

INNOSEARCH



INNO-TDS®

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕЗОТЕРАПИИ

**СОВМЕСТИМОСТЬ АКТИВНЫХ
ИНГРЕДИЕНТОВ В КОКТЕЙЛЯХ INNO-TDS**

**ТРАНСДЕРМАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ**

ino
innosearch

МЕЗОТЕРАПИЯ – ЭТО...



Оригинальная медицинская техника, основанная на введении микродоз отдельных медикаментов или их смесей интрадермально или гиподермально как локально, так и на расстоянии от пораженного участка.

Мезотерапия – целенаправленная доставка путем инъекции активных веществ, призванных воздействовать локально на определенную мишень в разных слоях кожи.

ОСОБЕННОСТЬ МЕТОДА



- При проведении таких инъекций сочетается фармакологическое действие препаратов и эффект физической стимуляции (уколы в кожу).
- Отличительная особенность метода – разработка новой методики введения лекарственных препаратов, отличающаяся биораспределением, экскрецией, метаболизацией медикаментов.
- При этом способе введения препараты обладают большей доступностью и меньшей ятрогенностью.

БЕЗОПАСНОСТЬ МЕЗОТЕРАПИИ



Общая переносимость

- Анафилактический шок не был зафиксирован ни в одном случае.
- Вегетативные реакции в виде повышенного потоотделения, бледности, слабости были зафиксированы: при первой процедуре - в 1,2% случаев, при второй - в 0,3%, при последующих - в 0,1%.

Местные реакции

- Без реакции - 82,6% случаев
- Болезненная реакция - 9,2%
- Образование гематом - 5,3%
- Зуд - 1,8%
- Локальные уплотнения - 0,7%
- Эритема - 0,3%
- Случаев некроза не было

По данным аргентинского научного комитета ENATOME (исследование переносимости мезотерапии) мезотерапия является безопасным методом лечения!

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ



Неспецифические

- **Боль**

Обусловлена раздражением ноцицепторов, отвечающих за чувство боли. Некоторые препараты особенно болезненны – вит. С, триак. рН должен быть 7.4, размер диаметра иглы, интервал и ритм инъекций.

- **Эритема в месте инъекций**

Обычно держится 15-30 мин (норма – до суток).

- **Гематома**

Игла 0,4x4мм, повышенная ломкость сосудов, нарушение свертываемости крови, прием некоторых лекарств, менсис.

- **Следы от инъекций**

Специфические

- **Кожно-аллергические реакции замедленного типа**

(через 2-3 дня после повторного контакта с аллергеном).

Проявления: эритема, зуд, элементы кожной сыпи.

- **Кожно-аллергические реакции немедленного типа (анафилактические реакции)**

Проявления: отек кожи, зуд, эритема, уртикарии. Редко – крапивница, отек Квинке, анафилактический шок.

- **Некроз**

Причины: инфицирование, сосудосуживающее, раздражающее и токсическое действие лекарств, врачебная ошибка, снижение местной и общей реактивности.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ: ОСОБЕННОСТИ МЕЗОТЕРАПИИ В РОССИИ



- При проведении мезотерапии широко практикуется приготовление экстенпоральных коктейлей, включающих 2–6 компонентов.
- При составлении коктейля подбираются препараты, позволяющие оптимальным способом решать поставленную терапевтическую задачу.
- Зачастую используются предоставленные на учебе прописи коктейлей, причем компоненты порой заменяются аналогами, выпускаемыми другими производителями.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ «КОКТЕЙЛЕЙ» В МЕЗОТЕРАПИИ



Проблему взаимодействия лекарственных средств между собой в лекарственной форме, в организме и с организмом человека можно рассматривать как один из наиболее сложных вопросов, стоящих перед современной фармакологией.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ: ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



- **Синергизм** - взаимодействие лекарственных соединений, в результате которого происходит увеличение конечного эффекта. Синергизм может проявляться следующим образом:
 - ✓ аддитивный эффект - взаимодействие лекарственных веществ, в результате которого происходит суммирование эффектов;
 - ✓ потенцирование - взаимодействие лекарственных веществ, в результате которого происходит усиление фармакологического эффекта в большей степени, чем просто суммирование эффектов;
- **Антагонизм** - взаимодействие лекарственных соединений, в результате которого происходит уменьшение конечного эффекта.



**Нерациональное комбинированное
применение лекарственных средств
может привести к следующим
последствиям:**

- Ослаблению или инактивации (потере) лечебных свойств, присущих данному лекарственному средству;
- Появлению у лекарственных средств новой, не свойственной им, биологической активности;
- Появлению у лекарственных средств новых свойств, делающих этот препарат токсичным (оказывающим повреждающее воздействие на организм), онкогенным (способным вызывать опухоли), аллергогенным (вызывающим аллергию) и т.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ: ИЗВРАЩЕННАЯ РЕАКЦИЯ ОРГАНИЗМА НА ЛЕКАРСТВЕННУЮ СМЕСЬ



- **Идиосинкразия:** повышенная или извращенная реакция организма на лекарственное средство или сходного с ним химического соединения вследствие индивидуальной несовместимости с организмом.
- **Аллергия:** повышенная или извращенная реакция организма на повторный прием лекарственного средства или его компонентов.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ: НЕСОВМЕСТИМОСТЬ ЛВ



Несовместимость лекарственных веществ — это ослабление, исчезновение или извращение терапевтического эффекта лекарственных веществ либо усиление их побочного или токсического действия при совместном применении

фармакологическая



обусловлена их фармакодинами-ческими (всасывания, распре-деления, метаболизма или экскреции) или фармакокинети-ческими особенностями (изменения реакции организма больного на лекарственный препарат)

фармацевтическая



связана с физико-химическим или химическим взаимо-действием лекарств при нарушении технологии изготов-ления или условий хранения

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ: ЛЕКАРСТВЕННАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТЬ



- При физической несовместимости возможна нерастворимость лекарственных веществ, несмешиваемость ингредиентов препарата, коагуляция коллоидных систем, отсыревание и расплавление сложных порошков или адсорбция лекарственных веществ.
- Признаком физической несовместимости является изменение окраски раствора, появление осадка или опалесценции.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ: ЛЕКАРСТВЕННАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТЬ



- Химическая несовместимость возникает из-за реакций, которые происходят при соединении нескольких лекарств, например, кислоты и основания.
- Химическая несовместимость возникает в результате реакций, которые происходят при соединении растворов в одном объеме.
- К основным видам химической несовместимости относят реакции образования осадков, гидролиза органических веществ, образования газов, окисления и восстановления.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ: ЛЕКАРСТВЕННАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТЬ



- Фармакологическая несовместимость имеет различные причины и формы. Антагонистическая (или абсолютная) несовместимость возможна в тех случаях, когда препараты имеют разнонаправленное влияние на процессы, протекающие в клетке, ткани, органе или целом организме, и эффект одного подавляется эффектом другого.
- При фармакологической несовместимости может наблюдаться и неконтролируемое повышение биологической активности: антихолинэстеразные средства, снижая активность псевдохолинэстеразы, усиливают фармакологические эффекты местных анестетиков (новокаина, дикаина) и других сложных эфиров.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ: ПРИМЕРЫ ОСЛОЖНЕНИЙ



МОНОПРЕПАРАТЫ VS ГОТОВЫЕ КОКТЕЙЛИ



Современные особенности взглядов к применению «монопрепаратов» и готовых «коктейлей» при проведении сеанса мезотерапии

Монопрепараты	Готовые коктейли
<p>Действуют на решение проблем одной группы, например:</p> <ul style="list-style-type: none">• нарушение синтеза коллагена• при нарушении работы лимфатических или кровеносных сосудов• липолитики	<p>Действует на решение проблем различных групп:</p> <ul style="list-style-type: none">• нарушение синтеза коллагена и эластина• нарушение работы митохондрий клеток• нарушение микроциркуляции кровеносных и лимфатических сосудов одновременно
<p>При проведении сеансов мезотерапии обязательным условием является составление (формирование) «коктейля»</p>	<p>«Готовый коктейль», отвечающий всем стандартам качества</p>
<p>Коктейль формируется врачом самостоятельно без учета pH, концентрации, дозы активного ингредиента</p>	<p>«Коктейль» сформирован в лаборатории компании-производителя с учетом pH, концентрации, дозы активного ингредиента. Т.е. мы имеем стерильный, готовый к применению раствор, сбалансированный по своему составу.</p>

ПРИМЕНЕНИЕ ГОТОВЫХ КОКТЕЙЛЕЙ



Преимущества применения готовых «коктейлей» в сеансах мезотерапии

1. «Коктейль» произведен лабораторией, выпускающей специфическую продукцию для сеансов в эстетической мезотерапии.
2. «Коктейли» выпускаются в стерильных условиях с соблюдением всех стандартов качества производства.
3. «Коктейль» производится с учётом фармакодинамических и фармакокинетических свойств каждого ингредиента, следовательно со строгой и чёткой балансировкой: pH, концентрации, дозы активного ингредиента.
4. «Коктейли» разработаны и запатентованы зарубежными коллегами-исследователями и лабораториями-производителями. Для коррекции широкого спектра дерматокосметических проблем, воздействуют на широкий диапазон механизмов их формирования.
5. «Коктейли разработаны для проведения различных этапов «классической» мезотерапии, а именно:
 - I этапа – микроциркуляторного
 - II этапа – классического проведения интрадермальных инъекций
 - III этапа – применения дополнительных техник

Т.О.: Работая одним «коктейлем», мы проводим все этапы классического мезосеанса и используем его же для проведения дополняющих техник к классическому сеансу мезотерапии

ПОСЛЕДСТВИЯ НЕРАЦИОНАЛЬНОГО КОМБИНИРОВАНИЯ



Нерациональное комбинированное применение лекарственных средств может привести к следующим последствиям:

- Ослаблению или инактивации (потере) лечебных свойств, присущих данному лекарственному средству;
- Появлению у лекарственных средств новой, не свойственной им, биологической активности;
- Появлению у ЛС новых свойств, делающих этот препарат токсичным (оказывающим повреждающее воздействие на организм), онкогенным (способным вызывать опухоли), аллергогенным (вызывающим аллергию) и т.д.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОСТАВЛЕНИЯ КОКТЕЙЛЕЙ



- Не следует одновременно смешивать лекарственные средства, взаимодействие между которыми приводит к резкому изменению их лечебного эффекта (фармакологическая несовместимость);
- Не следует совместно смешивать лекарственные средства, которые в результате химического взаимодействия нейтрализуют или же резко снижают их лечебный эффект (химическая несовместимость);
- Не следует применять комбинации лекарственных средств, которые приводят к изменению физико-химических свойств препаратов (физикохимическая несовместимость).

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА СОСТАВЛЕНИЯ КОКТЕЙЛЕЙ



Препараты для мезотерапии должны быть водорастворимыми



Для того, чтобы минимизировать повреждение ткани и боль, возникающие при интрадермальном введении препаратов, необходимо использовать изотонические растворы, которые сохраняют электролитное постоянство внутренней среды.



Препараты для мезотерапии должны быть биосовместимыми с тканями организма



Недопустимо введение коктейлей с осадком или опалесценцией. В мезотерапии практически не используются суспензионные формы инъекционных препаратов.

Используемые, например, в дерматологии дипроспан и кеналог представляют собой суспензию, но часто после их введения в кожу или в рубец остаются белые «кисочки» — депонированный препарат, который практически не рассасывается.



Важно помнить, что...

Причина появления опалесценции или осадка: смешивание компонентов с различным значением pH!



ДМАЭ + Гиалуроновая кислота???

ДМАЭ (pH=8) + Гиалуроновая кислота (pH=4,3)



Физическая + Химическая несовместимость

- образование комплекса ГК (кислота) с ДМАЭ (основание)?
- замедленным высвобождением ДМАЭ из вязкого раствора ГК и созданием очага длительного раздражения тканей (pH раствора ДМАЭ около 8,0)?

КОКТЕЙЛИ В МЕЗОТЕРАПИИ



Комбинация активных ингредиентов синергистов для достижения максимальной эффективности по определенным показаниям

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Синергизм А.І
Стабильность рН
Гарантия стерильности
Апирогенность
Осмолярность
Отсутствие консервантов

100% БОЛЕЕ УДОБНО И ВЫГОДНО

КОКТЕЙЛИ INNO-TDS



ПОЧЕМУ INNO-TDS
КОКТЕЙЛИ?



ПРЕПАРАТЫ INNO-TDS



КОКТЕЙЛИ		МОНОПРЕПАРАТЫ	
ANTI-FAT	ANTI-AGE	ANTI-FAT	ANTI-AGE
<ul style="list-style-type: none">• Draining PPC• Anti-cellulite• Drainer• Homeocel• Silicium	<ul style="list-style-type: none">• Restructurer• Firming• Anti-Age• Vitamin Complex• Hair Loss Control	<ul style="list-style-type: none">• Cynara• Carnitin• Hyaluronidase• Silicium	<ul style="list-style-type: none">• Hyaluronic Acid• Tracer• Vitamin C

INNOSEARCH INNO-TDS



Глубина введения

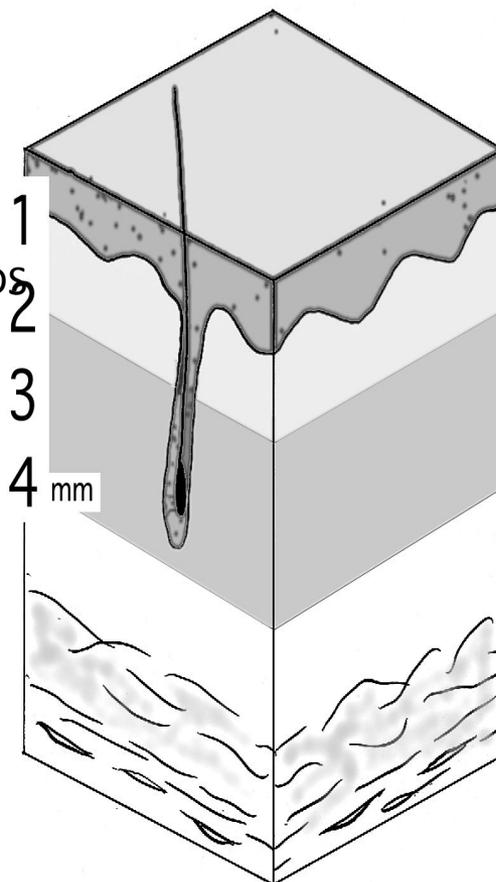
Эпидермис IE

Поверхностная дерма IDS

Глубокая дерма IDP

Гиподерма IH

Подкожный жировой
и мышечный слой



Техники введения

- ИЭД («техника д-ра Perrin», «поверхностный наппаж»)
- «Сухая» и «влажная» мезотерапия (Pistor)
- Папульная
- Наппаж (Daloz, Huteau, Kaplan, Ravily)
- «Точка за точкой»
- Мезоперфузия (Martin)
- Meso Punctual systematized (Mrejen)

КОРРЕКЦИЯ ТЕЛА



ЦЕЛЛЮЛИТ

(гидролиподистрофия)

ЛОКАЛЬНЫЕ ЖИРОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ

INNO-TDS КОРРЕКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА



Патогенез целлюлита

- Локальная гипертрофия жировых клеток (адипоцитов)
- Нарушение микроциркуляции с возникновением отека
- Воспаление
- Разрастание соединительной (фиброзной) ткани

INNO-TDS КОРРЕКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА



ЛИПОЛИЗ: ферментативные реакции

ПРОТЕИНКИНАЗА А (активируется **цАМФ**)

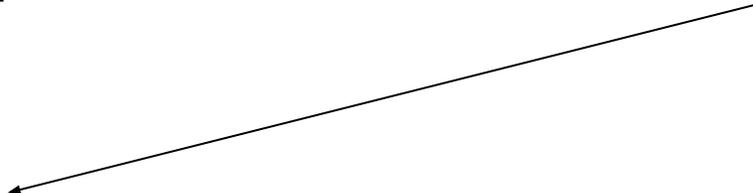
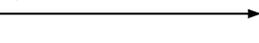


ТРИГЛИЦЕРИДЛИПАЗА



ТРИГЛИЦЕРИДЫ

ДИГЛИЦЕРИДЫ + СВОБОДНЫЕ Ж. К-ТЫ

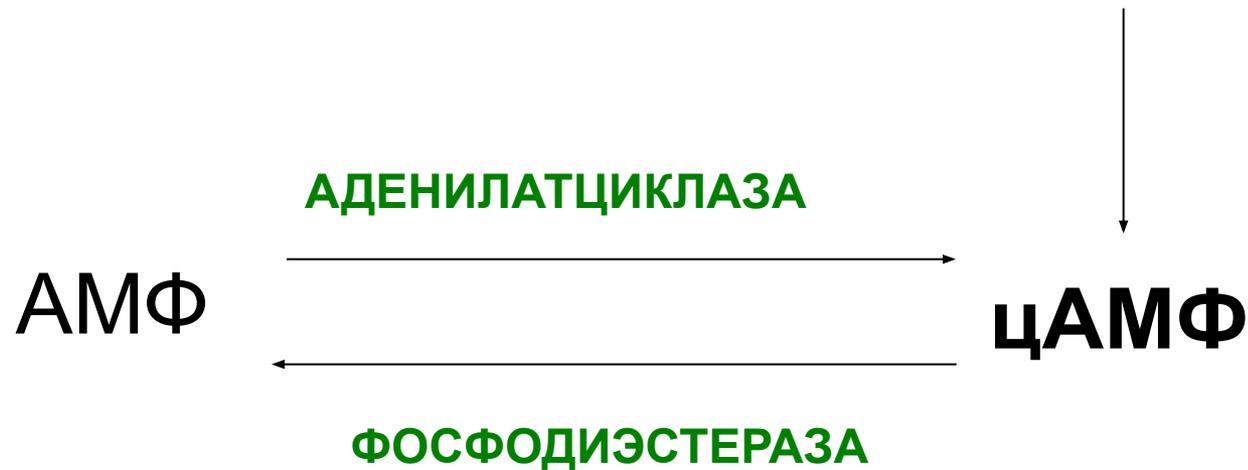


МИТОХОНДРИИ

КАРНИТИН



Активация протеинкиназы А



INNOSEARCH INNO-TDS



«КАПИЛЛЯРОМЕЗОТЕРАПИЯ»

INNO-TDS КОРРЕКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА



DRAINER



Экстракт артишока
Экстракт мелилота
Рутин
Кремний
pH 4.5-5.5

ANTI-CELLULITE



Карнитин
Кофеин
Кремний
Рутин
pH 5.5-6.5

TRACER



Кремний
Магний
Цинк
Медь
Марганец
pH 5.5-6.5

INNO-TDS КОРРЕКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА



HYALURONIDASE 1500



Лиофилизат: 1500 Е.Д.

Необходимо растворять в физиологическом растворе 1мл x зону (150 I.U.)

pH 6.5-7.5

FIRMING



DMAE

Кремний

Цинк

Липоевая кислота

pH 7.5-8.0

INNO-TDS КОРРЕКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА



I этап

- 1 линия – между остистыми отростками позвонков от большого затылочного отверстия до пояснично-крестцового сочленения
- 2 линия- паравертебрально от средней линии на 1-2 см.
- Паравертебрально на расстоянии 4-6 и 6-8 см. от средней линии

Рекомендованная глубина: 4 мм

Количество препарата: около 5 мл.

INNO-TDS КОРРЕКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА



II этап

Проекция крупных венозных и лимфатических стволов области нижних конечностей:

Линии от паховой складки вертикально вниз по внутренней поверхности бедра до голеностопного сустава

2-3 вертикальных линии: между линиями 0.3-0.5 см, между инъекциями 2-2.5 см

Глубина: 4 мм

Количество: около 3-5 мл

INNO-TDS КОРРЕКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА



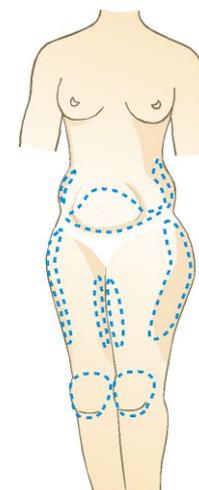
Drainer



Объем: 50 мл
Цена: 1 600 руб.

- экстракт мелилота 1%
- рутин 0,1%
- экстракт артишока 1%
- кремний 0,1%

pH –
4.5-5.5



INNO-TDS КОРРЕКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА



Drainer: характеристика коктейля

Показания	<ul style="list-style-type: none">• гидролиподистрофия• задержка жидкости в тканях Дополнительные: <ul style="list-style-type: none">• локальные жировые отложения• склонность к отечности / усталое лицо
Кол-во препарата на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• 10-15 мл
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">• флакон 50 мл
pH	<ul style="list-style-type: none">• 4.5-5.5
Протокол использования	Активный курс: 4-6 сеансов каждую неделю <ul style="list-style-type: none">• 4 сеанса каждые 2 недели• 3 сеанса каждый месяц Поддерживающие процедуры – 1 раз в 6 месяцев



INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



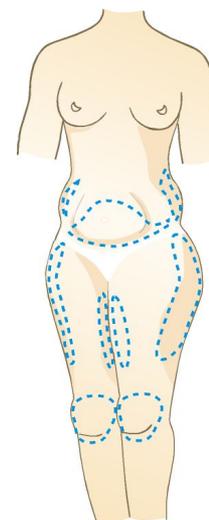
ANTI-CELLULITE



Объем: 50 мл
Цена: 1 800 руб.

- карнитин 5%
- кофеин 0,1%
- рутин 0,1%
- кремний 0,5%

pH: 5.5-6.5



INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Anti-cellulite: характеристика коктейля

Показания	<ul style="list-style-type: none">• гидролиподистрофия• локальные избыточные жировые отложения, мезодиссолюция Дополнительные: <ul style="list-style-type: none">• задержка жидкости в тканях
Кол-во препарата на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• 5-10 мл• сеанс не более 20-25 мл
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">• флакон 50 мл
pH	<ul style="list-style-type: none">• 5.5 – 6.5
Протокол использования	Активный курс: 6-10 сеансов каждую неделю <ul style="list-style-type: none">• 4 сеанса каждые 2 недели• 3 сеанса каждый месяц Поддерживающие процедуры: 1 раз в 6 месяцев

INNO-TDS: ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ



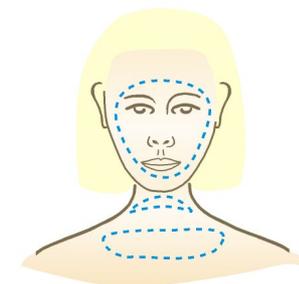
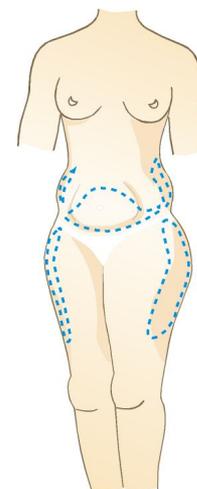
Tracer



Объем: 25 мл
Цена: 1 462 руб.

- кремний - 0,5%
- глюконат цинка - 0,2%
- глюконат магния - 0,1%
- глюконат меди - 0,1%
- глюконат марганца - 0,1%

pH 5.5-6.5



INNO-TDS: ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ



Трасер: характеристика коктейля

Показания	<ul style="list-style-type: none">• гидролиподистрофия• локальные избыточные отложения жира• сниженный тонус тканей• хроностарение• «стрессовая» кожа• алопеция различного генеза
Кол-во преп. на 1 зону	5-10 мл
Упаковка	ампулы 2 мл * 6 штук
Протокол использования	<p>Лицо:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 сеанса с перерывом 2 недели• 4-6 сеансов каждый месяц <p>Поддерживающие процедуры – 1 раз в 3-6 мес.</p> <p>Тело:</p> <p>Активный курс - 4 сеанса каждую неделю</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 сеанса каждые 2 недели• 3 сеанса каждый месяц <p>Поддерживающие процедуры – 1 раз в 6 мес.</p>



Мезодиссолюция

- Это метод введения в область скопления адипоцитов больших объемов гипоосмолярного коктейля
- Метод эффективен в терапии локальных жировых отложений
- Гипоосмолярный коктейль - раствор, состоящий из 1ч. липолитических препаратов и 2,5 – 5 ч. воды для инъекций
- В результате осмотического транспорта растворителя в клетки жировой ткани, происходит деструкция адипоцитов

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Мезодиссолюция

- На зону: не более 20 мл
- На вкол: 0,3 -0,5 мл
- Глубина: 10-13 (тело)

РЕКОМЕНДАЦИЯ: дополнительно работать в классической технике после проведения мезодиссолюции в моно терапии



Мезодиссолюция

- ВАЖНО! Заканчивать процедуру лимфодренажом :
 - «Капиллярomezотерапия»
 - Аппаратный лимфодренаж
 - Обертывание
 - LPG, пр.
- Курс: 2-10 сеансов. Все зависит от степени выраженности жировых отложений и индивидуальной реакции

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Улучшение микроциркуляции и дренажа

- Дренаж
 - Мезотерапевтические вазо- и венотоники:
 - Хофитол
 - Гинкго
 - Рутин
 - Экстракт мелилото
- Аппаратный дренаж
- Обертывания
- Прессотерапия

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Курс «МЕЗОДРЕНАЖ»

№ СЕАНСА	Препарат	Объем в мл	Цена уп. в руб.	Расход в мл (мин. объем)	Себестоим. в руб. (мин. объем)	Расход в мл (макс. объем)	Себестоим. в руб. (макс. объем)	Действие	Рек. цена, курс 12 процедур (мин.)	Рекоменд. цена, курс 8 процедур (мин)	Рек. цена, курс 12 процедур (макс.)	Рекоменд. цена, курс 8 процедур (макс.)
1	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000	3000	4000	4000
2	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000	3000	4000	4000
3	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000		4000	
4	INNO-TDS Anti-cellulite	50 мл	1800	5	180	10	360	липолиз, сосуды	3500	3500	5000	5000
5	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000	3000	4000	4000
6	INNO-TDS Anti-cellulite	50 мл	1800	5	180	10	360	липолиз, сосуды	3500	3500	5000	5000
7	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000	3000	4000	4000
8	INNO-TDS Anti-cellulite	50 мл	1800	5	180	10	360	липолиз, сосуды	3500	3500	5000	5000
9	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	липолиз, сосуды	3000	3000	4000	4000
10	INNO-TDS Anti-cellulite	50 мл	1800	5	180	10	360	подтяжка	3500		5000	
Итого курс 10 процедур					1640		3280		32000	25500	44000	35000

	INNO-TDS Drainer	INNO-TDS Anti-cellulite
всего на курс в мл (мин.)	30	20
всего на курс во фл. (мин.)	0,6 фл.	0,4 фл.
всего на курс в мл (макс.)	60	40
всего на курс во фл. (макс.)	1,2 фл.	0,8 фл.

INNOSEARCH INNO-TDS



ЛИПОЛИТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ



ino
innosearch



Липолитическая терапия

Активизация липолиза:

- Аппаратные методы
- «Классические» липолитики

Липодеструктивная терапия:

- Низкочастотный УЗ
- Лазерное воздействие
- Инъекционные методы:
 - ФХ –ДХ
 - Метод мезодиссолюции

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



DRAINING PPC

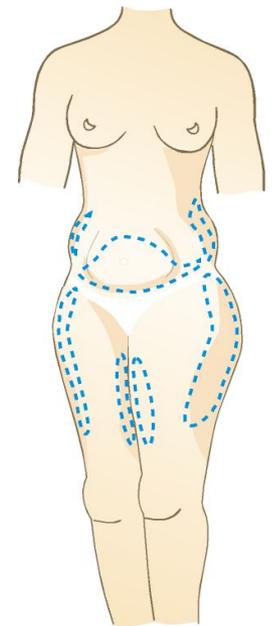


Объем: 50 мл
Цена: 2 300 руб.
Объем: 5 мл x 5
Цена: 1 270 руб.

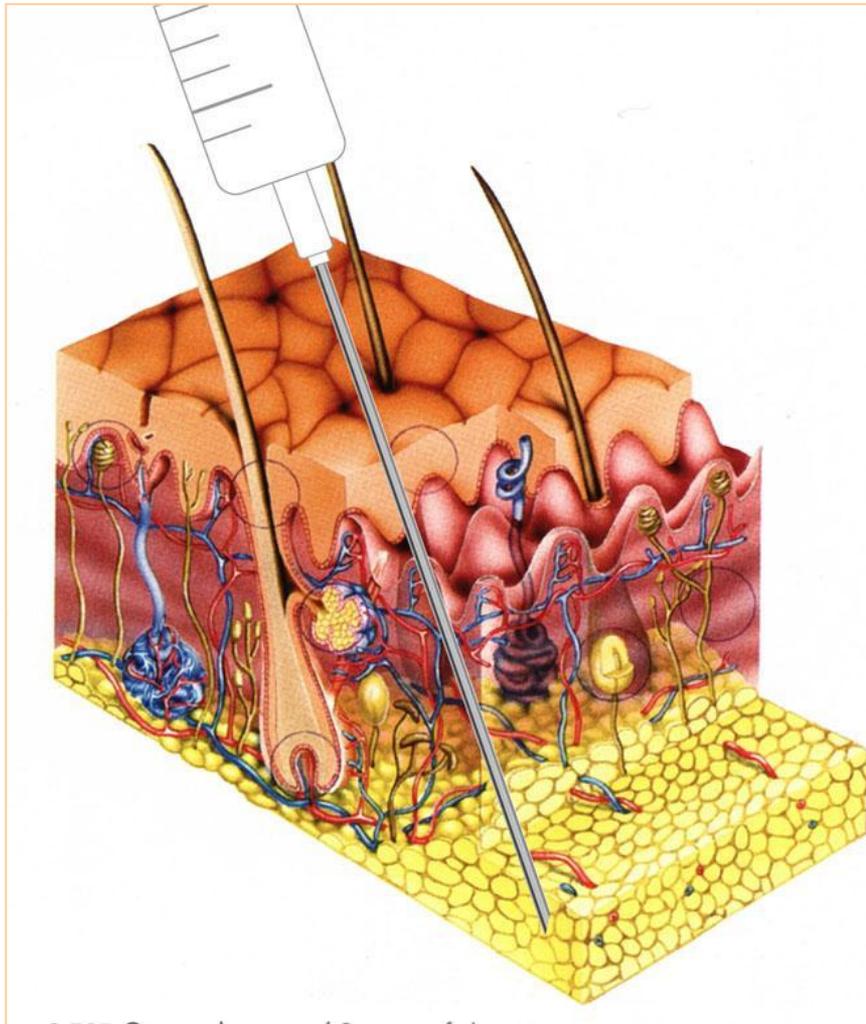
Фосфатидилхолин – 2,5%

Дезоксихолат натрия – 1,7%

pH: 7.0-8.0



INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Фосфатидилхолин вводится только на уровне подкожно-жировой клетчатки – около 12 мм

!!! Не классическая мезотерапия (4 мм)

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Фосфатидилхолин - дезоксихолат натрия

- Фосфатидилхолин - применяется в пищевой и косметической промышленности (как эмульгатор) и в медицине (оказывает гепатопротекторное и антиоксидантное действие, антиатеросклеротический эффект).
- Основной источник получения - соевые бобы.

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Дезоксихолат натрия

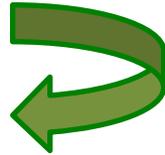
- Дезоксихолат натрия в естественных условиях синтезируется печенью человека и животных
- Ионный фосфолипид, входящий в состав желчи
- Является мощным поверхностно-активным веществом

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Результат действия

- Образуется эмульсия масло-в-воде, которая подвергается фагоцитозу –



воспалительная реакция

По данным литературы:

... Гистологические срезы биопсионных образцов, взятых после инъекции фосфатидилхолина, показали, что основным механизмом их действия является прямое токсическое воздействие на клеточную мембрану, влекущее за собой некроз, но не апоптоз (механизм клеточной гибели, детерминируемый собственными клеточными генами).

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Схема терапии

- Количество: 0,3 мл на одно введение
- Общее количество: 15-20 мл
- Глубина: !!!!! 10-13 мм
- Курс: интервалы не менее 14 дней
- Количество процедур: 4-6
- Оптимально завершать процедуру введением дренажных препаратов/ назначить их введение через 3-4 дня

INNO-TDS: АНТИЦЕЛЛЮЛИТНАЯ ТЕРАПИЯ



DRAINING PPC: характеристика коктейля

Показания	<ul style="list-style-type: none">• Гидролиподистрофия• Локальные жировые отложения
Количество препарата на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• надостистая зона: 5-10 мл• наружная поверхность бедра: 5-10 мл• внутренняя поверхность бедра: 5 мл• живот: 5-10 мл
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">• флакон 50 мл• ампулы 5 мл*5 штук
pH	<ul style="list-style-type: none">• 7.0-8.0
Протокол использования	Активный курс: 4-6 процедур <ul style="list-style-type: none">• интервал: 1 сеанс в 14-21 день



INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Область лица:

- Draining PPC: осторожно, на глубину около 8 мм, количество 2-5 мл
- Мезодиссолюция (не более 5 мл коктейля)
- Классический сеанс липолитических коктейлей

СОЧЕТАТЬ: с укреплением кожи, мышечной ткани и лимфодренажными процедурами

INNO-TDS: АНТИЦЕЛЛЮЛИТНАЯ ТЕРАПИЯ



Гомеопатическая антицеллюлитная терапия

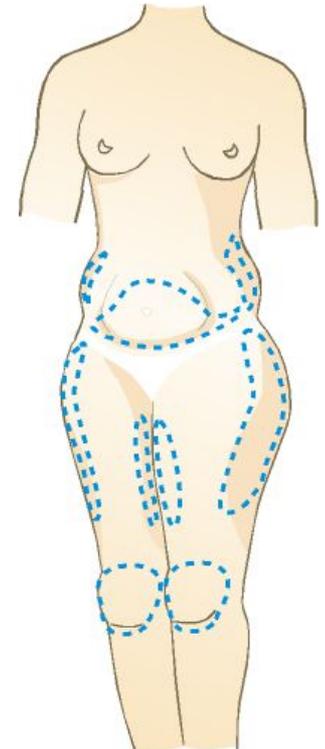
Homeocel



Объем: 10 мл
Цена: 1 230 руб.

Pulsatilla, Aesculus,
Fumaria, Secale,
Juglans, Cynara,
ADP, Fucus,
ATP, Nicotiana,
Graphite

pH: 6.5-7.5



INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Нотеосел – характеристика

Показания	<ul style="list-style-type: none">• гидролиподистрофия• локальные избыточные отложения жира
Кол-во преп. на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• 5-10 мл
Упаковка	флакон 10 мл
pH	6,5 – 7,5
Протокол использования	<p>Активный курс – 10-12 сеансов каждую неделю</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 -6 сеанса каждые 2 недели• 3 сеанса каждый месяц <p>Поддерживающие процедуры – 1 раз в 6 месяцев</p>

INNOSEARCH INNO-TDS



Hyaluronidase



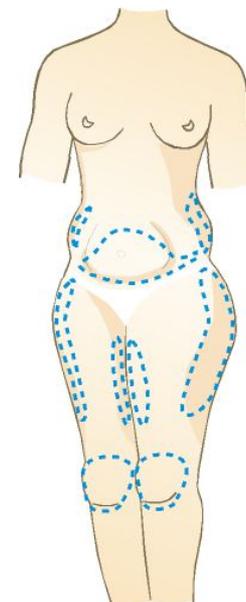
Объем: 10 мл
Цена: 850 руб.

Лиофилизат: 1500 Е.Д.

Необходимо растворять в физиологическом растворе 10mL

1мл x зону (150 I.U.)

pH: 6.5-7.5



Гиалуронидаза НЕ совместима со следующими продуктами:

- Рутин и экстракт мелилота (донника)
- Органический кремний
- Экстракт гинкго билоба



Hyaluronidase: характеристика

Состав	<ul style="list-style-type: none">• гиалуронидаза
Показания	<ul style="list-style-type: none">• коррекция осложнений при проведении контурной пластики (гиперкоррекция)• фиброзная панникулопатия
Кол-во на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• зависит от показаний
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">• флакон 10 мл, содержит 1500 активных единиц гиалуронидазы
pH	<ul style="list-style-type: none">• 6.5 – 7.5
Протокол использования	<ul style="list-style-type: none">• зависит от показаний: от 1 до 4 процедур

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



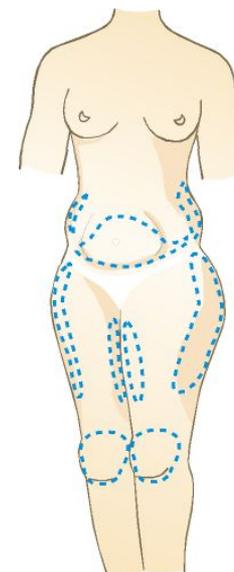
Сунара



Объем: 5 мл x 5
Цена: 550 руб.

Экстракт артишока 0,2%

pH – 6.5-7.5



INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Супара: характеристика

Состав	<ul style="list-style-type: none">• экстракт артишока 0,2%
Показания	<ul style="list-style-type: none">• гидролиподистрофия
Кол-во препарата на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• 5-10 мл
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">• ампулы 5 мл * 5 штук
pH	<ul style="list-style-type: none">• 6,5 – 7,5
Протокол использования	<p>Активный курс: 6-10 сеансов каждую неделю</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 сеанса каждые 2 недели• 3 сеанса каждый месяц <p>Поддерживающие процедуры: 1 раз в 6 месяцев</p>

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

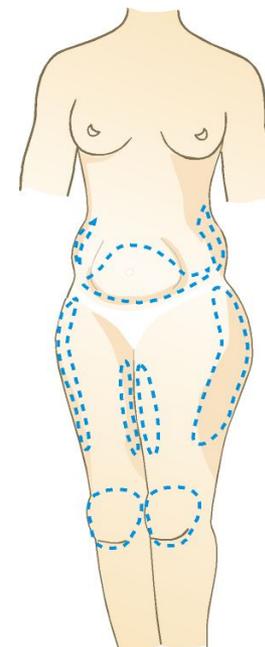


Carnitin



Карнитин 5%

pH – 6.5-7.5



Объем: 5 мл x 5
Цена: 810 руб.

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Carnitin: характеристика

Состав	<ul style="list-style-type: none">• карнитин 5%
Показания	<ul style="list-style-type: none">• локальные избыточные жировые отложения Дополнительные: <ul style="list-style-type: none">• гидролиподистрофия
Кол-во препарата на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• 5-10 мл
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">• ампулы 5 мл*5 штук
pH	<ul style="list-style-type: none">• 6.5 – 7.5
Протокол использования	Активный курс: 8 сеансов каждую неделю, сопряжено с липолитическими протоколами и/или физ. нагрузкой

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



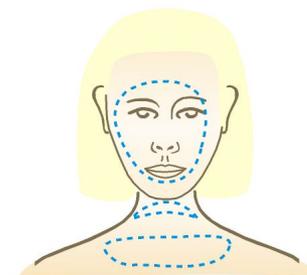
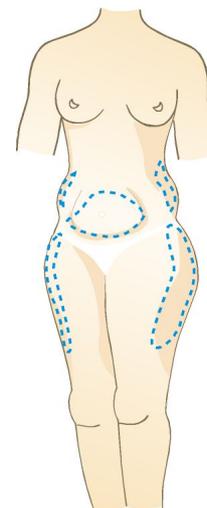
Silicium



Объем: 5 мл x 5
Цена: 810 руб.

Кремний – 1%

pH – 6.0-7.0



INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Silicium : характеристика

Состав	<ul style="list-style-type: none">кремний – 1%
Показания	<ul style="list-style-type: none">гидролиподистрофиялокальные избыточные отложения жирасниженный тонус тканейхроностарение«стрессовая» кожа
Кол-во на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">5-10 мл
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">Ампулы 5 мл * 5 штук
pH	<ul style="list-style-type: none">6,0 – 7,0
Протокол использования	<p>Лицо:</p> <ul style="list-style-type: none">4-6 сеансов с перерывом 1-2 недели2-4 сеанса каждый месяц <p>Поддерживающие процедуры: 1 раз в 3-6 месяцев</p> <p>Тело:</p> <p>Активный курс: 4-6 сеансов каждую неделю</p> <ul style="list-style-type: none">4 сеанса каждые 2 недели3 сеанса каждый месяц <p>Поддерживающие процедуры – 1 раз в 6 месяцев</p>

INNO-TDS: ANTI-AGING ТЕРАПИЯ



Firming



Объем: 25 мл
Цена: 1 760 руб.

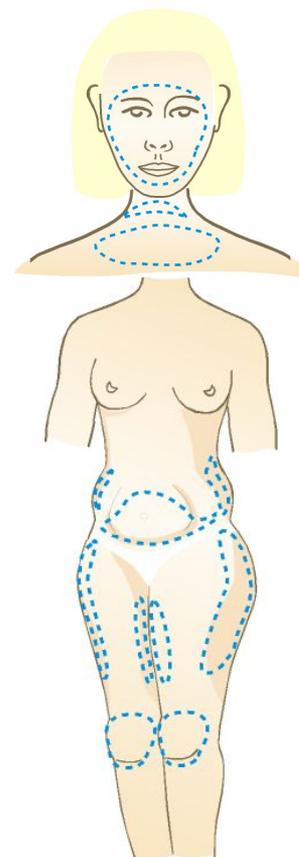
DMAE - 0,5%

Липоевая кислота -
0,01%

Кремний - 0,5%

Цинк - 0,01%

pH 7.5-8.0



INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Firming : характеристика

Показания	<ul style="list-style-type: none">• деформационный тип старения• сниженный тонус кожи при снижении веса• лентиго• атрофические рубцы и стрии
Кол-во на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• 5 мл
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">• флакон 25 мл
pH	<ul style="list-style-type: none">• 7.5 – 8.0
Протокол использования	<p>Лицо:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 сеанса с перерывом 2 недели• 4-6 сеансов каждый месяц <p>Поддерживающие процедуры: 1 раз в 3-6 месяцев</p> <p>Тело:</p> <p>Активный курс: 4-8 сеансов каждую неделю</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 сеанса каждые 2 недели• 3 сеанса каждый месяц

ЭФФЕКТЫ ДМАЕ



- Ацетилхолин-усиливающее
- Противовоспалительное
- Антивозрастное
 - улучшение качества кожи, исчезновение мелких морщин, уменьшение глубины выраженных складок, выравнивание рельефа кожи
 - лифтинговый эффект (уменьшение выраженностиптоза)
 - уменьшение симптомов лентиго



Функции, регулируемые ацетилхолином

ДМАЕ – предшественник холина и холинергического нейротрансмиттера ацетилхолина (АХ) – важнейшего паракринного фактора, регулирующего многие базовые клеточные функции:

- деление и дифференцировка клеток
- межклеточные взаимодействия
- организация цитоскелета
- секреция
- абсорбция
- трофические функции тканей
- двигательная активность клеток



Ацетилхолин - усиливающее действие ДМАЕ

Клетки кожи, имеющие АХ-рецепторы:

- эпидермис
- меланоциты
- фибробласты
- миоциты
- эндотелиоциты
- клетки потовых желез

Стимуляция АХ-рецепторов:

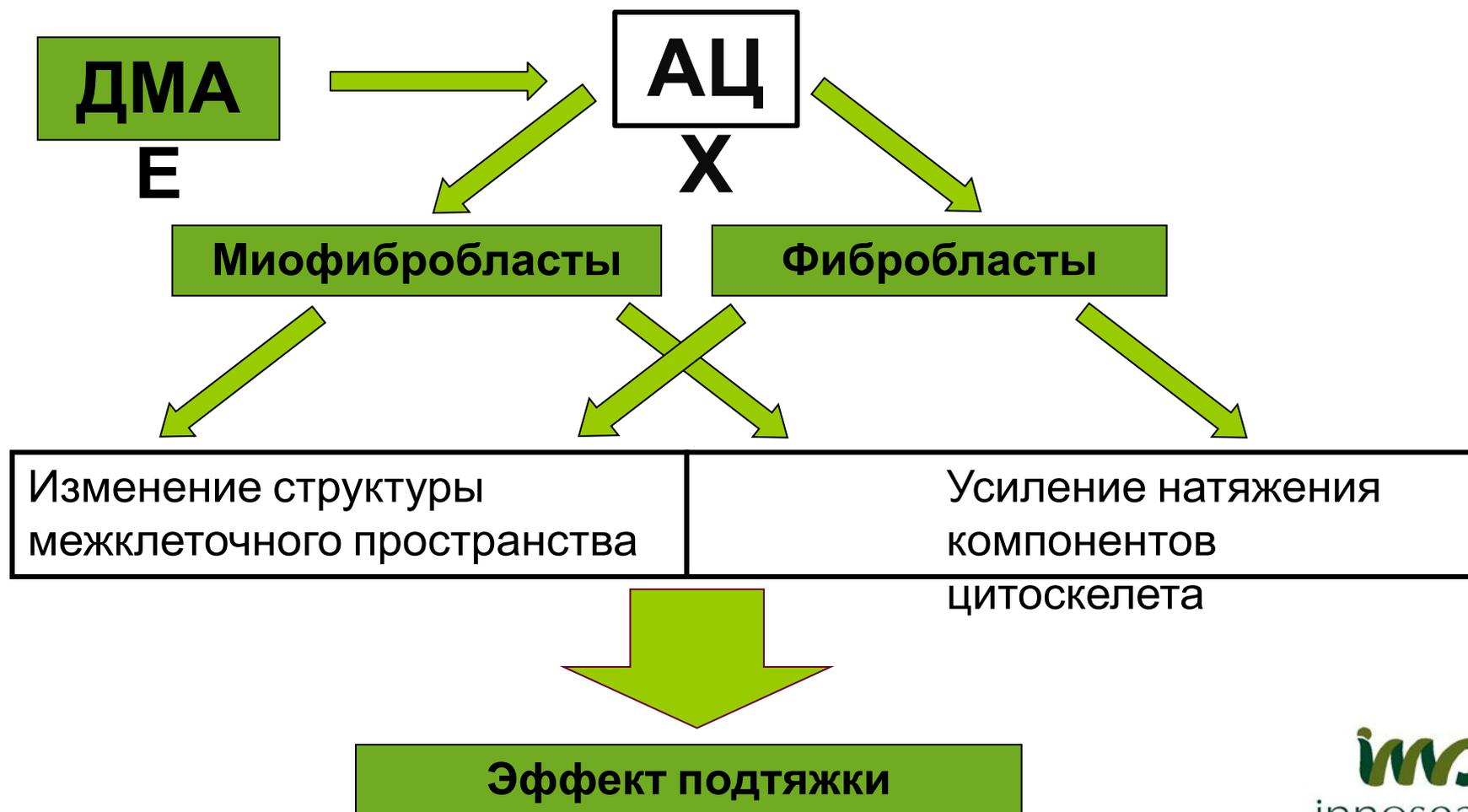
- эпидермальный рост
- дифференцировка клеток
- клеточная адгезия
- клеточная подвижность

Повышение упругости кожи опосредованно влиянием ДМАЕ и АЦХ на фибробласты и миофибробласты

ЭФФЕКТЫ ДМАЕ



Ацетилхолин - усиливающее действие ДМАЕ





Ацетилхолин - усиливающее действие ДМАЕ

- Повышая уровень АХ, ДМАЕ опосредует свой эффект через холинергическую систему, что проявляется в улучшении вязко-эластических параметров кожи, повышении ее регенераторного потенциала
- Влияя на холинергические рецепторы кровеносных сосудов, ДМАЕ улучшает кровоснабжение. Считается, что мгновенный лифтинговый эффект при наружном применении ДМАЕ связан именно с улучшением кровоснабжения и увеличением объема дермы

ЭФФЕКТЫ ДМАЕ



На уровне эпидермиса:

- усиление пролиферации и дифференцировки кератиноцитов
- увлажнение

На уровне дермы:

- улучшение пролиферации фибробластов
- усиление сокращения мио- и фибробластов – реорганизация и уплотнение клеточного матрикса
- улучшение кровоснабжения
- профилактика возрастных изменений коллагена

На уровне всех слоев дермы:

- антиоксидантное действие
- противовоспалительный эффект

ЭФФЕКТЫ ДМАЕ



В 2007 году группой ученых под руководством д.м.н., проф. Олега Германовича Макеева было проведено изучение действия ДМАЕ на клеточные культуры.

Результаты исследований профессора О.Г. Макеева

- ДМАЕ оказывает умеренное цитотоксическое действие на зрелые фибробласты
- ДМАЕ оказывает стимулирующее действие на синтетическую активность клеток-предшественников фибробластов
- ДМАЕ способствует обновлению кожи за счет:
 - усиления пролиферации и дифференцировки клеток-предшественников
 - удаления неделящихся (дефинитивных) клеток

(Лаборатория молекулярных медицинских технологий ГУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий» и Лаборатория радиоизотопных методов исследования ЦНИЛ Уральской государственной медицинской академии)

ЛИПОЕВАЯ КИСЛОТА



Синергист ДМАЕ:

- Участвует в регуляции липидного и углеводного обмена
- Антиоксидант, снижает окислительный стресс в митохондриях. Эффективно борется со специфическими свободными радикалами (радикалы кислорода и ионизированные металлы)
- Снижает гликозилирование белков
- Кофермент реакций окислительного декарбоксилирования пировиноградной кислоты и α -кетокислот, играет важную роль в процессе восстановления АТФ
- Потенцирует действие ДМАЕ

КРЕМНИЙ



Синергист ДМАЕ:

- индуцирует и контролирует пролиферацию фибробластов
- способствует регенерации коллагеновых и эластиновых волокон
- препятствует перекисному окислению липидов
- препятствует ретикуляции соединительной ткани
- антиоксидант

ЦИНК



Синергист ДМАЕ:

- Участие в процессах эпителизации и кератинизации
- Входит в структуру активного центра нескольких сотен металлоферментов, ДНК- и РНК-полимераз, фермента ключевой реакции биосинтеза гема, цитохромов дыхательных цепей митохондрий, цитохрома Р-450, каталазы и миелопероксидазы
- Антиоксидант репаративного действия (входит в структуру СОД, индуцирует биосинтез защитных белков клетки – металлотионеинов)
- У мужчин участвует в синтезе тестостерона. Является ингибитором 5-альфа-редуктазы
- Входит в структуру эстрогеновых рецепторов

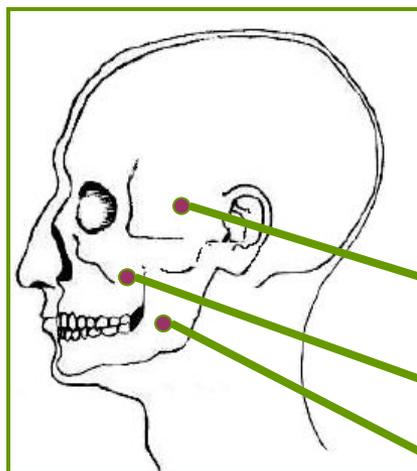
ПРОЦЕДУРА ДМАЕ-ЛИФТИНГА



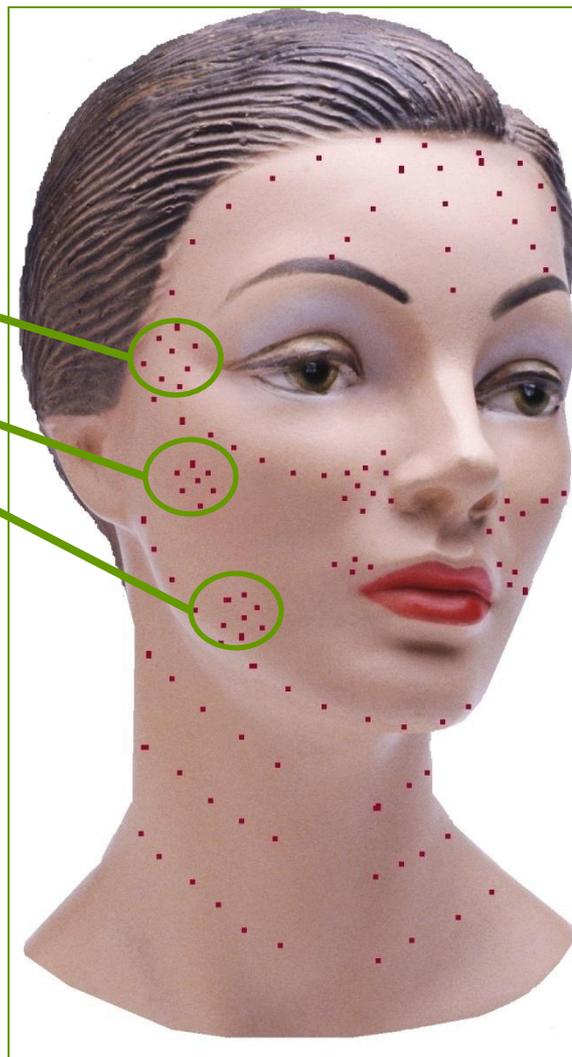
Создание пролонгированного интрадермального пула:

- создание «депо» вводимого раствора («коктейля») для пролонгации его локального действия
- воздействие на ключевые области и точки, обеспечивающие лифтинг мягких тканей лица, шеи и декольте
- быстрый отчетливый результат

ПРОЦЕДУРА ДМАЕ-ЛИФТИНГА



**3 основные
точки фиксации
SMAS**



Введение коктейля в
глубокую дерму

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



Целлюлит (HLD): протоколы INNO-TDS

- 1.HLD
- 2.HLD + выраженный фиброз
- 3.HLD + дряблость кожи
- 4.Локальные жировые отложения
- 5.HLD + локальные жировые отложения
- 6.HLD + локальные жировые отложения + дряблость кожи

INNO-TDS КОРРЕКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА



Липолитический эффект **INNO-TDS Anti-cellulite**

Деполимеризующий (дефиброзирующий) эффект **INNO-TDS Hyaluronidase**

Дренажный эффект **INNO-TDS Drainer**

+

Подтягивание кожи **INNO-TDS Firming**

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



Целлюлит

Неделя 1	INNO-TDS DRAINER: 5-10 мл /зону
Неделя 2	INNO-TDS ANTI-CELLULITE: 5-10мл /зону
Неделя 3	INNO-TDS DRAINER: 5-10мл /зону
Неделя 4	INNO-TDS ANTI-CELLULITE: 5-10мл /зону

Длительность курса: 2 месяца

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



Целлюлит + дряблость кожи

Неделя 1	INNO-TDS DRAINER: 5-10 мл /зону	Неделя 5	INNO-TDS FIRMING: 5-10мл /зону
Неделя 2	INNO-TDS ANTI-CELLULITE: 5-10 мл /зону	Неделя 6	INNO-TDS DRAINER: 5-10мл /зону
Неделя 3	INNO-TDS DRAINER: 5-10 мл /зону	Неделя 7	INNO-TDS ANTI-CELLULITE: 5-10мл /зону
Неделя 4	INNO-TDS ANTI-CELLULITE: 5-10мл /зону	Неделя 8	INNO-TDS FIRMING: 5-10мл /зону

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



Локальные жировые отложения

Неделя 1	INNO-TDS DRAINING PPC
Неделя 2	
Неделя 3	
Неделя 4	INNO-TDS DRAINING PPC

Длительность курса: 3-4 месяца

При хорошей переносимости и отсутствии признаков воспаления интервал можно сокращать до 14 дней

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



Целлюлит + локальные жировые отложения

Неделя 1	INNO-TDS DRAINING PPC
Неделя 2	INNO-TDS DRAINER
Неделя 3	INNO-TDS ANTI-CELLULITE
Неделя 4	INNO-TDS DRAINING PPC

Длительность курса: 3 месяца

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



Целлюлит + локальные жировые отложения + дряблость кожи

Неделя 13	INNO-TDS FIRMING
Неделя 14	
Неделя 15	
Неделя 16	INNO-TDS FIRMING

Длительность курса: 4 месяца

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Курс «ЛИПОЛИЗ-ИНТЕНСИВ»

№ СЕАНС А	Препарат	Объем в мл	Цена уп. в руб.	Расход в мл (мин. объем)	Себестоим. м. в руб. (мин. объем)	Расход в мл (макс. объем)	Себестоим. в руб. (макс. объем)	Действие	Рек. цена, курс 12 процедур (мин.)	Рек. цена, курс 8 процедур (мин)	Рек. цена, курс 12 процедур (макс.)	Рек. цена, курс 8 процедур (макс.)
1	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000	3000	4000	4000
2	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000		4000	
3	INNO-TDS Anti-cellulite	50 мл	1800	5	180	10	360	липолиз, сосуды	3500	3500	5000	5000
4	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000	3000	4000	4000
5	INNO-TDS Draining PPC	50 мл	2300	5	230	10	460	липолиз-интенсив	3500		5000	
6	INNO-TDS Anti-cellulite	50 мл	1800	5	180	10	360	липолиз, сосуды	3500	3500	5000	5000
7	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000	3000	4000	4000
8	INNO-TDS Draining PPC	50 мл	2300	5	230	10	460	липолиз-интенсив	3500	3500	5000	5000
9	INNO-TDS Anti-cellulite	50 мл	1800	5	180	10	360	липолиз, сосуды	3500	3000	5000	4000
10	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	3000	3000	4000	4000
11	INNO-TDS Draining PPC	50 мл	2300	5	230	10	460	липолиз-интенсив	3500		5000	
12	INNO-TDS Anti-cellulite	50 мл	1800	5	180	10	360	липолиз, сосуды	3500		5000	
Итого курс 12 процедур					2210		4420		39500	25500	55000	35000

	всего: курс в мл (мин.)	всего на курс во фл. (мин.)	всего на курс в мл (макс.)	всего на курс во фл. (макс.)
INNO-TDS Drainer	25	0,5 фл.	50	1 фл.
INNO-TDS Anti-cellulite	20	0,4 фл.	40	0,8 фл.
INNO-TDS Draining PPC	15	0,3 фл.	30	0,6 фл.

INNO-TDS ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



ЭКСПРЕСС-КУРС. Однократная программа

№ СЕАНСА	Препарат	Объем в мл	Цена уп. в руб	Расход в мл (мин. объем)	Себестоимость в руб. (мин. объем)	Расход в мл (макс. объем)	Себестоимость в руб. (макс. объем)	Действие	Рекоменд. цена процедуры (макс.)
1	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	4000
2	INNO-TDS Anti-cellulite	50 мл	1800	5	180	10	360	липолиз, сосуды	5000
3	INNO-TDS Drainer	50 мл	1600	5	160	10	320	дренаж	4000
4	INNO-TDS Draining PPC	50 мл	2300	5	230	10	460	липолиз-интенсив	5000
					730		1460		18000



СТРИИ: ВОЗМОЖНЫЕ ПРОТОКОЛЫ

1. Стрии
2. Стрии + выраженная дряблость кожи

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



СТРИИ

Неделя 1	INNO-TDS RESTRUCTURER
Неделя 2	INNO-TDS HYALURONIC ACID
Неделя 3	INNO-TDS RESTRUCTURER
Неделя 4	IINNO-TDS VITAMIN COMPLEX

Длительность курса: 3 месяца

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



СТРИИ + ВЫРАЖЕННАЯ ДРЯБЛОСТЬ

Неделя 13	INNO-TDS FIRMING
Неделя 14	
Неделя 15	
Неделя 16	IINNO-TDS FIRMING

INNOSEARCH INNO-TDS



ОМОЛАЖИВАЮЩИЕ ПРОТОКОЛЫ ТРИХОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



ANTI-AGEING



Гиалуроновая кислота
Нуклеинат натрия
Аденозин
Пантенол (B5)
Фолиевая кислота
Ниацинамид (B3)
pH 6.5-7.0

RESTRUCTURER



Аскорбиновая кислота
Кремний
Цинк
Медь
Липоевая кислота
pH 3.5-4.5

INNOSEARCH ЛИЦО/ВОЛОСЫ



VITAMIN COMPLEX



Комплекс витаминов
Микроэлементы
Аминокислоты
Коферменты
Нуклеиновые кислоты
Гиалуроновая кислота

HAIR LOSS CONTROL



Хондроитин сульфат
Пептиды меди
Глутатион
Аденозин
Азелаиновая кислота
Цинк
Пиридоксин (B6)
Аминофиллин

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



VITAMIN COMPLEX



Объем: 25 мл
Цена: 2 130 руб.

- Витамины, нуклеиновые кислоты, аминокислоты:
клеточный метаболизм синтез структурных белков (коллаген и эластин)
- Микроэлементы, коферменты: кофакторы метаболических реакций
- Гиалуроновая кислота: увлажняющий и ревитализирующий агент

pH 6.5-7.0

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



VITAMIN COMPLEX: характеристика

Показания	<ul style="list-style-type: none">• хроностарение, фотостарение• «стрессовая кожа», «кожа курильщика»• стрии, рубцы постакне• сухая, обезвоженная кожа, сниженный тонус• алопеция
Кол-во преп. на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• лицо / шея – 2,5 мл• декольте – 3 мл• тело от 5 до 10 мл• волосы – 5 мл
Упаковка	Флакон 25 мл
pH	6,5 – 7,0
Протокол использования	<ul style="list-style-type: none">• лицо: 1 сеанс – первая неделя, сеанс через 2 недели, 1 сеанс ежемесячно каждые 4 месяца)• тело: 1 сеанс каждую неделю в теч. 1 месяца, 1 сеанс каждые 2 недели в теч. 2 месяцев, 1 сеанс каждый месяц в теч. 3 месяцев)

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



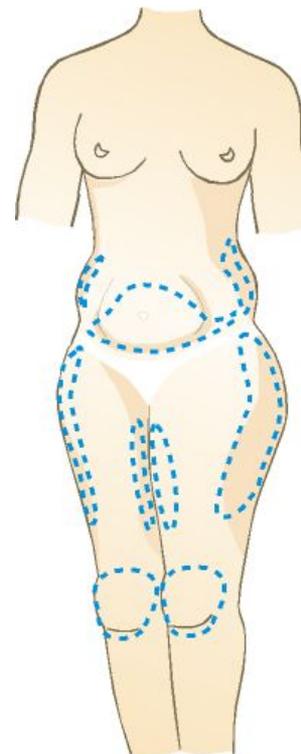
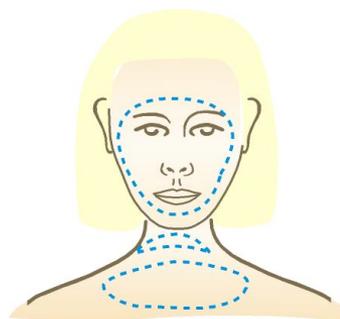
VITAMIN C



•Аскорбиновая кислота 5%

pH 4.0-5.0

Объем: 2x6 мл
Цена: 1 125 руб.





VITAMIN C: характеристика

- **СОСТАВ**
Раствор кислоты аскорбиновой
- **ДЕЙСТВИЕ**
Способствует неоколлагеногенезу, укрепляет сосудистую стенку, обладает противовоспалительным и противоаллергическим действием, является антиоксидантом
- **ПОКАЗАНИЯ**
Применяется в омолаживающей мезотерапии, для лечения акне, гиперпигментаций, для коррекции сосудистых звездочек и купероза
- **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**
Повышенная чувствительность к аскорбиновой кислоте



VITAMIN C: характеристика

Показания	<ul style="list-style-type: none">• Сниженный тонус тканей• Хроностарение• «Стрессовая» кожа
Кол-во преп. на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• 2-10 мл
Упаковка	Ампулы 2 мл * 6 штук
pH	4.0-5.0
Протокол использования	<p>Лицо:</p> <ul style="list-style-type: none">• Активный курс: 2 сеанса с перерывом 2 недели, 4-6 сеансов каждый месяц• Поддерживающие процедуры – 1 раз в 3-6 мес. <p>Тело:</p> <ul style="list-style-type: none">• Активный курс - 4 сеанса каждую неделю, 4 сеанса каждые 2 недели, 3 сеанса каждый месяц• поддерживающие процедуры – 1 раз в 6 мес.

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



ANTI-AGEING



Объем: 25 мл
Цена: 2 000 руб.

- Гиалуроновая кислота
- Нуклеинат Na
- АТФ
- Витамины группы B
- Фолиевая кислота

pH 6.5-7.0



ANTI-AGEING: характеристика

Показания	<ul style="list-style-type: none">• хроностарение, фотостарение• «стрессовая кожа», «кожа курильщика»• стрии• сухая обезвоженная кожа, сниженный тонус• подготовка к реабилитации после инвазивных косметологических процедур (хим. пилинги, шлифовки)
Кол-во преп. на 1 зону	<ul style="list-style-type: none">• лицо / шея – 2,5 мл• декольте – 3 мл• тело от 5 до 10 мл• волосы – 5 мл
Упаковка	Флакон 10 мл
pH	6.5 – 7.0
Протокол использования	<ul style="list-style-type: none">• лицо: 1-3 сеанса – каждую неделю, сеанс через 2 недели, 1 сеанс ежемесячно каждые 4 месяца• тело: 1 сеанс каждую неделю в теч. 1 месяца, 1 сеанс каждые 2 недели в теч. 2 месяцев, 1 сеанс каждый месяц в теч. 3 месяцев

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



RESTRUCTURER



Объем: 25 мл
Цена: 1 600 руб.

- Аскорбиновая кислота – 3%
- Кремний – 0,5%
- Цинк – 0,17%
- Магний – 0,01%
- Липоевая кислота – 0,01%

pH 3.5-4.5

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



RESTRUCTURER: характеристика

Показания	<ul style="list-style-type: none">• сниженный тонус тканей• стрии• хроностарение• «стрессовая кожа», «кожа курильщика»• акне• алопеция
Упаковка	Флакон 25 мл
pH	3.5 – 4.5
Протокол использования	<ul style="list-style-type: none">• лицо: 6-8 сеансов с перерывом 1 неделя, 4-6 сеансов каждый месяц, поддерживающие процедуры – 1 раз в 3-6 месяцев• тело: 6-8 сеансов каждую неделю, 4 сеанса каждые две недели, 3 сеанса каждый месяц, поддерживающие процедуры – 1 раз в 6 месяцев• волосы: 10-12 каждую неделю, 4 сеанса каждые две недели, 3 сеанса каждый месяц, поддерживающие процедуры – 1 раз в 6 месяцев

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



HYALURONIC ACID



Гиалуроновая кислота – 1%

pH 6.5-7.5

Объем: 10 мл
Цена: 1550 руб.

INNOSEARCH ЛИЦО/ВОЛОСЫ



HYALURONIC ACID: характеристика

Показания	<ul style="list-style-type: none">• сухая обезвоженная кожа, сниженный тонус• хроностарение• «стрессовая кожа»• угревая болезнь• стрии и постакне рубцы• подготовка к реабилитации после инвазивных косметологических процедур (хим. пилинги, шлифовки)
Упаковка	Флакон 10 мл
pH	6.5 – 7.5
Протокол использования	<ul style="list-style-type: none">• лицо: 6-8 сеансов с перерывом 1 неделя 4-6 сеансов каждый месяц• тело: активный курс – 8-10 сеансов каждую неделю 4 сеанса каждые 2 недели 3 сеанса каждый месяц

КУРС «АНТИ-ЭЙДЖ»



УКРЕПЛЯЮЩАЯ И ПОДТЯГИВАЮЩАЯ ТЕРАПИЯ

№ СЕАНС А	Препарат	Объем в мл	Цена уп. в руб.	Расход в мл (мин. объем)	Себестоимость в руб. (мин. объем)	Расход в мл (макс. объем)	Себестоимость в руб. (макс. объем)	Действие	Рекомендованная цена			
									курс 10 процедур (мин.)	курс 8 процедур (мин)	курс 10 процедур (макс.)	курс 8 процедур (макс.)
1	INNO-TDS Anti-Ageing	10 мл	2000	5	200	10	400	омоложение	4000	4000	5000	5000
2	INNO-TDS Anti-Ageing	10 мл	2000	5	200	10	400	омоложение	4000		5000	
3	INNO-TDS Anti-Ageing	10 мл	2000	5	200	10	400	омоложение	4000	4000	5000	5000
4	INNO-TDS Firming	25 мл	1760	5	176	10	352	подтяжка	3000	3000	4000	4000
5	INNO-TDS Firming	25 мл	1760	5	176	10	352	подтяжка	3000	3000	4000	4000
6	INNO-TDS Firming	25 мл	1760	5	176	10	352	подтяжка	3000		4000	
7	INNO-TDS Firming	25 мл	1760	5	176	10	352	подтяжка	3000	3000	4000	4000
Итого курс : 7 процедур					1304		2608		24000	17000	31000	22000

	ВСЕГО НА КУРС			
	в мл (мин.)	во фл. (мин.)	в мл (макс.)	во фл. (макс.)
INNO-TDS Anti-Aging	15	1,5 фл.	30	3 фл.
INNO-TDS Firming	20	0,8 фл.	40	1,6 фл.

КУРС «АНТИ-ЭЙДЖ»



АНТИОКСИДАНТНАЯ, ВОССТАНАВЛИВАЮЩАЯ ТЕРАПИЯ, ЛЕЧЕНИЕ АКНЕ, ПОСТАКНЕ И ДЕМОДЕКОЗА

№ СЕАНСА	Препарат	Объем в мл	Цена уп. в руб.	Расход в мл (мин. объем)	Себестоим . в руб. (мин. объем)	Расход в мл (макс. объем)	Себестоим . в руб. (макс. объем)	Действие	Рекомендованная цена			
									курс 8 процедур (мин.)	курс 6 процедур (мин)	курс 8 процедур (макс.)	курс 6 процедур (макс.)
1	INNO-TDS Vitamin Complex	25 мл	2130	5	213	10	426	антиоксидантное, сосудокрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4000	4000
2	INNO-TDS Restructurer	25 мл	1600	5	160	10	320	восстановление кожи, гидратация	3000	3000	3500	3500
3	INNO-TDS Vitamin Complex	25 мл	2130	5	213	10	426	антиоксидантное, сосудокрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4000	4000
4	INNO-TDS Restructurer	25 мл	1600	5	160	10	320	восстановление кожи, гидратация	3000		3500	
5	INNO-TDS Vitamin Complex	25 мл	2130	5	213	10	426	антиоксидантное, сосудокрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4000	4000
6	INNO-TDS Restructurer	25 мл	1600	5	160	10	320	Восстановление кожи, гидратация	3000		3500	3500
7	INNO-TDS Vitamin Complex	10 мл	2130	5	213	10	426	антиоксидантное, сосудокрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4000	4000
8	INNO-TDS Vitamin Complex	25 мл	2130	5	0	10		антиоксидантное, сосудокрепляющее, иммуномодулирующее	3500		4000	
Итого курс 8 процедур									26500	17000	30500	23000

ВСЕГО НА КУРС

в руб. (мин.)	во фл. (мин.)	в руб. (макс.)	во фл. (макс.)

КУРС «АНТИ-ЭЙДЖ»



БОРЬБА С ПРИЗНАКАМИ ФОТО- И ХРОНОСТАРЕНИЯ КОЖИ, АНТИОКСИДАНТНАЯ ТЕРАПИЯ

№ СЕАНСА	Препарат	Объем в мл	Цена уп. в руб.	Расход в мл (мин. объем)	Себестоим. в руб. (мин. объем)	Расход в мл (макс. объем)	Себестоим. в руб. (макс. объем)	Действие	Рекомендованная цена			
									курс 8 процедур (мин.)	курс 6 процедур (мин)	курс 8 процедур (макс.)	курс 6 процедур (макс.)
1	INNO-TDS Vitamin Complex	25 мл	2130	5	213	10	426	антиоксидантное, сосудодукрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4500	4500
2	INNO-TDS Tracer	25 мл	1462	5	146	10	292	омолаживающее	2900	2900	3600	3600
3	INNO-TDS Vitamin Complex	25 мл	2130	5	213	10	426	антиоксидантное, сосудодукрепляющее, иммуномодулирующее	3500		4500	
4	INNO-TDS Tracer	25 мл	1462	5	146	10	292	омолаживающее	2900	2900	3600	3600
5	INNO-TDS Vitamin Complex	25 мл	2130	5	213	10	426	антиоксидантное, сосудодукрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4500	4500
6	INNO-TDS Tracer	25 мл	1462	5	146	10	292	омолаживающее	2900	2900	3600	3600
7	INNO-TDS Vitamin Complex	25 мл	2130	5	213	10	426	антиоксидантное, сосудодукрепляющее, иммуномодулирующее	3500		4500	
8	INNO-TDS Vitamin Complex	25 мл	2130	5	213	10	426		3500	3500	4500	4500
ИТОГО КУРС 8 ПРОЦЕДУР					1098		2196		26200	19200	33300	24300

ВСЕГО НА КУРС

	в мл (мин.)	во фл. (мин.)	в мл (макс.)	во фл. (макс.)
INNO-TDS Vitamin Complex	25	1 фл.	50	1 фл.
INNO-TDS Tracer	15	0,6 фл.	30	1,2 фл.

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



Хроностарение

Неделя 1	INNO-TDS ANTI-AGEING
Неделя 2	INNO-TDS RESTRUCTURER
Неделя 3	INNO-TDS ANTI-AGEING
Неделя 4	INNO-TDS VITAMIN COMPLEX

Длительность курса: 2 месяца

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



HAIR LOSS CONTROL



Объем: 10 мл
Цена: 2 200 руб.

pH 6.0-6.5

Состав:

трипептид меди-1, аминофиллин, глутатион, АТФ, хондроитинсульфат натрия, р-олигопептид-2 (VEGF), р-олигопептид -1 (bFGF), р-олигопептид-9 (IGF-1), азелаиновая кислота, цинка сульфат, витамин В6,

Двухфазное действие:

- 1 фаза – торможение выпадения волос
- 2 фаза – стимуляция роста волос:
 - Нормализация цикла роста волос
 - Увеличение толщины волос
 - Улучшение кровоснабжения волосяных фолликулов



HYALURONIC ACID: характеристика

Показания	различные формы алопеции
Упаковка	Флакон 10 мл
Кол-во преп. на 1 зону	5 мл
pH	6.0 – 6.5
Протокол использования	8-10 сеансов с недельным перерывом

INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



Гормоны, факторы роста, нейротрансмиттеры и цитокины, влияющие на волосяной фолликул

Стимуляция	Подавление	Разнонаправленное действие
Инсулиноподобный фактор роста 1 (IGF-I)	Фактор роста фибробластов 5 (FGF5)	МСГ, АКТГ (в катагене стимулируют, в анагене подавляют)
Сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF)	Интерферон γ (IFN- γ)	T4, T3*
Основной фактор роста фибробластов (bFGF)	Интерлейкин 1 α (IL-1 α)	Кортизол*
Фактор роста кератиноцитов (KGF)	Пролактин	Витамин Д*
Фактор роста гепатоцитов (HGF)	ТТГ	-



Трипептид Меди

Трипептид меди Gly-(L-His)-(L-Lys), или GHK, образует комплекс с Cu(2+)

- Играет важную роль в процессах ремоделирования ткани на завершающих этапах репарации
- Обладает выраженными противовоспалительными свойствами (тормозит синтез тромбоксана и провоспалительных цитокинов)
- Обладает антиоксидантными свойствами (препятствует образованию свободных радикалов, повышает активность СОД)
- Снижает гликозилирование белков
- Повышает синтез коллагена, эластина, ММП, антипротеаз, VEGF, FGF 2, NGF, нейротропинов 3 и 4, эритропоэтина
- Уменьшает фотоповреждение кератиноцитов и ускоряет восстановление фибробластов после рентгеновского облучения



Трипептид Меди

Влияние на волосяные фолликулы:

- Удлиняет длительность анагена
- Увеличивает размер волосяных фолликулов
- Повышает приживляемость волосяных юнитов при пересадке волос
- Потенциальный ингибитор 5 α -редуктазы
- Усиливает микроциркуляцию в области дермального сосочка
- Уменьшает апоптоз клеток волосяного фолликула
- Уменьшает потерю волос после радиотерапии





Сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF)

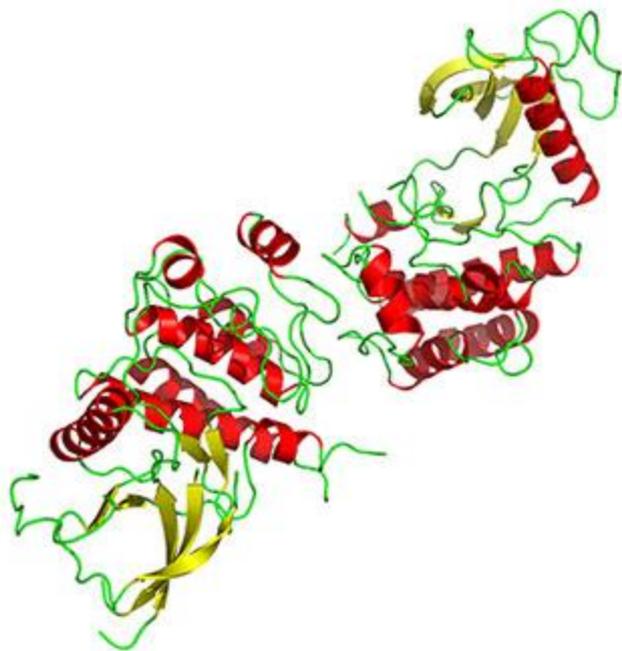


- Является одним из важнейших медиаторов роста волосяных фолликулов, оказывая прямое воздействие на их васкуляризацию
- Увеличивает сосудистую проницаемость и ангиогенез
- Способствует взаимной адгезии кератиноцитов волоса
- Повышает прочность, толщину и плотность волос



Фактор роста фибробластов (FGF)

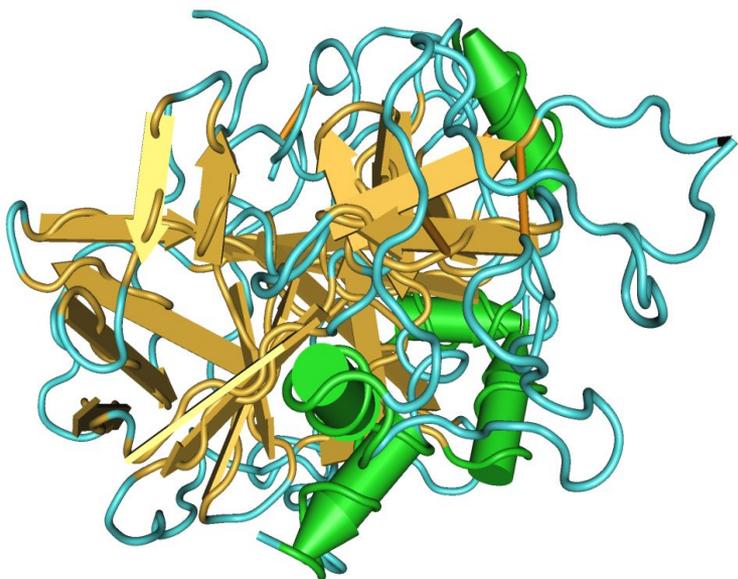
- МРНК FGF экспрессируется клетками внутреннего волосяного влагалища в фазу анагена и клетками bulge-зоны – в фазу телогена
- В культуре FGF стимулирует синтез ДНК человеческими дермальными фибробластами, клетками волосяных сосочков, эпидермальными кератиноцитами и эндотелиоцитами
- У мышей при подкожном введении FGF в период телогена наблюдается индукция фазы анагена





Инсулиноподобный фактор роста 1 (IGF-1)

- IGF-1 стимулирует пролиферацию клеток волосяного фолликула
- Локальное введение IGF-1 в кожу овец стимулирует синтез белка и кератина шерсти
- У трансгенных мышей с избыточной экспрессией IGF-1 наблюдается раннее развитие волосяных фолликулов
- IGF-1 повышает клеточную выживаемость и уменьшает апоптоз клеток волосяных фолликулов



INNOSEARCH ЛИЦО / ВОЛОСЫ



HAIR LOSS CONTROL

НЕ ТОЛЬКО ВОЛОСЫ!

Действие	Трипептид Cu	VEGF	FGF	IGF-1
Стимуляция ремоделирования дермы	+		+	+
Профилактика фотостарения	+			
Активация репарации	+		+	+
Повышение содержания коллагена и эластина			+	+
Стимуляция пролиферации клеток кожи	+		+	+
Активация микроциркуляции		+	+	
Противовоспалительный эффект	+			

ПРОТОКОЛЫ INNO-TDS



ДИФфуЗНОЕ ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС

НЕДЕЛЯ 1	INNO-TDS HAIR LOSS CONTROL
НЕДЕЛЯ 2	INNO-TDS VITAMIN COMPLEX
НЕДЕЛЯ 3	INNO-TDS HAIR LOSS CONTROL
НЕДЕЛЯ 4	INNO-TDS VITAMIN COMPLEX

Длительность курса: 2 месяца

ТРИХОЛОГИЧЕСКИЙ КУРС



УСИЛЕНИЕ РОСТА ВОЛОС И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИХ ВЫПАДЕНИЯ

№ СЕАНСА	Препарат	Объем в мл	Цена уп. в руб.	Расход в мл (мин. объем)	Себестоим. в руб. (мин. объем)	Расход в мл (макс. объем)	Себестоим. в руб. (макс. объем)	Действие	Рекомендованная цена				
									курс 8 процедур (мин.)	курс 6 процедур (мин)	курс 8 процедур (макс.)	курс 6 процедур (макс.)	
1	INNO-TDS Hair Loss Control	10 мл	2200	5	220	10	440	удлинняет фазу анагена, увеличивает толщину волос, усиливает трофику	3500	3500	4500	4500	
2		10 мл	2200	5	220	10	440		3500		4500		
3	INNO-TDS Hair Loss Control	10 мл	2200	5	220	10	440	антиоксидантное, сосудокрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4500	4500	
4	INNO-TDS Hair Loss Control	10 мл	2200	5	220	10	440	удлинняет фазу анагена, увеличивает толщину волос, усиливает трофику	3500	3500	4500	4500	
5	INNO-TDS Hair Loss Control	10 мл	2200	5	220	10	440	антиоксидантное, сосудокрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4500	4500	
6	INNO-TDS Hair Loss Control	10 мл	2200	5	220	10	440	удлинняет фазу анагена, увеличивает толщину волос, усиливает трофику	3500	3500	4500	4500	
7	INNO-TDS Hair Loss Control	10 мл	2200	5	220	10	440	антиоксидантное, сосудокрепляющее, иммуномодулирующее	3500		4500		
8	INNO-TDS Hair Loss Control	10 мл	2200	5	220	10	440	удлинняет фазу анагена, увеличивает толщину волос, усиливает трофику	3500	3500	4500	4500	
Итого курс 8 процедур						1540		3080		28000	21000	36000	27000

ВСЕГО НА КУРС



ТРИХОЛОГИЧЕСКИЙ КУРС



РЕГУЛЯЦИЯ САЛЬНОСТИ ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОЛОС ПОСЛЕ ОКРАШИВАНИЙ, ХИМИЧЕСКИХ ЗАВИВОК и ПР.

№ СЕАНС А	Препарат	Объем в мл	Цена уп. в руб.	Расход в мл (мин. объем)	Себестоим . в руб. (мин. объем)	Расход в мл (макс. объем)	Себестоим. в руб. (макс. объем)	Действие	Рекомендованная цена			
									курс 8 процеду р (мин.)	курс 6 процеду р (мин)	курс 8 процеду р (макс.)	курс 6 процеду р (макс.)
1	INNO-TDS Restructurer	25 мл	1600	5	160	10	320	антиоксидантное, сосудоукрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4300	4300
2	INNO-TDS Tracer	25 мл	1462	5	146	10	164	себорегулирующее, трофическое	2900	2900	3600	3600
3	INNO-TDS Restructurer	25 мл	1600	5	160	10	320	антиоксидантное, сосудоукрепляющее, иммуномодулирующее	3500		4300	
4	INNO-TDS Tracer	25 мл	1462	5	146	10	164	себорегулирующее, трофическое	2900	2900	3600	3600
5	INNO-TDS Restructurer	25 мл	1600	5	160	10	320	антиоксидантное, сосудоукрепляющее, иммуномодулирующее	3500	3500	4300	4300
6	INNO-TDS Tracer	25 мл	1462	5	146	10	164	себорегулирующее, трофическое	2900	2900	3600	3600
7	INNO-TDS Restructurer	25мл	1600	5	160	10	320	антиоксидантное, сосудоукрепляющее, иммуномодулирующее	3500		4300	
8	INNO-TDS Restructurer	25 мл	820	5	0	10	164	антиоксидантное, сосудоукрепляющее, иммуномодулирующее	2900	2900	3600	3600
Итого курс 8 процедур					886		1772		25600	18600	31600	23000

	ВСЕГО НА КУРС В			
	мл (мин.)	фл. (мин.)	мл (макс.)	фл. (макс.)
INNO-TDS Restructurer	25	1 фл.	50	2 фл.
INNO-TDS Tracer	15	1,25 фл.	30	2,5 фл.

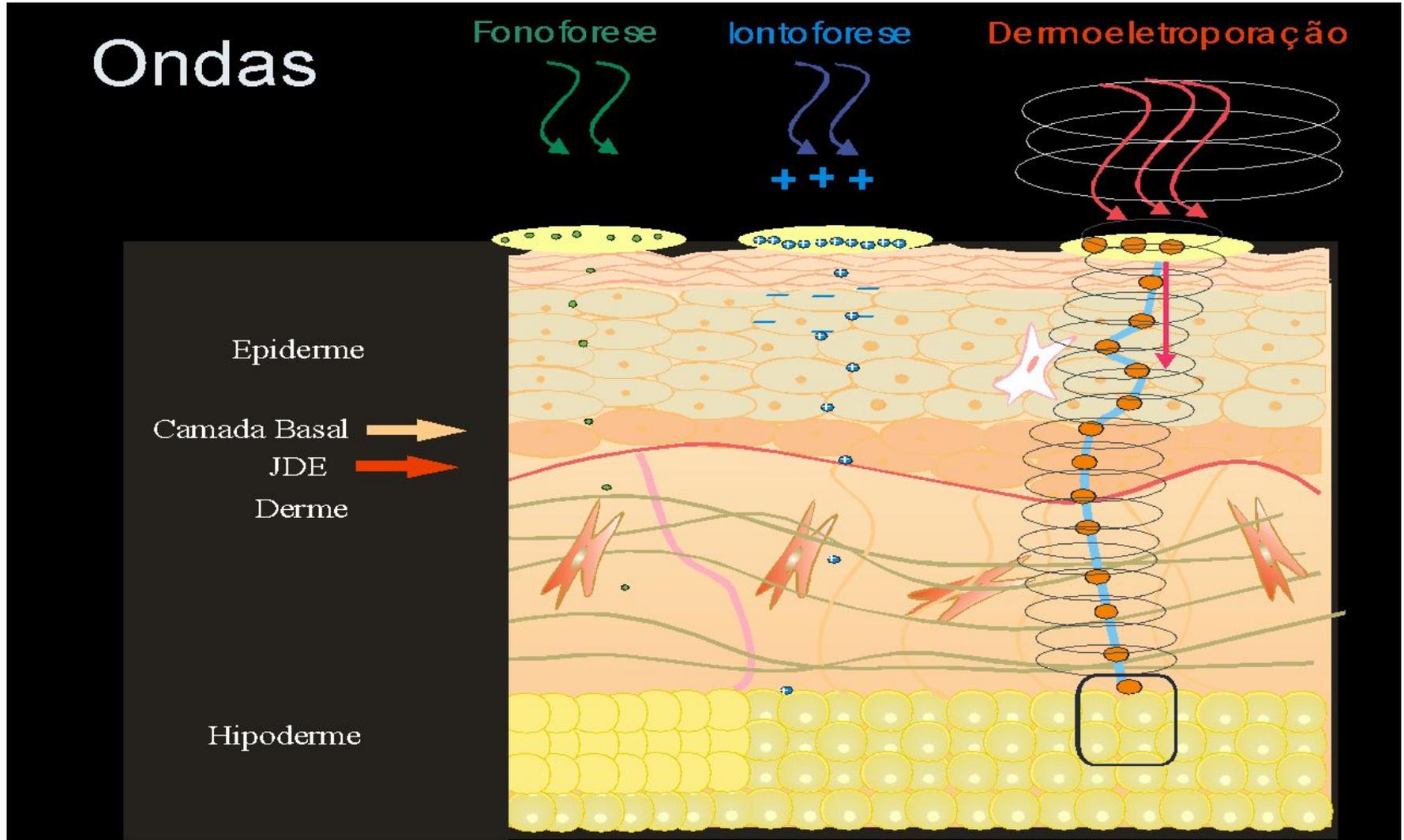
ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSEARCH



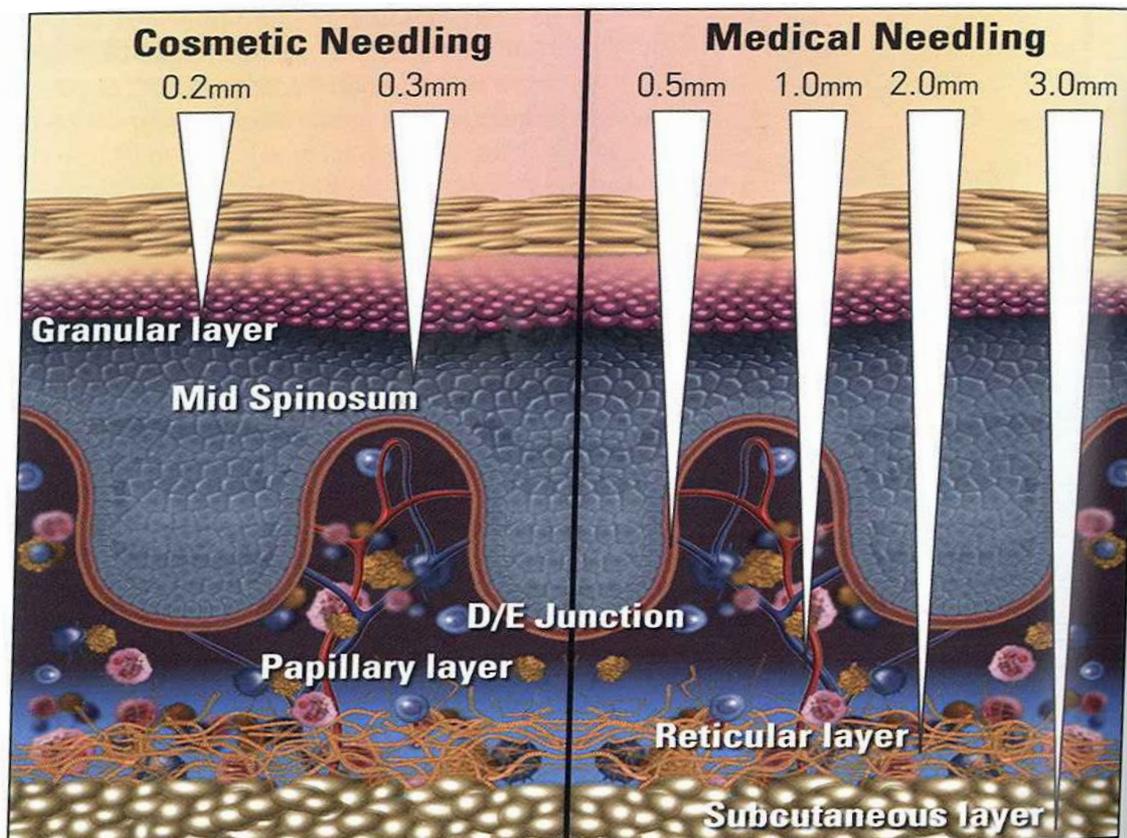
**ТРАНСДЕРМАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
ДОСТАВКИ: АКТУАЛЬНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕРМАЛЬНЫХ
РОЛЛЕРОВ**



ТРАНСДЕРМАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ



ТДС: ДЕРМАРОЛЛЕР



ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSEARCH



Медицинский роллер

1,0 и 1,5 мм:

- ❖ Стимуляция синтеза коллагена
- ❖ Глубокие морщины и атрофические рубцы
- ❖ Стрии
- ❖ Повышение тонуса кожи при коррекции целлюлита

Интервал 30 дней

Персональный (для домашнего ухода)

0,25 мм:

- ❖ Омолаживающие протоколы
- ❖ Трихологические курсы

Ежедневно

0.25mm	50 раз
--------	--------



Длина иглы	Макс. кол-во исп.
1.5/2.0mm	3-5 раз
1.0mm	5~6 раз

Клинический

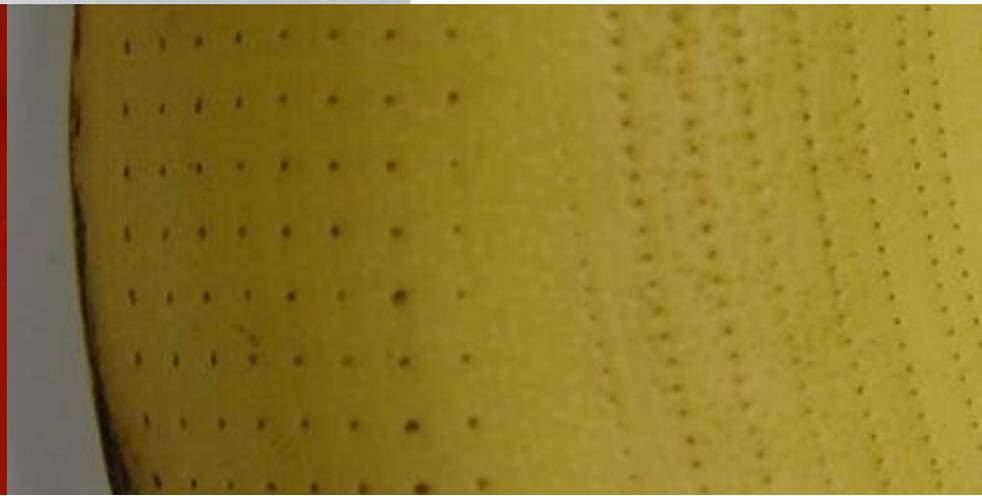
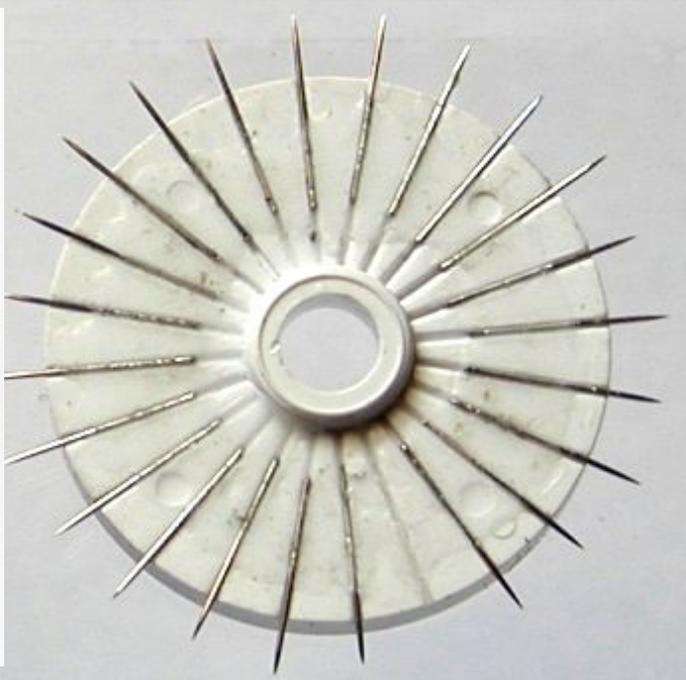
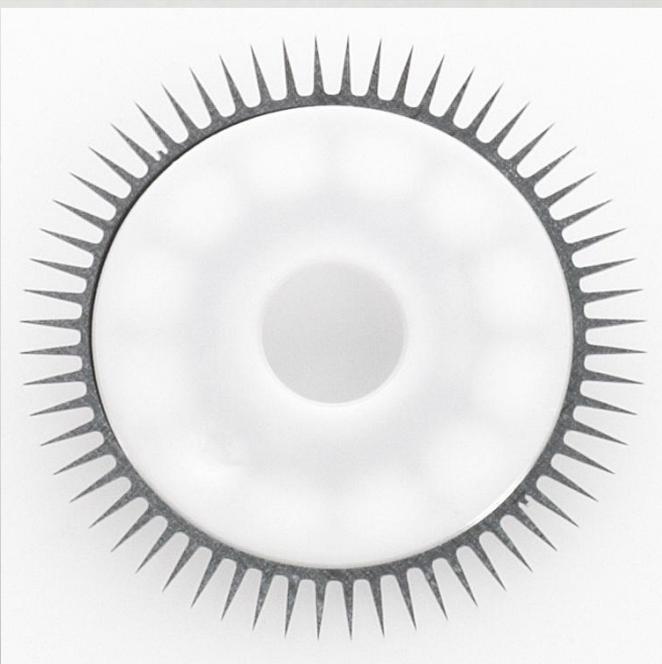
0,5 и 1,0 мм:

- ❖ Трихологические протоколы
- ❖ Постакне, стрии
- ❖ Омолаживающие протоколы
- ❖ Повышение тургора кожи

Интервалы 7-15 дней

0.5mm	8~10 раз
-------	----------

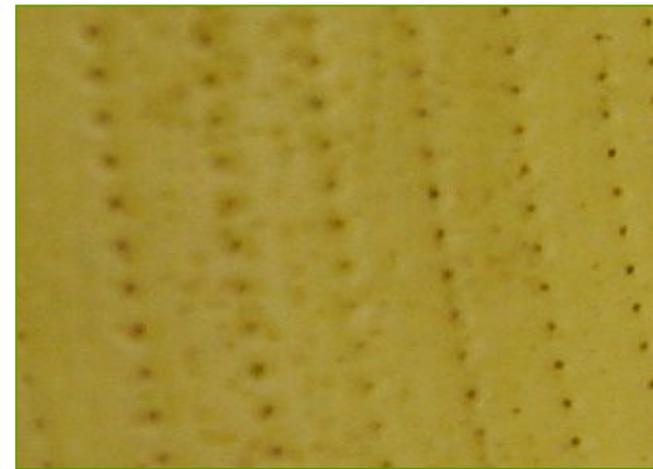
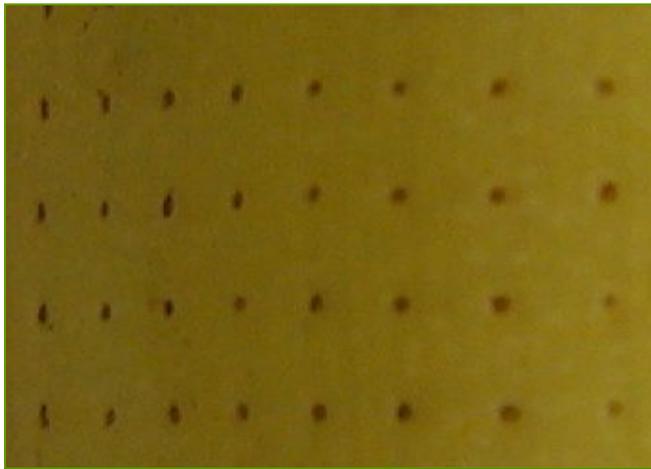
ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSSEARCH vs СТАНДАРТНЫЙ РОЛЛЕР



ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSearch vs СТАНДАРТНЫЙ РОЛЛЕР



Преимущества INNO-роллера



Традиционные роллеры:

- ❖ широкие отверстия, меньшая плотность
- ❖ сложности техники
- ❖ болезненность

Роллер INNO:

- ❖ уникальные микровыступы, менее болезненная
- ❖ в 3 раза большее количество выступов – более эффективное воздействие
- ❖ меньшее время процедуры

ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSEARCH vs СТАНДАРТНЫЙ РОЛЛЕР



Преимущества INNO-роллера

Характеристика	INNO роллер	Другие роллеры
Количество микровыступов	560	До 260
Толщина игл	0,2 мм	0,25~0,3 мм
Тип иглы	Сложная форма	Круглое сечение
Выпадение иглы во время процедуры	Не отмечалось	Иногда
Боль	Небольшая	Сильная
Эритема, покраснение	Не более 12 часов	Длительные (1~2 дня)
Химические вещества (клей)	Не применяется	Применяется

ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSearch



ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Оптимизация клеточных функций
- Улучшение дермо-эпидермального сочленения
- Стимуляция сосочкового слоя дермы
- Высвобождение эпидермальных и дермальных факторов роста
- Индукция процессов заживления

ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSARCH



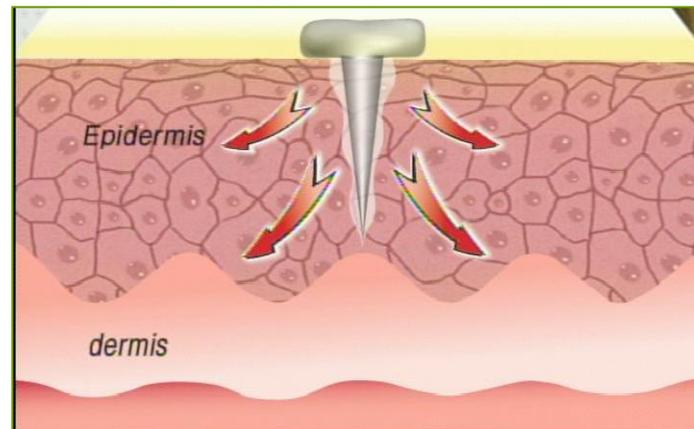
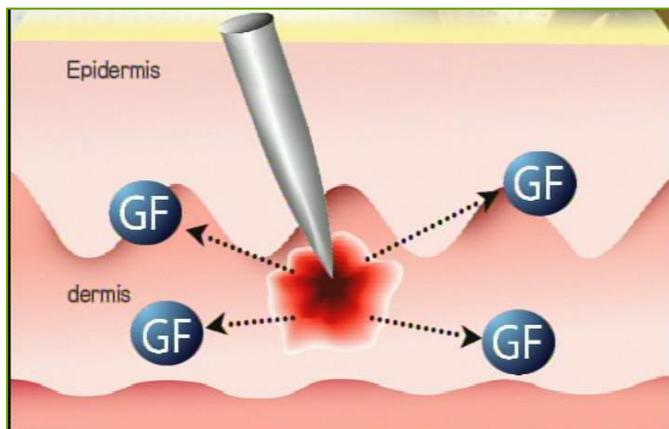
Механизм действия

Механизм I:

действие иглы → биостимуляция кожи → индукция синтеза коллагена

Механизм II:

открытие микроканалов → система доставки препарата клеткам





INNO-Roller: преимущества

- ❖ Малоинвазивная методика
- ❖ Отсутствие побочных эффектов и осложнений
- ❖ Краткий реабилитационный период
- ❖ Экономическая эффективность (сменные блоки)
- ❖ Для любого типа кожи
- ❖ Сочетаемость с другими методами эстетической коррекции

ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSEARCH



Схема проведения процедуры с помощью роллера INNO

1. После нанесения выбранного по типу кожи мезотерапевтического коктейля производится «прокатывание» роллера с иглами, размером от 0,5 до 1,5 мм:

ГОРИЗОНТАЛЬНО + ВЕРТИКАЛЬНО + ДИАГОНАЛЬНО по каждой зоне



2. После повторного нанесения препарата повторить «прокатывание» роллера по той же схеме
3. Общее время обработки одной зоны – около 5 минут
4. Обратит внимание пациентов на важность ежедневного ухода за кожей с использованием увлажняющих средств

ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSearch



Обработка

1. Использованный роллер промывается в проточной воде
2. Роллеры стерилизуются путем погружения на 10 секунд в 70% раствор спирта, либо при помощи УФ-стерилизатора
3. Роллеры должны быть тщательно высушены
4. Каждый роллер предназначен только для одного пациента, но может использоваться несколько раз (от 6 до 10 в зависимости от обрабатываемой площади)



ДЕРМАРОЛЛЕР INNOSARCH



Стоимость дермароллеров

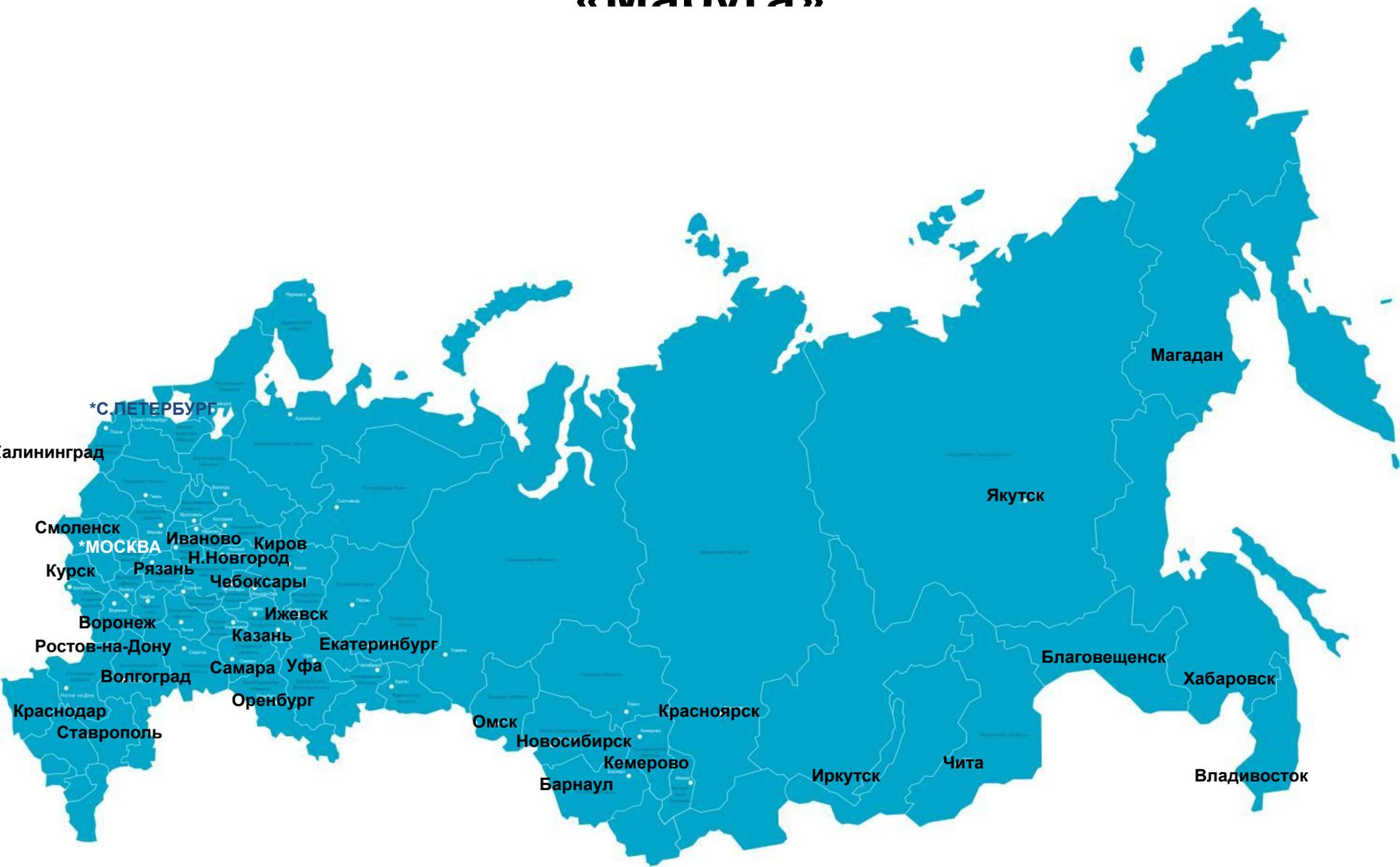
- Цена станка со сменной головкой (1 шт.) – 1 990 руб.

860 руб.



ПРЕДСТАВИТЕЛИ ООО «МАРУГА» В РЕГИОНАХ

контакты на сайте www.maruga.ru, прайс-лист
«Maruga»



INNOSEARCH INNO-TDS



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

ino
innosearch