

Сравнительная характеристика разноуровневых ВНА - пилингов в лечении угревой болезни

НОС6Н4СООН





Sesderma Laboratories

↓

MEDIDERMA **(30 пилингов):**

Поверхностные:

Argipeel
Lactipeel
Glicopeels
Mandelacs

Поверхностно-срединные:

Green Peels
SPAs
Yellow Peels
Glycolic Acids

Срединные пилинги:

Salipeels
Melaspeels
TCA

↓

LIPOCEUTICAL **(8 пилингов):**

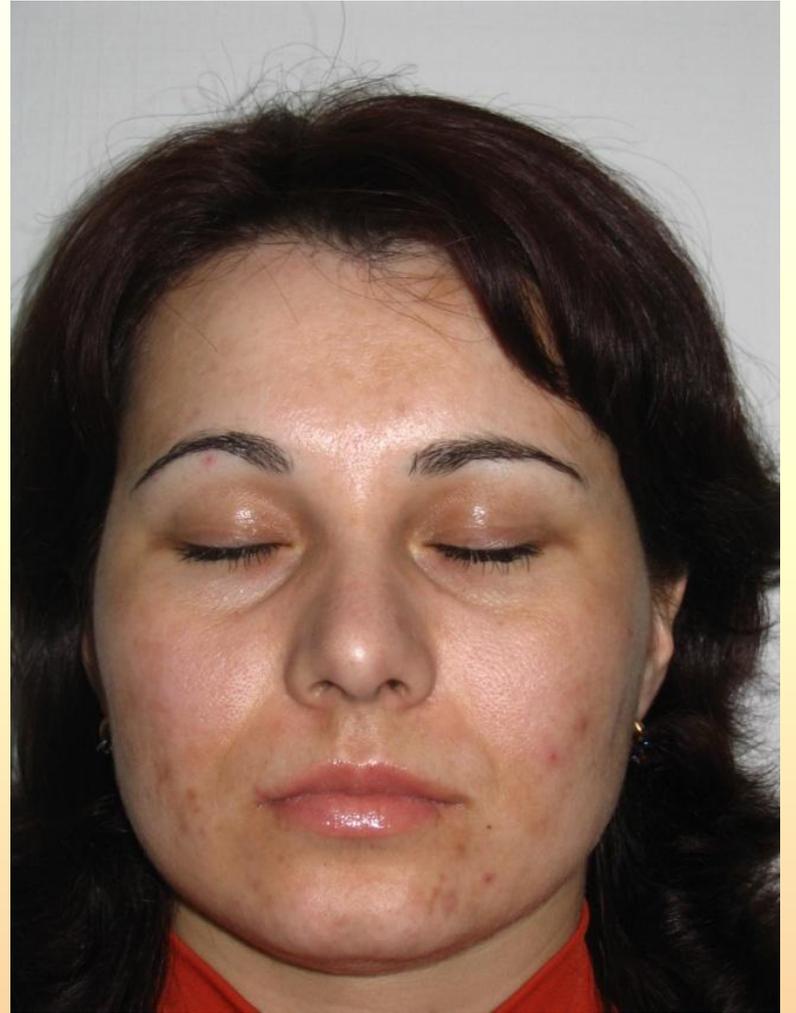
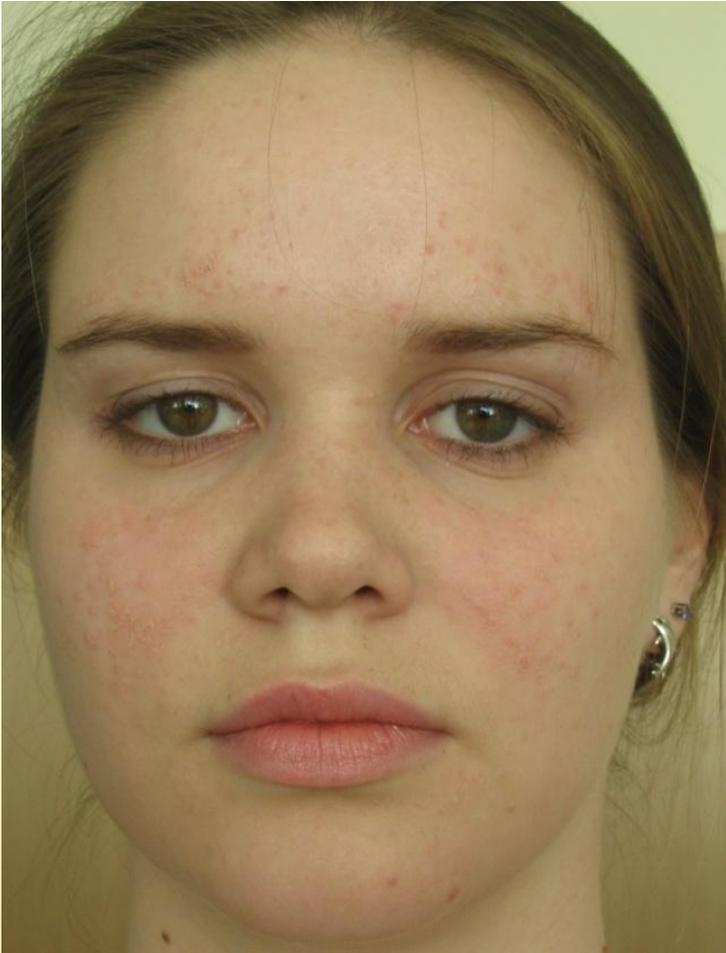
Поверхностные:

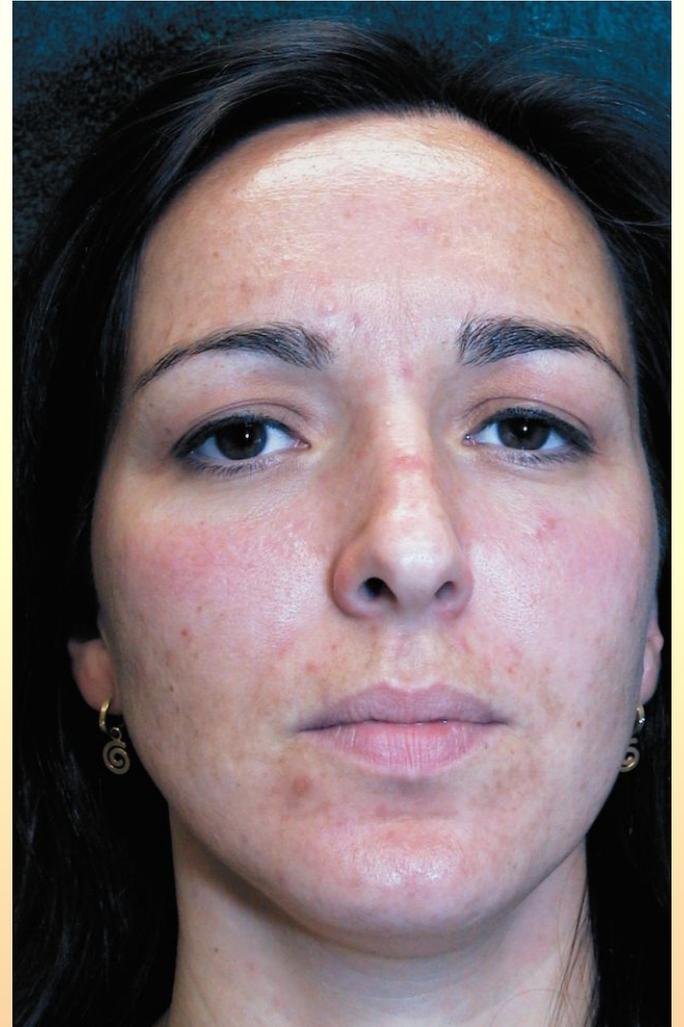
Nanopeel Glycolic Acid
Nanopeel Lactic Acid
Nanopeel Salycilic Acid
Salipeel LIC
Nonopeel Mandelac Acid
Retises Nanogel
Ferulac Peel Classic
Ferulac Peel Plus

Салициловые пилинги

показания:

- воспаленные акне и постакне
- розацеа
- фолликулиты
- псориаз
- мелазма
- морщины
- актинический и себорейный кератоз
- деформационный тип старения кожи







Салициловые пилинги

противопоказания:

- беременность, лактация
- келоиды
- герпес в активной фазе или с недавним рецидивом
- повышенная чувствительность к салициловой кислоте
- аллергия на аспирин и салицилаты
- менее 2-х недель после лазеро- и фотопроцедур

Салициловые пилинги MEDIDERMA:

Подготовка (за 2-4 недели):

- с целью профилактики ГП – отбеливающие препараты
- с целью повышения эффективности пилинга – косметические средства с салициловой, молочной, гликолевой кислотой (уменьшают толщину эпидермиса и активность сальных желез)
- с целью уменьшения реактивности кожи и повышения ее толерантности – косметические средства с миндальной или гликолевой кислотой
- с целью ускорения реэпителизации и заживления раны – антиоксидантные препараты (укрепление антиоксид. статуса кожи)

Салициловые пилинги MEDIDERMA

- **Salipeel D. S.** (салициловая кислота – 30%)
- **Salipeel Long Action** (салициловая кислота – 25%)
- **Salipeel Plus** (салициловая к-та – 25%, азелаиновая к-та - 15%)
- **Salipeel Classic** (салициловая к-та – 25%)



pH
1,5



pH
1,5



pH
2,0



pH
2,0

Салициловые пилинги MEDIDERMA

ПИЛИНГ	ПОКАЗАНИЯ
Salipeel D. S. (SA-PEG+катионный полимер)	чувствительная, реактивная кожа, высокие фототипы
Salipeel Long Action (SA-PEG+поликватерниум-37)	конглобатная, индуративная форма угревой сыпи
Salipeel Plus (салициловая и азелаиновая кислота в пропиленгликоле)	розацеа, демодекоз, угревые высыпания на эритематозном фоне
Salipeel Classic (свободная салициловая кислота в пропиленгликоле)	классическая жирная кожа (серая, тусклая, асфиктичная), гиперкератоз, папуло-пустулезные высыпания

Салициловые пилинги MEDIDERMA

действие:

- **УМЕНЬШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ РОГОВОГО СЛОЯ, КАК НА ПОВЕРХНОСТИ ЭПИДЕРМИСА, ТАК И В УСТЬЕ САЛЬНО-ВОЛОСЯНОГО ФОЛЛИКУЛА (ЭКСФОЛИАЦИЯ И УЛУЧШЕНИЕ ОТТОКА КОЖНОГО САЛА)**
- **УСИЛЕНИЕ МИТОТИЧЕКОЙ АКТИВНОСТИ БАЗАЛЬНЫХ КЕРАТИНОЦИТОВ**
- **СНИЖЕНИЕ СИНТЕЗА КЕРАТОГЕАЛИНА**
- **ТОРМОЗИТ ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН**
- **ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ НА МЕТАБОЛИЗМ АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ПРОЯВЛЯЯ ВЫРАЖЕННОЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ.**

Салициловые пилинги MEDIDERMA

особенности:

- **Глубина воздействия пилингов соответствует 1-3 степени повреждения кожи**
- **Силу пилинга определяет : связка «основа-кислота», процентное содержание кислоты, рН, технология применения (метод «soft» и метод «forte»)**
- **Хороший визуальный контроль (преципитат, фрост), что позволяет «двигаться» на заданную глубину в зонах, требующих более интенсивной коррекции**
- **Состояние кожи в день проведения химического пилинга является критическим фактором, определяющим успех процедуры!**
- **Для усиления пенетрации кислоты возможна предпилинговая абразия (поверхностная дермабразия или контролируемая шлифовка микродермабразийным кремом Abradermol)**

Салициловые пилинги MEDIDERMA

особенности:

Salipeel Plus и Salipeel Classic

сопровождается некрозом мальпигиевого слоя с развитием выраженной воспалительной реакции (гиперемия, отек, эксудативное шелушение)



активизация репаративных процессов, усиление синтеза коллагена, эластина, ГАГ и других структур дермального матрикса

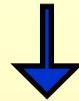


повышение тонуса и тургора кожи

Но: болезненность и наличие реабилитационного периода!

Salipeel Soft

Наносить пилинг ватной палочкой быстро
(один слой в течение 30 сек.; не более 3-х слоев)



Шелушение мелкочешуйчатое в течение 1-2 суток
(поверхностный пилинг)



Периодичность: 1 раз в неделю

Salipeel Forte

1. Перед пилингом выполнить механическую шлифовку или дермабразию
2. Наносить пилинг марлевым тампоном, медленно втирая в кожу (1 слой на лицо в течение 60-90 сек.)
3. Наносить более 3-х слоев



Шелушение средне- или крупнопластинчатое в течение 3-5 суток (поверхностно-срединный или срединный пилинг)



Периодичность: 1 раз в 10-14 дней

Во время процедуры салицилового пилинга:

Субъективно:

- жжение
- слезотечение
- раздражение слизистых носа и дыхательных путей

Объективно:

- гиперемия
- отек (эпидермальный)
- фrost (коагуляция кератина)

Диффузная эритема
с быстро исчезающим
беловато-розовым фрозом
(поверхностно-срединный пилинг)

Однородный белый
фроз – ожог
эпидермально-
дермальной зоны
(срединный пилинг)

LipoCeutical

nanosome & technology

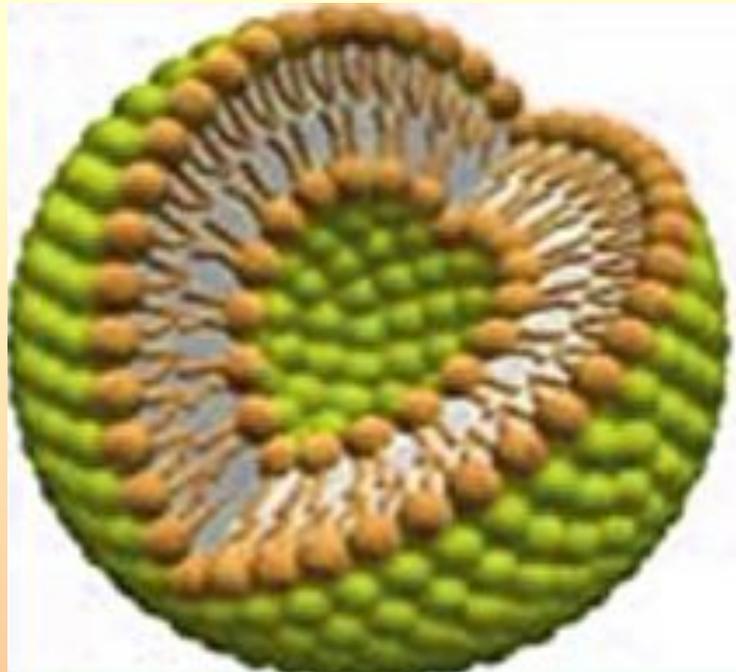


Салициловые пилинги LIPOSEUTICAL

Принцип работы салициловых пилингов LIPOSEUTICAL основан на последних достижениях в области **нано-технологий**, где используются концепции и понятия химии, физики, биологии для создания специальных транспортных систем нанометрических размеров.

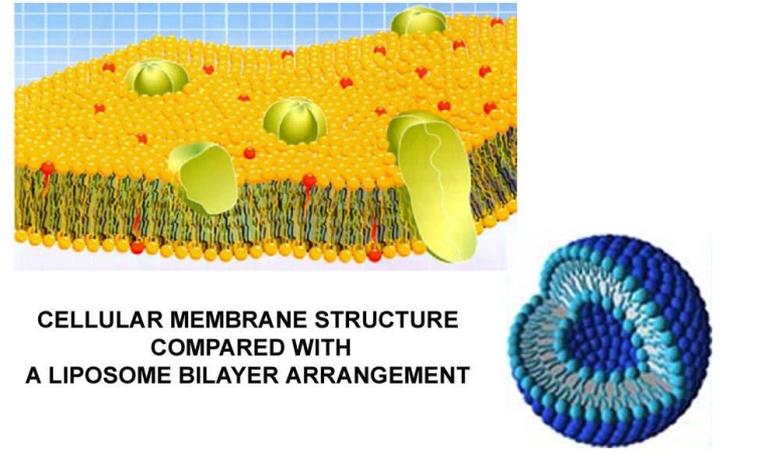
LIPOCEUTICAL

- Транспортный агент в препаратах LIPOCEUTICAL - наносомальные везикулы (ТТ-сомы) диаметром от 50 до 200 нм



LIPOCEUTICAL

ТТ-сомы - двухслойные фосфолипидные везикулы (идентичны структуре клеточной мембраны человека)



- обеспечивает их высокую биологическую совместимость, стабилизирует инкорпорированные активные ингредиенты, осуществляет их доставку на заданную глубину.
- Этот транспортный путь значительно (**в 8-10 раз**) повышает эффективность препаратов и уменьшает побочные эффекты (токсичность).
- Направленная доставка к строго к определенной цели
- Глубина доставки и клетки-мишени определяют размер нановезикул, в которые «упаковываются» активные компоненты.
- Каждый компонент изолирован.
- ТТ-сомы (фосфолипиды) - строительный материал для синтеза и построения мембран кератиноцитов а также липидных пластов рогового слоя (восстановление липидного барьера кожи).
- Специальные системы нанофильтрации, задействованные в производственном процессе, гарантируют отсутствие посторонних примесей и необходимую «рабочую» концентрацию активных ингредиентов в каждом препарате.

Салициловые пилинги LIPOCEUTICAL

NanoPeel Salicylic Acid

(салициловая к-та в липосомированной форме – 1,25%,
лецитин, витамин Е)

- воспаленные акне (папуло-пустулезные высыпания)
на фоне явного нарушения липидного барьера кожи,
- деформационное старение кожи



Salipeel LIC

Салициловая к-та - 15%, лимонная к-та -10%,

этилцитрат – 5%, этиллинолеат -5%)

- фолликулиты
- акне 1-3 степени тяжести
- распространенные и локальные кератозы





САЛИЦИЛОВЫЕ ПИЛИНГИ LIPOSEUTICSLAL

эффективность:

- отсутствие системного и токсического действия
- действуют на липидную структуру, заполняющую межклеточные промежутки рогового слоя и на корнеодесмосомы
- напрямую активирует базальные и дермальные клетки КОЖИ

САЛИЦИЛОВЫЕ ПИЛИНГИ LIPOSEUTICLAL

Глубина воздействия по шкале Н. Полонской соответствует
1 степени повреждения.

Малотравматичные, хорошо контролируемые пилинги!

- низкий процент кислоты исключает системное и токсическое действие кислоты
- не требуют предварительной подготовки
- не требуют нейтрализации
- не требуют специальных реабилитационных средств
- происходит быстрое восстановление кожи
- исключен риск глубокого химического ожога
- нет поствоспалительной пигментации

Салициловые пилинги LIPOSEUTICAL

действие:

- уменьшение толщины рогового слоя
- повышение митотической активности базальных кератиноцитов
- активизация синтеза эпидермальных липидов
- НО: не изменяют макрорельеф кожи, поэтому недостаточно эффективны при коррекции морщин, рубцов, расширенных пор

Салициловые пилинги и папилломавирусная инфекция

- 1. Salipeel Plus (25% салициловая к-та 15% азелаиновая кислота)**
- 2. Resorpeel (50% резорцин)**
- 3. Обкалывание очагов интерфероном человеческим (1-3 сеанса через 2-3 недели).**

Доброкачественная опухоль - разрастание эпидермиса с образованием точечных или более крупных выростов, расширяющихся к дистальному отделу и с более тонкой ножкой, вызываються вирусом папилломы кожи и почти никогда не озлокачествляются. При удалении папиллом с широким основанием (до 2 см) требуется большая осторожность, т. к. может быть обильное кровотечение.

Салициловые пилинги при отягощенном аллергоанамнезе

Повышенная чувствительность кожи
(субклиническое воспаление)

↓
Воспалительная
реакция ↓

Медиаторы
воспаления ↓

Расширение кровеносных
сосудов,
Повышение проницаемости

Оте ↓

к ↓

Нарушение работы
внеклеточных
ферментных систем

↓
Разбалансировка кожного иммунитета
(перманентно повышенная
боеготовность иммунной системы)

- **Sensyses Liposomal Cleanser**
- **Lactyferin Line**

Надо:

1. **Подготовка кожи:** препараты с низким содержанием кислот - 3-4 нед.
2. **Пилинги:** **Salipeel DS** (2 р. в мес.) и **Nano Peel Salisylic Acid** (2 р. в мес.) – чередовать. **Salipeel DS** проводить под прикрытием антигистаминных препаратов!
4. **В дом. уходе:** мягкие очищающие и лечебные средства (малокомпонентные и низкопроцентные) для снижения химической нагрузки на кожу :
 - увлажняющие
 - укрепляющие кожный барьер
 - противовоспалительные
 - антиоксидантные
 - иммуноукрепляющие

САЛИЦИЛОВЫЕ ПИЛИНГИ LIPOCEUTICLAL

(для гиперчувствительной кожи
и кожи с отягощенным аллергоанамнезом)

Пилинг		Кожный ответ	Вывод
NanoPeel Salicylic Acid	+	Во время процедуры и в течение суток после – без ощущений. Далее в теч. 2-3 суток – стянутость и отрубевидное шелушение	Адекватная сила воздействия. Барьерная функция удовлетворительная. Биологический ресурс кожи сохранен. Силу раствора сохраняем.
	-	Во время процедуры легкое пощипывание и гиперемия с тенденцией нарастания в теч. 2 часов. Далее в теч. 3-5 суток – стянутость, дискомфорт, шелушение.	Сила воздействия неадекватная. Биологический ресурс кожи снижен. Увеличить промежутки между процедурами пилинга. Назначить процедуры, повышающие адаптационные ресурсы кожи.
Salipeel LIC	+	Во время процедуры – легкое жжение и легкая гиперемия. На 2-5 сутки – мелкочешуйчатое шелушение.	Адекватная сила воздействия. Силу раствора и частоту процедур сохраняем.
	-	Во время процедуры – сильное жжение, нарастание гиперемии. Длительное (5-7 дней) пластинчатое шелушение. Далее – стянутость кожи в теч. следующей недели.	Пилинговое воздействие чрезмерное. Биологический ресурс кожи снижен. После 10-дневного восстановления барьерной функции кожи (увлажнение, повышение адаптац. ресурсов) изменить тактику: проводить комплексный салициловый пилинг NanoPeel Salicylic Acid (1-2 слоя) + Salipeel LIC (1-2 слоя) и увеличить межпилинговые промежутки.

САЛИЦИЛОВЫЕ ПИЛИНГИ В ЛЕЧЕНИИ АКНЕ

Салициловые пилинги – лидеры среди пилингов в терапии акне:

- Нормализуют кератинизацию фолликулярного канала
- Способствуют выравниванию секреторного состава мальных желез
- Снимает перифолликулярное воспаление, улучшает трофику кожи
- Обладает ярко выраженной противовоспалительной активностью

Salipeel Classic, Nano peel Salicylic Acid – чередовать!

Рекомендации без привязки к конкретным клиническим ситуациям не принесут особо пользы, т. к. лечение акне не может быть стандартным.

**Общая схема лечения угревой болезни
(при любой форме и степени тяжести)
выглядит следующим образом:**

1. Химический пилинг 1 раз в 10-14 дней. №5-15
2. Топическая и системная антибактериальная терапия
3. Восстановление барьерной функции кожи, нормализация состава и выработки сального секрета(профессиональные программы и домашние уходы)

САЛИЦИЛОВЫЕ ПИЛИНГИ И РОЗАЦЕА

**РОЗАЦЕА – ангионевроз с морфологическими элементами:
эритема, телеангиэктазии, папулы, пустулы**

**Основная косметическая процедура – химический пилинг
(частота процедур: 1 раз в 10 дней, №5 -7, затем 1 раз в 2 - 3 нед., №5 - 10)**

Salipeel Plus, Nano Peel Salicylic Acid – чередовать!

Перед началом курса (в зависимости от формы, степени тяжести, проводимого ранее лечения) необходимо использование препаратов:

- абсорбенты
- нормализаторы кишечной флоры
- ангиопротекторы
- антипаразитарные средства

Параллельно с пилингами назначаются:

- противовоспалительные препараты с салициловой, молочной, миндальной к-ми
- противомикробные препараты имидазольного ряда
- витамины
- мезотерапия

САЛИЦИЛОВЫЕ ПИЛИНГИ И БОТУЛИНОТЕРАПИЯ

Не сочетающиеся процедуры,
требующие 2-3 недельного перерыва!