Сравнение терапий поставки препарата			
Метод	Проникновение	Способность проникновения	Недостатки/Предел
Мезотерапия/ Электропорация	1 мм – 10 см	99% на глубину 1 см 65% на глубину 6 см подтвержденно FDA	Возможно небольшая боль
Микроакупунктурное иглоукалывание	0.3 – 1.5 мм	10 – 25 %	Некоторый дискомфорт и боль в течение процедуры. После процедуры, вероятность кровопотечек, синяков на коже.
Фонофорезис/ Сонофорез	< 1 см	10 – 20 %	Неспособность поставлять макромолекулы
Ионофорез	< 1 см	10 %	Способный поставлять только ионопроводимые молекулы

Источник : American Journal of Mesotherapy, Sep 2006

Мезотерапия – соотношение традиционной процедуры к современной практике

Традиционная практика

Инъекции: ручная/пистолет

Используют анестезию

Процедура: не комфортная, болезненная и инвазивная

Современная практика

Неинвазивная, процедура без иглы

Фактически безболезненная, позволяющая пациентам, наслаждаться процедурой

Передовая разработка препаратов после которых немедленно видимые результаты

Восстановление широкого диапазона косметических проблемм, включая растяжки, сухую кожу, уменьшает появление морщин и мимических складок, омолаживает зрелую кожу

Ионтофореза (ионофореза)

Введение лекарственных и косметических средств в кожу при воздействии постоянного тока небольшой мощности, сочетает в себе действие постоянного гальванического тока

Воспаменение

Воспаления кожного покрова

Ограниченная процедура –препараты проникают через поры и волосяные фолликулы

Риск ожогов, если электроды используются ненадлежащим образом



Infusion™ Ампулы для тела

~ Название: **Infusion™ для тела LipoELiM™ 5мл.**

Состав: Отфильтрованная вода, Глицерин, Бутиленгликоль& Киноа (квиноа), Гидролизированный коллаген, Гиалуронат натрия, Кислота Линолевая& Лецитин&Глицерин& ПОЛИСОРБЕНТ 80

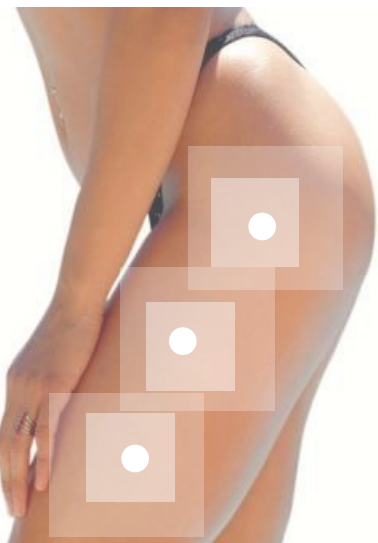
~ Название: **Infusion™ для тела от растяжек 5мл.**

Состав: Отфильтрованная вода, Глицерин, Бутиленгликоль&Вода&, Гидроксиэтилцеллюлоза& Рутин & БИОПЕПТИД ЭЛЬ& Тетрапептид-3 Пальмитоила&Экстракт лимской фасоли, Гидролизированный коллаген, Изомерат сахарада

~ Название: **Infusion™ для тела упругая кожа 5мл.**

&Состав: Отфильтрованная вода, Глицерин, Вода& Экстракт бука европейского, Вода &Пропилен гликоль& Экстракт кигелии африканской& Квилаха мыльная, Вода& Глицерин

.Тетрапептид-3, Лецитин& Карнозин& Токоферол& Расторопша пятнистая, Глицерин,Алкоголь&вода



Infusion™ Ампулы для лица

~ Название продукта : **Infusion™ для лица Интенсивное увлажнение 2 мл.**

Состав: Отфильтрованная вода, Глицерин, Гидролизованный коллаген, Гиалуронат натрия, изомерат сахарада.

~ Название продукта: **Infusion™ для лица Побудитель коллагена 2 мл.**

Состав: Отфильтрованная вода, Глицерин, Гиалуронат натрия, вода&масло грецкого ореха, Гидролизованный коллаген, Аскорбил фосфат натрия (натрий аскорбил-фосфат), Экстракт Гематита

~ Название продукта: **Infusion™ для лица Против морщин & Лифтинг 2мл.**

Состав: Отфильтрованная вода, Глицерин, Вода&Пропилен гликоль& Экстракт кигелии африканской & квилаха мыльная, Гиалуронат натрия, Лецитин& Карнозин& Токоферол& Расторопша пятнистая, Глицерин, Алкоголь, вода, масло грецкого ореха



Нобелевская премия по химии 2003

Мембранные каналы

*Пресс-релиз Нобелевского комитета

Введение

Живые клетки окружены липидными двухслойными мембранами, которые отделяют их от других клеток и внеклеточного пространства. В клетках мембранами также окружены органеллы, такие как ядро, митохондрии и хлоропласты

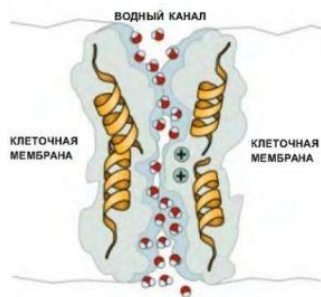
Липидные двухслойные мембраны в обычном состоянии непроницаемы для воды, ионов и других полярных молекул, до тех пор пока они не должны быть быстро и селективно транспортированы через мембрану, часто в ответ на вне- или внутриклеточный сигнал.

Нобелевская премия 2003 года по химии присуждена за исследования, имеющие непосредственное отношение к

биологии, а именно к жизнеобеспечению живой клетки - элементарной ячейки биологических организмов

Открытия двух американских ученых - Питера Эгра и Родерика Мак-Киннона - позволили досконально разобраться

в том, каким образом протекает водно-солевой обмен клетки с окружающей средой



Питер Эгр (Peter Agre), получил премию за открытие водных каналов.



Родерик Мак-Киннон (Roderick MacKinnon), удостоен премии за структурные исследования ионных каналов