

Современные клеточные технологии в Anti-age терапии

Реализация современных концепций во
французских космоцевтических препаратах на
основе эмбриональных тканевых экстрактов





Философия GERnetic



История создания

- Лаборатория GERnetic Synthese была создана в 1960 году во Франции.
- Ее основатель и руководитель Альбер Лапорт – биохимик, признанный специалист в области клеточной биологии и дерматологии .
- В течение 17 лет он занимался лечением больных в Ожоговом Центре Парижа.
- Он работал над проблемой восстановления тканей больных после ожогов .
- В результате он создал новые препараты, излечивающие поражения кожи (рубцы, ожоги, экзему, волчанку) на клеточном и органном уровне.

Регенеративная космоцевтика

- Состав средств был максимально адаптирован к усвоению клетками человеческого организма.
- Высокая эффективность сочеталась с максимальной безопасностью .
- Эти разработки легли в основу создания новой лечебной косметики, получившей название GERnetic .

- Название GERnetic произошло в результате слияния двух слов:
 - **геронтология**- наука о старении и
 - **генетика**- наука о наследственности и изменчивости организма.
- Эти две фундаментальные науки успешно развивающиеся в последнее время.

Медико-биологическая лаборатория GERnetic Synthese

- Используются последние достижения в областях:
 - молекулярной биологии,
 - биохимии и физиологии,
 - эндокринологии,
 - дерматологии,
- И в отдельных отраслях –
 - генетики и биохимии старения,
 - биоинженерии,
- а также использует нетрадиционные подходы
 - гомеопатические разведения биологически активных веществ .

Клинические испытания

- Препараты прошли клинические испытания
 - на базе ведущих клиник Франции,
 - в независимых научно-исследовательских лабораториях Японии и Португалии .
- Исследования подтвердили
 - высокую эффективность,
 - абсолютную безопасность,
 - полное отсутствие гормональной активности

**В начальном периоде
своего развития
космоцевтика Gernetic
представляла собой
косметику на
эмбриональных тканях
животного
происхождения**

Клеточная терапия - терапия эмбриональными тканями

- Это лечение различных патологических процессов на основе взвеси эмбриональных клеток или на основе экстрактов из тканей эмбриона.

Процесс старения

- Наш организм функционирует за счет непрерывного «общения» органов и клеток.
- Это «общение» обеспечивают различные виды сигнальных молекул (цитокины, факторы роста).
- С возрастом нарушается синтез сигнальных молекул и изменяется чувствительность рецепторов к ним.

Особенности эмбриональных клеток.

- Быстро делящиеся эмбриональные клетки синтезируют огромное количество факторов роста и цитокинов.
- Эмбриональные ткани также содержат значительное количество регуляторных пептидов для нервной, эндокринной и иммунной систем.
- На начальных стадиях эмбриогенеза отсутствует гистологическая несовместимость белков и не провоцируется иммунный конфликт

Принцип действия клеточной терапии

- Клеточная терапия **не является** терапией заместительной.
- Основной принцип - пробудить скрытые резервы, заставить родные клетки «вспомнить» тот период жизни, когда они были молодыми.
- Действие эмбрионального материала обусловлено наличием большого количества **цитокинов, факторов роста, регуляторных пептидов.**

- В ходе терапии нормализуются выведенные из равновесия процессы обмена веществ, восстанавливается регенераторный потенциал собственных клеток.
- Действие материалов клеточной терапии направлено на устранение дисбаланса и стабилизацию гомеостаза.
- Если представить все клетки организма, как оркестр, где каждый исполнитель имеет свою партию, то эмбриональный материал выполняет роль своеобразного дирижера, устраняющего дисгармонию.

Долговременный результат

- Клеточная терапия гармонизирует жизнедеятельность клеток реципиента и восстанавливает собственные резервы организма.
- Поэтому даже после прекращения использования эмбриональных препаратов эффект собственного омоложения будет наблюдаться в течение какого-то времени.
- Все эти изменения носят долговременный характер.

Возможности клеточной терапии.

- Регуляция процессов репарации - заживление ран, восстановление структуры поврежденной ткани;
- Активизация обновления клеток эпидермиса и матрикса дермы, т.е. замедление процессов старения кожи.
- Иммунокоррекция - активация местного иммунитета кожи.

Эмбриональный материал

- В качестве доноров эмбрионального материала используются домашние животные: коровы, свиньи, овцы и лошади.
- Другой способ получения - использование экстрактов фетальных тканей.
- Однако их можно культивировать *in vitro* или создавать (конструировать) методами биогенной инженерии.

Применение клеточной терапии в косметологии

- Использование эмбриональных тканей для проведения курсов инъекционной клеточной терапии.
- Использования в виде инъекций, в виде разнообразных косметических средств.
- При этом встает достаточно сложная задача консервации экстрактов без потери их активности.

Проблемы получения эмбриональных тканей

- Получение эмбриональных тканей от животных – сложный, дорогостоящий и негуманный способ.
- Этому также могут препятствовать такие эпидемические заболевания как «коровье бешенство».
- К тому же не достигается полная идентичность клеткам человеческого организма.

Решение проблем

- Современные технологии дают потрясающую возможность моделировать любые клетки человеческого организма методами биогенной инженерии.
- Клеточный материал для моделирования можно позаимствовать у растений и водорослей.
- Также постепенно получает свое развитие метод клонирования клеток.

Новые принципы развития Genetic

- Доктор Лапорт, создавший изначально косметику животного происхождения на эмбриональных экстрактах животных, постепенно переводит весь процесс ее производства и развития в сферу биогенной инженерии.
- Начинается этап искусственного моделирования клеток человеческого организма.

Особенности клеточной терапии.

- Клеточная терапия не дает мгновенного чудодейственного эффекта.
- Для восстановления собственных резервов необходимо значительное время.
- Но эстетическая проблема решается кардинально и надолго.

Клеточная космоцевтика Доктора Лапорта

- Крем, способный воздействовать на обменные процессы в коже - это уже не совсем косметика.
- Это – космоцевтика, медицинская косметика.
- Основной принцип космоцевтики «Gernetic» - общесистемное действие на организм человека, изнутри влияющее на внешние косметологические проблемы.

Основные принципы создания космоцевтики Жернетик.

Определение первопричины проблемы.

- На проблемы целлюлита и ожирения во многом влияют щитовидная железа и надпочечники.
- На эстетические проблемы кожи во многом влияет печень.
- Следовательно, причина этих явлений в дисфункции упомянутых органов.
- Именно на них нужно влиять, чтобы решить эти проблемы.

Воздействие на первопричину эстетических проблем

- Поскольку первопричиной различных проблем является, в основном, дисфункция каких-либо внутренних органов, необходимо повлиять на эти органы.
- В этих органах имеются какие-либо отклонения на клеточном уровне.
- Влияние оказывается через кожу, поскольку кожа обеспечивает проникновение в организм низкомолекулярных соединений.

- В процессе моделирования органных клеток встает задача:
 - определить состав здоровой клетки конкретного органа,
 - создать такую здоровую клетку,
 - доставить и поместить ее в этот орган человеческого организма.
- Эта задача на протяжении многих лет кропотливых исследований решалась Лабораторией GERnetic Synthese.

Изучение состава органных клеток

- Исследования клеток человеческого организма Альберт Лаппорт проводил в течении 40 лет.
- Например:
 - Для изучения состава клеток яичников было сделано 720 биопсий.
 - Необходимо было выявить отличия здоровых клеток яичников от нездоровых.
 - Альбер Лаппорт определил на 100% процентов состав здоровых клеток яичников и возможные отклонения во всех случаях.

- Доставка и размещение клетки в орган происходит с помощью кровеносной системы, которая разносит препарат Gernetic после его проникновения через кожу.
- Наш организм устроен умно - клетка печени будет принята только печенью, клетка гипофиза – только гипофизом, и т.д.

- Восстановительные резервы человеческого организма безграничны/
- Достаточно одной здоровой клетки, попавшей в нездоровый орган, и она инициирует размножение здоровых клеток, подавляя рост нездоровых клеток и постепенно их вытесняя.

- Орган оздоравливается, восстанавливаются его функции, уходит первопричина той проблемы, которая породила внешние эстетические недостатки.
- В этом оздоровлении по методу доктора Лапорта использованы принципы гомеопатии – подобное лечится подобным.
- Активные ингредиенты используются в космоцевтике Жернетик в 4-5-кратном разведении, как и в гомеопатии.

Клеточный материал, используемый в клеточной космоцевтике "Gernetic"

- Клетки кожи, крови, сосудистых стенок.
- Клетки
 - гипофиза
 - эпифиза
 - щитовидной железы
 - тимуса
 - надпочечников
 - поджелудочной железы
 - яичников
 - печени

Способы получения клеточного материала

- В прошлом - биологически активные вещества - живые стабилизированные клетки эмбрионов животных, микроорганизмов.
- Сегодня в результате развития биотехнологий клетки синтезируются искусственно из клеточного материала растений и водорослей.

- Клетки- биостимуляторы искусственного происхождения не уступают животным .
- При этом не возникает опасности заражения бактериями и вирусами.
- Снижается вероятность развития аллергии, что, к сожалению, наблюдается при работе с животным материалом .

Преодоление эпидермального барьера

- Биологически активные вещества (БАВ) GERnetic имеют низкую молекулярную массу.
- Заряд молекул, препятствующий прохождению в кожу, снимается специальным образом.
- К БАВ прикрепляется жирная кислота, в результате проницаемость через липидный барьер во много раз увеличивается .
- В некоторых препаратах используются такие известные энхансеры (проводники), как липосомы .
- Скорость пенетрации БАВ усиливается в результате предварительной обработки рогового слоя - использования очищающих средств.

**Основные правила
использования препаратов
GERnetic**

- Клеточная косметика содержит активные вещества высокой концентрации (до 10%!), поэтому норма расхода в 2-3 раза ниже общепринятых в косметологии
 - 50 мл крема хватает на 4 месяца!.
 - Это обеспечивает высокую экономичность при минимуме затрат.
- Препараты действуют медленно. Эффект при постоянном использовании 1-2 раза в сутки от 4 месяцев до 1 года.
- Препараты нельзя подогреть, втирать, сочетать с интенсивными видами массажа, это уменьшит эффект и вызвать нежелательные последствия и осложнения.

- Препараты нельзя так же одновременно использовать с физиотерапевтическими процедурами,
 - так как воздействие электрического тока разрушает клеточные экстракты и препятствует благоприятным биохимическим процессам, возникающим при космоцевтическом воздействии.
- **5.** Продукция GERnetic не сочетается с другими косметическими линиями.

- Одновременное применение GERnetic и некоторых лекарственных препаратов, в частности синтетических гормонов, антибиотиков, может способствовать развитию побочных эффектов, например, аллергических реакций.
- Для достижения максимального эффекта необходимо соблюдать последовательность нанесения препаратов (сначала активаторы, затем регенеранты)

- В клеточной косметике используются биологические экстракты общесистемного действия, которые имеют суточные ритмы физиологических и биохимических процессов. Например:
 - Максимум активности тимуса приходится на ночное время, поэтому экстракт тимуса вводится в ночные кремы.
- При использовании клеточной косметики необходимо четко соблюдать инструкцию по применению, где указано время суток.

- Вследствие высокой специфичности воздействия препараты клеточной косметики адаптированы к возрасту, к особенностям мужской и женской кожи.
- Косметика Жернетик имеет основную антивозрастную линию для женщин, мужскую линию, молодежную линию.
- Чтобы повысить действенность клеточных экстрактов, необходимо обеспечить трансдермальный перенос низкомолекулярных соединений.
- В составе препаратов Жернетик имеются специальные средства для подготовки кожи, позволяющие усилить глубину проникновения.
- Они повышают проницаемость клеточных мембран и обеспечивают внутриклеточные пути проникновения. Поэтому применение препаратов Жернетик необходимо предвостать применением очищающих средств.
- Клиенту необходимо подробно объяснить принципы использования продукции.

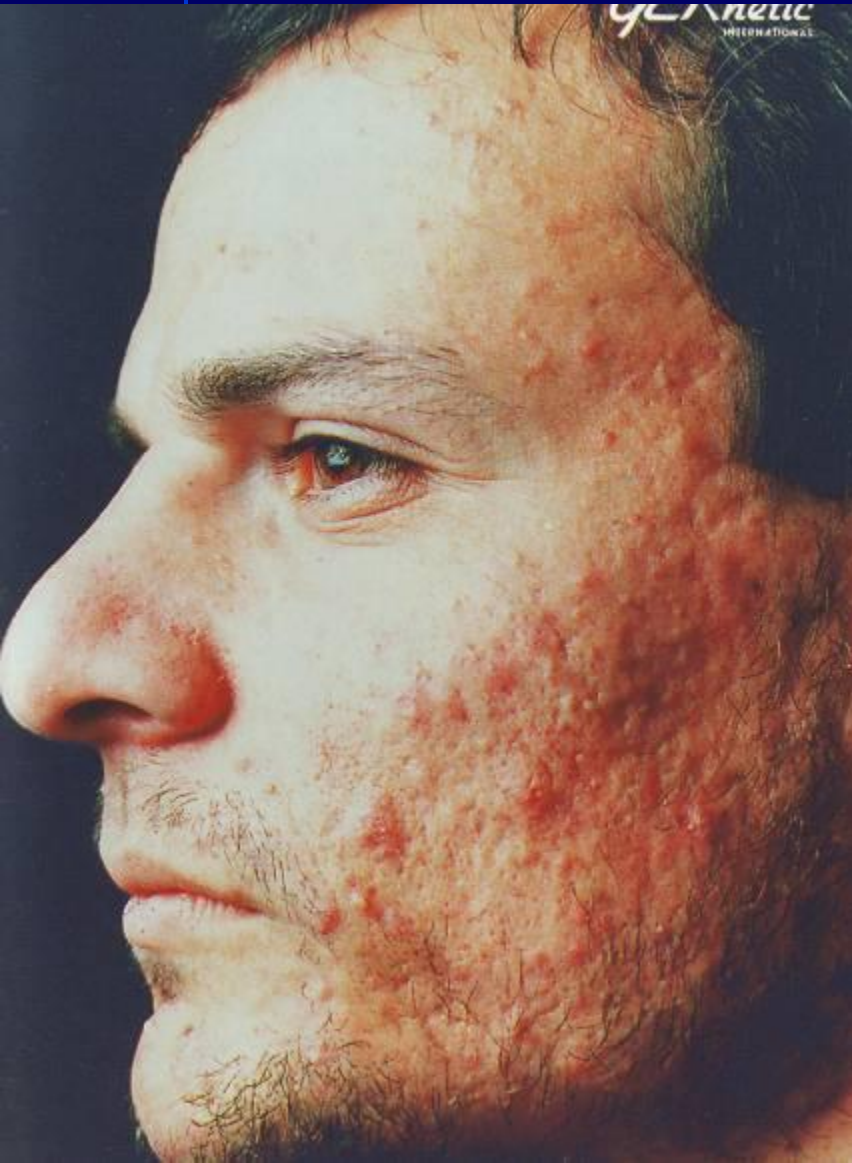
Лечение угревой сыпи



**Gliko, Fibro,
Immuno + Synhro+ Citobi
6 месяцев**

Лечение проявлений постакне

Derma, Immuno + Synhro, Citobi 6 месяцев



Лечение розацеа

Synhro, Cytobi 3 месяца

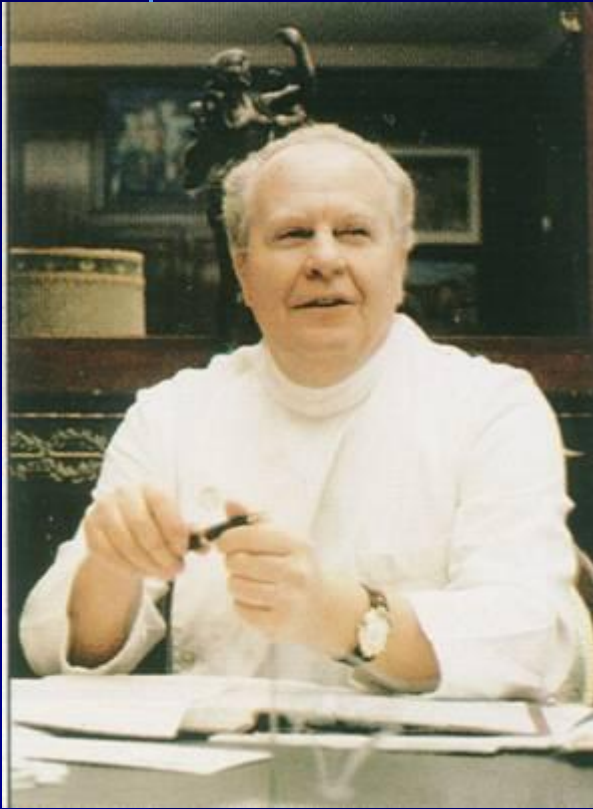


Лечение дискоидной волчанки

Сytobi, 7 месяцев



О ЛАБОРАТОРИИ «GERNETIC SYNTHESE»



Альберт Лапорт

Еще в 60-х годах XX века, работая в Ожоговом центре Парижа, Альбер Лапорт знал, что можно найти способ облегчить страдания людей.

Скоро доктор Лапорт занялся биохимией и изобрел свой первый препарат для регенерации кожи.

И вот сейчас, на юге Франции, среди роскошных лесов и необъятных полей Гаскони, лаборатория GERNETIC SYNTHESE создает то, что известно миру под маркой GERnetic.

Огромный коллектив химиков, биологов и дерматологов проникает в самое сердце клетки растений, где сосредоточены все активные вещества, необходимые для здоровья и красоты человека.

Клеточная космоцветика «GERnetic»

GERnetic

внешнее проявление
внутренней красоты

Очищение кожи



GLYSO

Очищающее и питательное молочко для лица

Состав:

- Гликопротеины гидролизата молочной сыворотки
- Растительные масла

Действие:

- Биологический пилинг .
- Оказывает глубокое очищающее действие на протоки сальных желез; разрыхляет их содержимое .
- Увлажняет и смягчает сухую и вялую кожу .
- Улучшает микроциркуляцию, способствует легкой временной гиперемии .
- Улучшает регенерацию и местный иммунитет .

Методика использования КОСМЕТОЛОГОМ

- Нанести молочко GLICO, слегка помассировать, снять ватным диском .
- Нанести второй раз и оставить на коже на некоторое время - 1-2 мин, (зависит от степени загрязнения пор, поверхностного гиперкератоза)
- Смыть влажным ватным диском или протереть сухой салфеткой .

DERMA

Противовоспалительное антисептическое жидкое мыло

- *Применяется при лечении угревой болезни, на кожу с себореей, поверхностными воспаленными гнойничками .*
- ***Состав:***
- Гидролизат коллагена,
- Активный очищающий агент.
- Аминокислоты
- ***Действие:***
- Очищает .
- Дезинфицирует .
- Регулирует работу сальных желез .
- Уменьшает воспаление .
- Подсушивает элементы акне .

Методика использования КОСМЕТОЛОГОМ

- Наносится однократно на все лицо после предварительного применения молочка GLYCO.
- Легко массируется, обязательно смывается водой .

SEVOGER

Противовоспалительный антисептический лосьон

Состав:

- **Экстракты растений:**
 - **Лопух** – естественный антибиотик, очищающее и противовоспалительное средство .
 - **Жеруха аптечная** (водяной кресс) – богата витамином С и йодом, противосеборейный эффект .
 - **Пажитник сенной** – насыщает минералами, усиливает иммунитет, противовоспалительное действие.
- **Мирра** – антисептическое, бактерицидное и противогрибковое действие .

Действие

- Антисептическое, антимикотическое .
- Уменьшает воспалительные проявления на коже .
- Подсушивающее действие на элементы акне.
- Поросуживающее действие .
- Нормализация местного иммунитета кожи
- Успокаивает кожу после проведения механической чистки .

Методика использования

- Марлевую салфетку пропитать лосьоном SEBO GER и сделать аппликацию на 10-15 минут на кожу лица .
- Можно накладывать на отдельные участки кожи лица

Линия для лица



РЕГЕНЕРАНТЫ

- *Основная группа препаратов для базового ухода.*
- *Задача этих средств – восстановить здоровье, продлить молодость любой КОЖИ.*
 - *Восполняют дефицит жизненно важных веществ.*
 - *Нормализуют кровообращение.*
 - *Мягко действуют на иммунную систему кожи.*
 - *Улучшают регенерацию клеток базального слоя эпидермиса и дермы.*

SYNCHRO

Регенерирующий питательный базовый крем

- *SYNCHRO – самый важный крем из серии GERnltic.*
- *Действует синергично с другим препаратами и используется самостоятельно для лечения .*
- *Применяется для восстановления физиологических процессов*
- *в клетках .*
- *Для аллергичной, очень чувствительной и легко раздражимой кожи.*
- *SYNCHRO можно использовать как дневной, так и ночной крем для любой кожи.*

Состав

- **БАВ** – синтезированные клетки тимуса и печени.
- **Масла календулы, сладкого миндаля** - богаты восстанавливают липидный барьер.
- **Пчелиный воск** - содержит жирорастворимые витамины, смягчает и восстанавливает кожу .
- **Витаминизированный комплекс витаминов группы В, Н** - улучшает обмен веществ, активизирует кожное дыхание;
- **Витамины А, С, Е, Н** – антиоксидантное действие, улучшают регенерацию кожи.

Экстракты растений:

- **Пшеницы** - увлажняющее действие .
- **Зверобоя** - антиоксидантное, противовоспалительное, регенерирующее действие .
- **Аллантоин** – обладает смягчающим действием .
- Биологические экстракты - играют важную роль в восстановлении и регуляции кожи .

Действие

- Восстанавливает защитные функции и регенерацию кожи .
- Регулирует естественный баланс гидратации .
- Насыщает клетки кожи питательными компонентами .
- Активизирует метаболизм клеток кожи, обогащает их кислородом .
- Восстанавливает pH кожи .
- Витамин А контролирует процессы ороговения, а в дерме способствует восстановлению межклеточного матрикса .
- Улучшает микроциркуляцию .
- Синхронизирует взаимодействие активных веществ других препаратов.

Показания

- Коррекция возрастных изменений кожи лица, шеи и декольте .
- Болезни сальных и потовых желез (папуло-пустулезная форма акне, розацеа и др .) .
- Рубцы, стрии .
- Некоторые формы псориаза, экземы, атопического дерматита.

MITO и MITO SPECIAL

Биологически активный комплекс для
восстановления кожи лица в ампулах и аэрозоле

- *Оказывает сильное воздействие на поверхностный слой кожи .*
- *Биоактивные вещества, проникающие до базальных клеток, стимулируют их деление и восстанавливают структуру мембран клеток .*

Состав

- БАВ – синтезированные клетки кожи, тимуса, поджелудочной железы.
- Гидролизованный соевый протеин
- Лактоферрин – железосодержащий белок, обладающий антиоксидантным, антимикробным и стимулирующим действием;
- Витамины, микроэлементы.

Действие

- Антиоксидантное действие .
- Способствует восстановлению мембран клеток.
- Стимулирует синтез клеточного коллагена фибробластами дермы .
- Нормализует деление клеток и их питание .
- Подготавливает клетки базального слоя к восприятию активных компонентов других препаратов .
- Технологии красоты

Показания

- Возрастные изменения кожи (старение) и выраженное увядание, т .к . препарат был специально разработан для стимуляции регенерации кожи .
- Лечение рубцов, стрий .
- Акне в подострой стадии, постакне (рубчики и застойные пятна)
- Давние и плохо поддающиеся лечению пигментации кожи .

I M M U N O

Регенерирующая иммуномодулирующая крем - маска

Применяется

- *Для стимуляции метаболических процессов в коже.*
- *Восстановления местного иммунитета .*

Препарат используют

- *для омоложения, лечения акне на различных стадиях .*

Состав

- **БАВ – синтезированные клетки кожи, тимуса и стенок аорты.**
- **Клетки стенок аорты** – препятствует размножению патогенной микрофлоры, в особенности стафилококка
- **Растительные масла**, богатые ненасыщенными жирными кислотами: восстанавливают и укрепляют липидный барьер кожи .
- **Активный биологический экстракт, содержащий аминокислоты и олигоэлементы**, играет важную роль в регуляции процессов обмена веществ кожи
- **Каолин** – создает основу маски, оказывает противовоспалительное и регенерирующее действие, стабилизирует pH .

Действие

- Усиливает регенерацию кожи .
- Регулирует pH кожи .
- Нормализует и стимулирует местный иммунитет кожи .
- Противовоспалительное и антибактериальное (антистафилококковое) действие .
- Легкий подсушивающий эффект .
- Очищает и дезинкрустирует .

Показания

- Лечение всех видов угревой болезни .
- Омоложение кожи лица и шеи и профилактика возрастных изменений (в любом возрасте).
- Лечебные процедуры при сухой и жирной коже .
- Лечение стрий (кроме молочной железы) .
- Лечение рубцов (давностью более 6 месяцев) .

NUCLEA

Сверхрегенерирующий крем

- *NUCLEA является одним из самых активных и сильнодействующих препаратов лаборатории GERnetic.*
- *Крем NUCLEA – наиболее передовая разработка в сфере клеточно-биологических компонентов в космецевтике .*
- *Применяется только после полного всасывания SYNCHRO или самостоятельно без него, причем наносится в очень маленьком количестве и на небольшие участки кожи, строго по показаниям .*

Состав

- **БАВ** – синтезированные клетки кожи.
- **Витамины группы В** - улучшают обмен веществ, активируют кожное дыхание .
- **Витамины А, С, Е, Н** – улучшают регенерацию кожи, активируют кожное дыхание .
- **Экстракты растений:**
- **Пшеницы** – увлажняющее действие .
- **Моркови** – оказывает регенерирующее и омолаживающее действие .
- **Авокадо** – благодаря большому содержанию витаминов и минеральных веществ улучшает обмен веществ .
- **Аллантоин** – смягчает, успокаивает .
- **Масло зверобоя** – регенерирующее, ранозаживляющее, противовоспалительное, успокаивающее, антисептические свойства .
- **Масло календулы** – ранозаживляющее, противовоспалительное действие, успокаивает ожоги, солнечные эритемы, экземы, ссадины, царапины .

Действие

- Стимулирует деление клеток кожи .
- Улучшает сцепление клеток и эластичность тканей, усиливает синтез коллагена, способствует уплотнению кожи .
- Нормализуют дифференцировку и метаболизм клеток кожи .
- Улучшает местный иммунитет кожи .
- Стимулирует метаболизм меланоцитов и синтез меланина . Способствует частичновосстановлению пигмента .
- Обладает противовоспалительными, антисептическими свойствами .

Показания

- Коррекция возрастных изменений кожи – выраженные глубокие морщины с атрофичным дном .
- Преждевременное старение кожи .
- Гиперчувствительная кожа, подверженная аллергическим реакциям .
- Витилиго .
- Акне (глубокие дермальные воспалительные элементы) .
- Жирная кожа, себорея .
- Стрии на теле и груди, давностью больше 1 года .
- Атрофические и непигментированные рубцовые изменения .
- Ожоги (в том числе солнечные) .
- Некоторые формы экземы, псориаза, нейродермита .

Практические рекомендации

- **Преждевременное старение кожи и выраженные глубокие морщины .**
 - Крем наносится локально, на дно морщинки .
 - Уже через 1-1 .5 месяца от начала использования, можно заметить как уменьшается ее глубина .
- **Лечение всех форм и видов угревых высыпаний.**
 - При глубоких единичных или глубоких сливных гнойниках (конглобатные угри) используется с самого начала лечения только на проблемные места 2 раза в день .
- **Жирная кожа, себорея.**
 - Наносится полностью на все лицо 2 раза в день .
- **Атрофичные и/или депигментированные рубцы и стрии.**
 - NUCLEA будет способствовать отложению меланина
 - усиливать грануляцию и уплотнение тканей .
- **Любые депигментированные участки кожи. Витилиго.**
 - Способствует частичному восстановлению пигмента на пораженном участке.
- **Лечение нейродермита, псориаза**
 - В комбинации из этих трех препаратов NUCLEA и SYNCHRO, CYTOBI.

С У Т О В І

Сверх - регенерирующий
питательный крем

- *Используется в случаях серьезных кожных проблем .*
- *Является скорой помощью для чувствительной, аллергичной гиперимированной кожи, а также в случаях пост-пилинговой эритемы.*
- *Тормозит избыточную активность клеток дермы - показан при рубцах.*
- *Применяется при дерматологических проблемах.*

Состав

- БАВ – синтезированные клетки кожи, тимуса, поджелудочной железы, гипофиза.
- Пчелиный воск.
- Масло календулы и зверобоя, богатые витаминами А, С, Е, Н и группы В
- Олигоэлементы (цинк, кобальт, марганец, железо, медь, калий, кальций, магний) –

Действие

- Интенсивное восстановление естественной регенерации кожи .
- Питание клеток кожи и предохранение их от дегидратации .
- Предотвращает развитие патологической регенерации кожи, уменьшает ее проявления .

Показания

- Лечение серьезных проблем кожи любой части тела, в особенности: преждевременное
- Старение, обезвоживание и деминерализация тканей .
- Дерматологические заболевания: экзема, псориаз, розацеа, дискоидная красная волчанка .
- Угревая болезнь .
- Рубцы, стрии, в особенности красные, яркие, гипертрофические и келоидные .

Методика использования КОСМЕТОЛОГОМ

- **Преждевременное старение, дегидратация, деминерализация.**
 - Наносится обязательно после нанесения SYNCHRO.
- **Угревая болезнь . Розовые угри**
 - Используется для лечения ярких красных поверхностных воспалительных элементов .
- **Некоторые виды эритем, в том числе постпилингвая эритема.**
 - Препарат CYTOBI используется один, без СИНХРО.
- **Дискоидная красная волчанка .**
 - Препарат CYTOBI используется один, без СИНХРО
- **Растяжки на молочной железе и на теле.**
 - Никогда не используется самостоятельно - только в комбинации с -SYNCHRO, NUCLEA, CELLS LIFE .
- **Любые рубцы, свежие и старые .**
 - CYTOBI особенно показан при ярких розовых свежих рубцах .
- **Послеожоговые рубцы свежие (давностью 1-6 месяца).**
 - Лечение можно начинать только с CYTOBI, если имеется эритема.
- **Старые рубцы.**
 - Применяется более полноценный комплекс MITO, SYNCHRO, IMMUNO, CYTOBI, CELLS LIFE
- **Контактная экзема.**
 - Если процесс яркий с розово-красным оттенком, используется CYTOBI .

CELLSLIFE

Сыворотка для восстановления жизненной силы клеток кожи

- CELLS LIFE - это продукт сверхвысокой технологии, уникальный, беспрецедентный
- во всей мировой практике современной эстетики, полученный в результате
- биотехнологического синтеза, обладающий эксклюзивной рецептурой с использованием
- уникальных компонентов .
- Чтобы сохранить кожу эластичной, чтобы она имела ухоженный вид, достаточно
- несколько капель этой чудодейственной сыворотки .
- Это продукт, который
- действительно восстанавливает клетку .
- Сыворотка CELLS LIFE всегда используется один раз в день поздно вечером, так как активные вещества оказывают более выраженное действие при медленном кровообращении .

Состав

- БАВ – 11 синтезированных клеток - кожи, стенок сосудов, печени, крови, и др.
- Гидролизованный соевый протеин.
- Хондроитин сульфат, гиалуроновая кислота.
- Гликопептиды.

Действие

- Увлажняющее действие.
- Восстанавливает деминерализованную кожу .
- Разглаживает крупные и мелкие морщины .
- Восстанавливает нормальную структуру коллагеновых волокон (в случаях стрий и атрофических рубцов) .
- Нормализует крово и лимфоотток,
- Регулирует отложение пигмента в клетках кожи (может быть применен на опухшие веки, мешки и пигментацию вокруг глаз) .
- Нормализует функцию сальных желез (применяется и на сухую, и на жирную кожу) .

Показания

- Восстановление и питание любого типа кожи после 35-40 лет
- Отечность век, <мешки> и <круги> под глазами .
- Стрии и атрофические рубцы

Методика использования

- **Омоложение кожи лица и шеи.**
 - Используется только вечером после нанесения всех предыдущих специфических препаратов MITO, SYNCHRO, IMMUNO, NUCLEA, CYTOBI.
- **Лечение последствий угревой болезни или в стадии затухания угревой болезни, когда пациенту требуется лечить рубцы и застойные пятна.**
- **Растяжки на теле и старые рубцы на любом участке тела.**
 - Используется 1 раз в день вечером после нанесения всех специфических препаратов (MITO, SYNCHRO, IMMUNO, NUCLEA, CYTOBI).
- **Растяжки на молочной железе.**
 - Наносится вечером после SYNCHRO, NUCLEA, CYTOBI .
- **Свежие рубцы (давностью 1-6 месяцев).**
 - Можно CELLS LIFE не использовать, только спустя 4-5 месяцев от начала лечения и при слабо выраженном результате .
- **Опухшие веки и мешки под глазами.**
- 1 раз в день вечером в течение недели наносить ежедневно.

АКТИВАТОРЫ

- *Препараты для базового ухода.*
- *Усиливают действия регенераторов.*
- *Решают конкретные эстетические проблемы:*
 - *купероз,*
 - *комедоны,*
 - *мимические морщины и т.д*



VASCO

Крем для улучшения микроциркуляции и укрепления сосудистой стенки

Показания:

- *Купероз.*
- *Гиперкератоз.*
- *Выраженные возрастные изменения кожи*
.
- *Стрессовая кожа.*
- *Кожа курильщиков.*
- *Постакне.*
- *Застарелые плотные атрофические рубцы.*

Состав

- БАВ – синтезированные клетки стенок капилляров, стимулируют регенерацию капилляров, оказывают трофическое действие.
- Фитостимуляторы восстановления эндотелия сосудов - ромашка, полынь, мать-и-мачеха, алтей, шалфей.
- Витамины РР и Е – укрепляют стенки сосудов.

Действие

- Укрепляет стенки и повышает эластичность сосудов.
- Улучшает микроциркуляцию .
- Увлажняет и уменьшает шелушение кожи .
- Успокаивающее, противовоспалительное, антисептическое.
- Кератолитический эффект .

Методика использования КОСМЕТОЛОГОМ

- Применяют только в комплексе с SYNCHRO, SYNCHRO 2000 или THREONI.

О С Т О

Крем с дезинкрустирующими
и поросуживающими свойствами

- *Препарат проникает в глубину пор, разрыхляет и растворяет содержимое выводных протоков сальных желез.*
- *Обладает выраженным очищающим действием .*
- *Через три-четыре недели применения ОСТО поры очищаются без механической чистки, а еще через две сужаются и становятся менее заметны.*

Состав

- **Миндальное масло** - восстанавливает липидный барьер.
- **Сера** – регулирует работу сальных желез .
- **Аллантоин**: антисептическое, стимулирующее, ранозаживляющее действие, увлажняет и смягчает .
- **Натуральные дрожжи**, благодаря высокому содержанию микроэлементов, витаминов активируют обмен веществ, стимулируют регенерацию, очищают, увлажняют.
- **Экстракты растений**:
- **Тимьян** – антисептическое, ранозаживляющее, бактериостатическое, очищающее, стимулирующее действие.
- **Шалфей** – противовоспалительное вяжущее, антиоксидантное, смягчающее действие .
- **Ромашка** – противовоспалительное, успокаивающее, фотозащитное, заживляющее .
- **Тысячелистник** – противовоспалительное, успокаивающее, антиоксидантное, тонизирующее действие, укрепляет стенки сосудов .
- **Розмарин** – общеукрепляющее, антиоксидантное, противовоспалительное, сосудорасширяющее, легкое анестезирующее действие .
- **Гамamelis** – вяжущее, противовоспалительное, тонизирующее действие, снижает активность сальных желез .

Действие

- Очищает протоки сальных желез, способствует дезинкрустации.
- Воздействует на работу сальных желез, регулируя продукцию кожного сала .
- Способствует закрытию расширенных протоков сальных желез после нормализации их
- работы.

Показания:

- Используют для очищения, дезинкрустации при комедонах, угревой сыпи .
- Для поросуживающего и себостатического эффекта при себорее и расширенных выводных
- протоках сальных желез .
- Подготовка и проведение косметической чистки лица .

Методика использования

- Нанести молочко GLYCO, GER PEEL легкими массирующими движениями.
- Распаривание примерно 5-10 минут.
- Все смывается губкой.
- Наносится ОСТО на участки с расширенными порами и комедонами.
- Снова распариваем 5-10 минут.
- После чего производим экстракцию комедонов механическим способом .

CREMESPECIALE PEAUXMIXTESETGRASSES

Крем для кожи смешанного
и жирного типов

- *Препарат способствует регуляции функции сальных желез.*
- *В результате чего устраняется непосредственная причина излишней жирности кожи и появления комедонов .*

Состав

БАВ – синтезированные клетки кожи и печени.

Экстракты растений:

- **Мирра** – антисептическое, противовоспалительное действие, улучшает микроциркуляцию .
- **Лопух:** – тонизирующее, успокаивающее, бактериостатическое, очищающее действие, регулирует салоотделение .
- **Подорожник** – гемокоагулянт, противовоспалительное, вяжущее, очищающее, антисептическое действие .
- **Мальва** – противовоспалительное действие, снижает чувствительность и раздражение, смягчает, успокаивает воспаление .
- **Тимьян** – антисептическое, смягчающее, ранозаживляющее, бактериостатическое, очищающее, стимулирующее действие .

Липоаминокислоты выработанные с помощью биотехнологий, богаты гидроксипролином: антимикробное , антисеборейное действие, антиакне .

Действие

- Очищающее .
- Противовоспалительное .
- Регулирует продукцию кожного сала .
- Матирующее

Показания

- Себорея .
- Акне легкой и средней тяжести .
- Комбинированная кожа .
- Комедоны .
- Расширенные поры .
- “Жирный” блеск кожи .

TROPO

*Дневной крем для жирного типа
кожи (SPF 5)*



TROPO

- *Препараты TROPO и TROPO PLUS применяются как база для макияжа после и сверх нанесения специальных препаратов для лечения какой-либо проблемы лица.*
- *TROPO – для жирной кожи.*
- *TROPO PLUS – для сухой кожи.*

Состав ТРОРО

- Фитостимулины из растительных экстрактов (ромашки, пшеницы)
 - обладают антиоксидантным действием,
 - защищают мембраны клеток от повреждения,
 - нормализуют работу сальных желез.
- Аллантоин –
 - смягчает,
 - успокаивает.

Состав ТРОРО

- Эфиры ненасыщенных жирных кислот
 - восстанавливают липидный барьер кожи.
- Гидролизированные протеины –
 - увлажняют,
 - улучшают обмен веществ.

Состав TPOPO

- Биологически активный клеточный комплекс
 - стимулирует процессы клеточного деления,
 - роста дифференцировки.
- Солнцезащитный фильтр: SPF 5 + - физический фильтр, на основе диоксида титана,
 - эффективен для от защиты от UVA и B лучей.

Действие ТРОРО

- Регуляция деятельности себоцитов.
- Стимуляция клеточного обмена.
- Обеспечение смешанной коже активного увлажнения.

Действие ТРОРО

- Матирующий эффект.
- Защита от UVA и UVB.

Показания

- Основа для макияжа для жирного типа кожи.
- Защита от аллергических реакций на декоративную косметику.

Методика использования

- ТРОРО используются как основа для макияжа.
 - Препарат наносится поверх кремов:
 - VASCO-ОСТО-МУО
MYOSO-IMMUNO-SYNCHRO-NUCLEA-ЦУТОВІ
и сыворотки CELLS LIFE.

ПРОГРАММА лечения угревой болезни.

Очищение кожи

- **Глико** - обязательно, желательно использовать дважды.
 - Первый нанести равномерно на все лицо, слегка помассировать и все смыть влажным тампоном или губкой.
 - Нанести второй раз, также помассировать, но сразу не смывать, оставить примерно до 1-2 минут, затем можно смывать.
- **Дерма** –очистить кожу молочком Глико - подсушить жидким мылом Дерма -вновь нанести молочко Глико для смягчения и питания кожи.
- **Себо-Жер** –пропитать марлевую салфетку обильно лосьоном Себо-Жер, положить в виде аппликации на все лицо и оставить на 10-15 минут.

Имуннокоррегирующее и бактерицидное действие

- **Синхро + Иммуно** - подбирается по схеме:
- угревые проблемы в стадии яркого обострения (гиперемия и болезненность)
 - большей степени Синхро и совсем немного добавляется Иммуно.
- угревая болезнь в стадии затухающего обострения
 - Синхро+Иммуно используется в равных количествах.

Регенерирующее действие

- **Нуклеа** - по показаниям на проблемные места.
- только на проблемные места (не на все лицо).

Активное питание. Сверхобновляющий и питательный крем

- **Цитоби + Синхро** - используется практически всегда.
- Показанием для Цитоби являются все яркие красные эритематозные процессы.
- Цитоби в основном воздействует на воспаленную покрасневшую кожу.
- Наносить полностью на все лицо в маленьком количестве, примерно в два раза меньше, чем Синхро.

МИНЕРАЛЬНАЯ МАСКА

- В миску насыпают 4 ст. ложки препарата (1.4 часть пакета), не встряхивая и не перемешивая.
- Постепенно наливают (очень аккуратно, маленькими порциями) небольшое количество воды, температура около 30 градусов.
- Эту массу оставляют примерно на 20-30 секунд для набухания (не встряхивать!).
- Массу медленно перемешивают кисточкой или шпателем - получается пластичная паста.
- Очень быстро наносят на кожу лица на однослойную марлю, как можно быстрее - в противном случае масса затвердеет).
- Минеральная маска оставляется на коже пациента на 20-30 минут.

НАНЕСЕНИЕ ДНЕВНОГО КРЕМА

- Тропо - для кожи с тенденцией к жирности.
- CREME SPECIALE
PEAUX MIXTES ET GRASSES
Крем для кожи смешанного
и жирного типов

**Спасибо за
внимание!**

**Центр образовательных услуг
«Бьюти Форум».**

**г. Новосибирск, тел. (383) 222-31-29,
227-18-75**