



Infusion™

Revealing healthy, youthful skin

***Безигольная мезотерапия  
Откройте для себя здоровую,  
юную кожу***

  
VIORA  
Revealing your potential

АЛОКУ

## Маркетинговая поддержка

 Electromesotherapy. Refined.	
	
<p>The new <b>WAVE</b> of needle-free mesotherapy</p> <p>The perfect non-invasive solution for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wrinkle reduction</li> <li>Collagen regeneration</li> <li>Skin rehydration</li> <li>Skin firming &amp; toning</li> <li>Body sculpting</li> <li>Cellulite &amp; stretch mark reduction</li> </ul> <p>Advanced knowave™ technology Safe &amp; effective Immediately visible results Virtually painless, needle-free treatment</p>	

Rollup

 Revealing healthy, youthful skin	
	<p>By reading this, you're <b>one step closer</b> to healthy, youthful skin</p> <p>Ask your practitioner how Infusion™ can make all the difference.</p> <p>Infusion™ is the ideal, needle-free solution specially designed for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wrinkle reduction</li> <li>Collagen regeneration</li> <li>Skin rehydration</li> <li>Skin firming</li> <li>Body toning</li> <li>Cellulite and stretch mark reduction</li> </ul>
<p>Safe &amp; effective Virtually painless, needle-free treatment Immediately visible results you can see and feel State-of-the-art knowave™ technology</p>	
<p>Ask your practitioner today how Infusion™'s face and body treatments can benefit you</p>	

Clinic Poster

 Revealing healthy, youthful skin	The new wave of needle-free mesotherapy	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Safe &amp; effective</li> <li>Virtually painless, needle-free treatment</li> <li>Immediately visible results you can see and feel</li> <li>State-of-the-art knowave™ technology</li> </ul>	

Clinic Poster

**Customer Flyer**

By reading this, you're already one step closer to healthy, youthful skin.

The human skin is among the body's most vital organs that shields against harmful environmental effects, yet it is also susceptible to the inevitable aging process. To guard this vital resource, a suitable skin care regimen must be applied.

**How to choose the one for you!**

**Assist Viora**  
Viora is a market developer of technologically advanced medical aesthetics solutions for physicians and aesthetic clinics worldwide. Dedicated to the research and discovery of skin care solutions, we continue to provide the highest standards of professional solutions for our customers.

Viora's products are designed by a team of veteran medical device developers in close cooperation with the country's foremost board-certified medical aesthetics practitioners, plastic surgeons, and dermatologists. Viora's aesthetic devices are clinically tested and endorsed by physicians and skin care specialists worldwide.

For more information on how Infusion™ face and body treatments can benefit you, contact your practitioner and visit [www.vioramed.com](http://www.vioramed.com)



  
 BIOTECHNOLOGICAL SKIN CARE SOLUTIONS



Ampoule Brochure

## 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



## Что представляет собой Infusion™ ?

**Infusion™** - инновационная технология

**Infusion™** - позволяет вводить через кожу любые препараты на водной основе

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

**Infusion™** -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) **Infusion™** -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

## 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 проблем, 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

Воспламенение

Воспаления кожного покрова

Ограниченная процедура –препараты проникают через поры и волосяные фолликулы

Риск ожогов, если электроды используются ненадлежащим образом



## 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

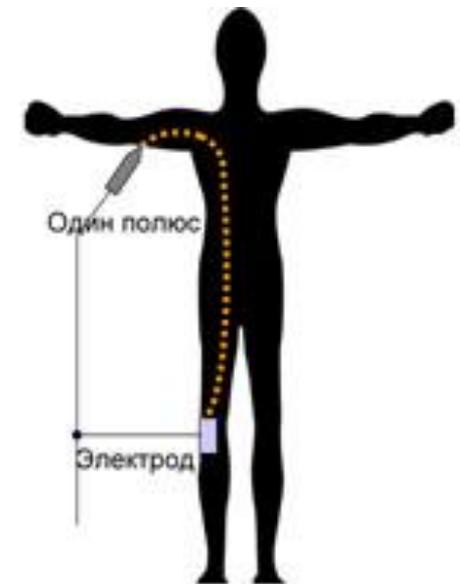
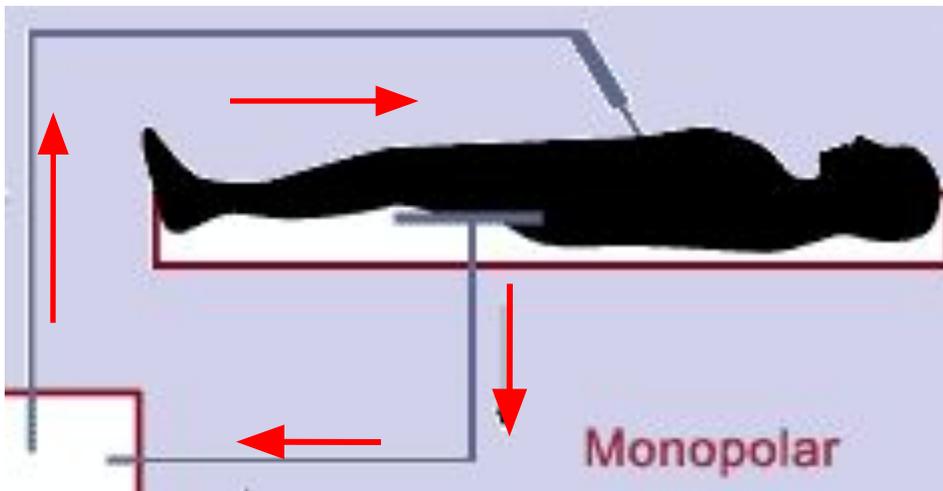
Низкая частота магнитного заряда, чтобы вызвать перемещение частиц в жидкостях

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 кровопотехов, синяков на коже.
Фонофорезис/ Сонофорез	< 1 см	10 – 20 %	Неспособность поставлять макромолекулы
Ионофорез	< 1 см	10 %	Способный поставлять только ионопроводимые молекулы

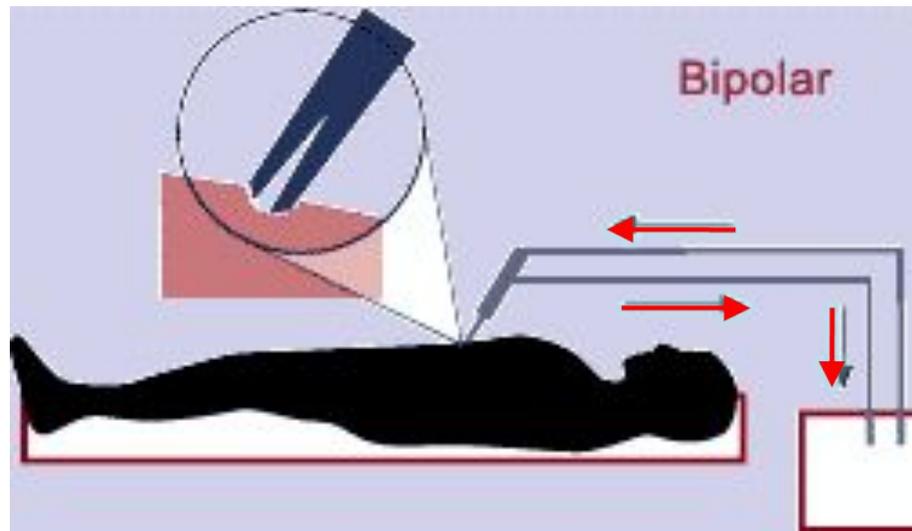
Источник : American Journal of Mesotherapy, Sep 2006

## Монопольные системы



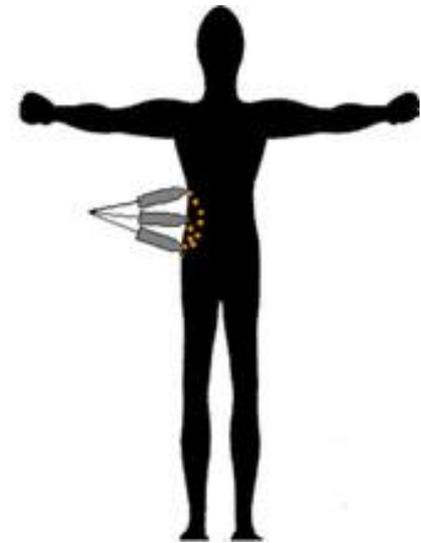
При использовании монопольных систем электрический ток проходит через все тело, поэтому риск нежелательных последствий выше, чем в системах последующих поколений.

## Биполярные системы



Биполярные системы используют намного меньшую мощность и оказывают гораздо меньшее системное воздействие на организм

## Триполярные системы



система TriPollar, которая использует комбинацию из трех и более электродов с постоянным переключением полюсов, то есть сочетает возможности моно- и биполярных

Infusion™

Infusion



VIORA

## Аппарат ™Infusion

Аппарат *Infusion™* предлагает прекрасное, неразрушающее решение широкого воздействия эстетических процедуря лица 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.



## ™Технология Ionowave

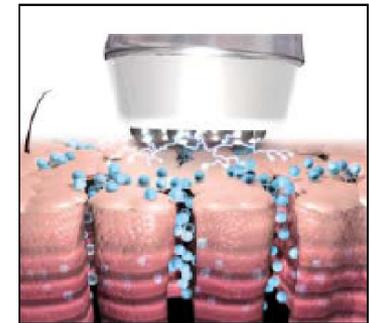
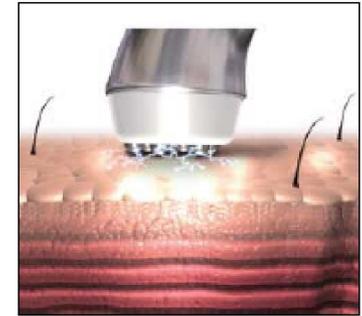
В аппарате *Infusion™* используется технология *Ionowave™* основанная на импульсах электрического тока.

- Технология *Ionowave™* (ионоволна) – специально разработана нашей компанией для максимальных результатов.
- Технология *Ionowave™* 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™*
- Безопасная & Эффективная
- Гигиеническая & Стерильная
- Без боли, без использования игл
- Нет потери времени
- Многофункциональная





**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.

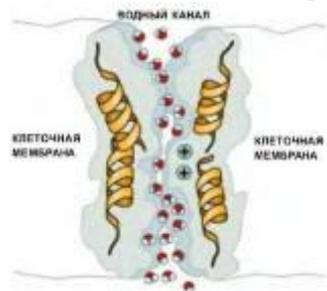
Открытия двух американских ученых - Питера Эгра и Родерика Мак-Киннона - позволили досконально разобраться в том, каким образом протекает водно-солевой обмен клетки с окружающей средой.



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



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



## Мезотерапия Метод и Процедура-видео

## Infusion™ Ампулы для лица

- ~ Название продукта : **Infusion™** для лица Интенсивное увлажнение 2 мл.  
Состав: Отфильтрованная вода, Глицерин, Гидролизованный коллаген, Гиалуронат натрия, изомерат сахара.
- ~ 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



## Infusion™ Ампулы для тела

- ~ **Название:** *Infusion™* для тела *LipoELiM™* 5мл.  
**Состав:** Отфильтрованная вода, Глицерин, Бутиленгликоль& Киноа (квиноа), Гидролизованный 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, Гидролизованный коллаген, Изомерат сахара
- ~ **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.



## Фотографии до и после

Возраст: 58 лет

Периодичность: 1 процедура раз в 7 дней



**До**



**После 3 процедур**

## Фотографии до и после

**Возраст: 37 лет**

**Периодичность: 2 процедуры в неделю (с интервалом 3 дня )**



**До**



**После 4 процедур**

## Фотографии до и после

Возраст: 57 лет

Периодичность: 1 процедура в неделю



**До**



**После 7 процедур**

*Спасибо*



Infusion

Electromesotherapy. Refined.

  
VIORA