

Запорожский
государственный
медицинский университет
Кафедра
факультетской хирургии

Биоревитализация



Специальность
«ТПКС»

Лектор :
Черковская
Ольга Степановна



Термин «биоревитализация» был предложен в 2001 году итальянским профессором А. Ди Пьетро (A. Di Pietro), который изначально определил биоревитализацию как «метод внутрикожных инъекций немодифицированной гиалуроновой кислоты, позволяющий достигнуть восстановления физиологической среды и нормализации обменных процессов в дерме».

Регуляторные системы – вне зависимости от уровня на котором они работают (организм, система органов, орган, ткань), подчиняются следующим общефизиологическим принципам:

- принцип обратной связи;
- множественный характер регуляции отрицательной обратной связи;
- избыточность (дублируемость) гомеостатического регулирования;
- иерархичность (соподчинение) регуляторных систем;
- приоритет целого над частным;
- способность к адаптации в пределах физиологических ресурсов систем.

**Биологическая роль
внеклеточного матрикса дермы
заключается в:**

- образовании механически прочной и целостной структуры;**
- формирование путей миграции клеток**
- обеспечении информационного обмена между клетками.**

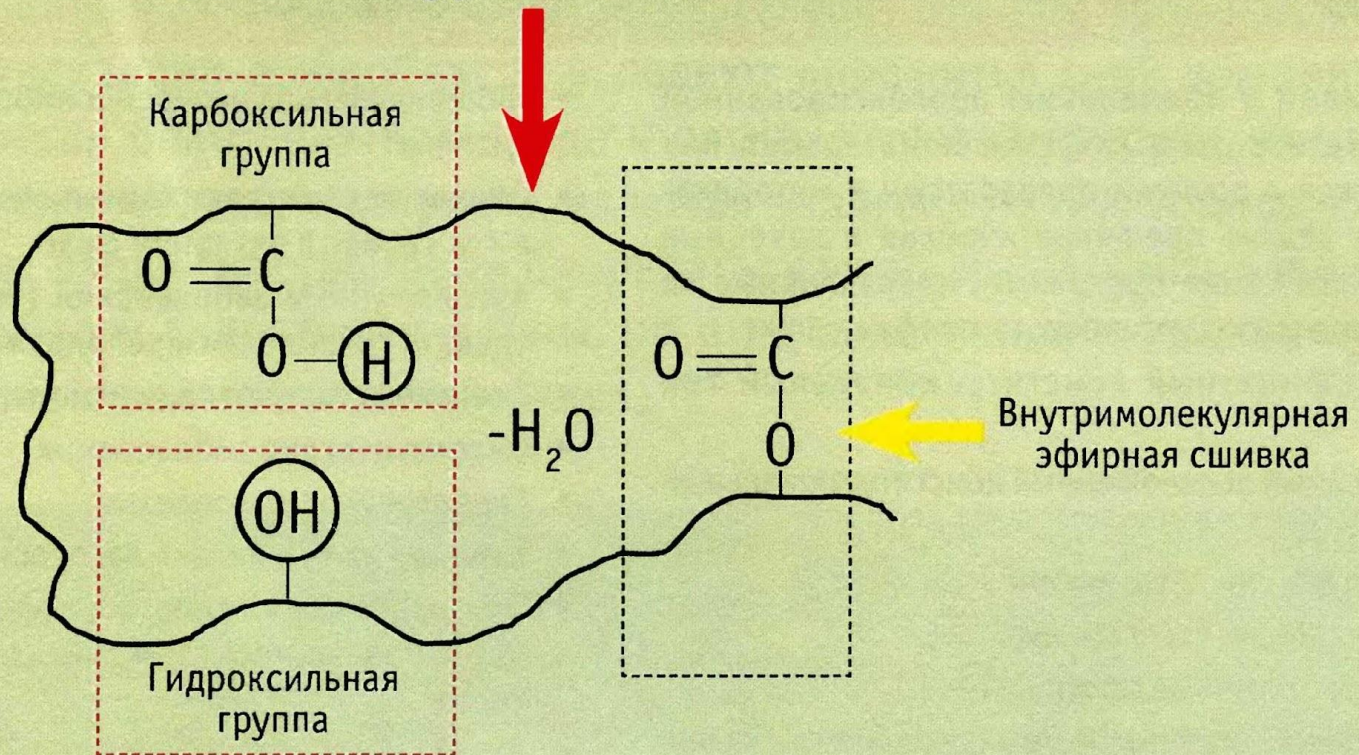


Три основных характеристики биоревитализатора:

- только нативная гиалуроновая кислота;
- молекулярная масса гиалуроновой кислоты — около 1 млн Да;
- концентрация — от 1 до 1,8 %.

Реакция «внутренней этерификации» с участием
гидроксильных
и карбоксильных групп молекул ГК идет с
выделением воды

Цепь гиалуроновой кислоты

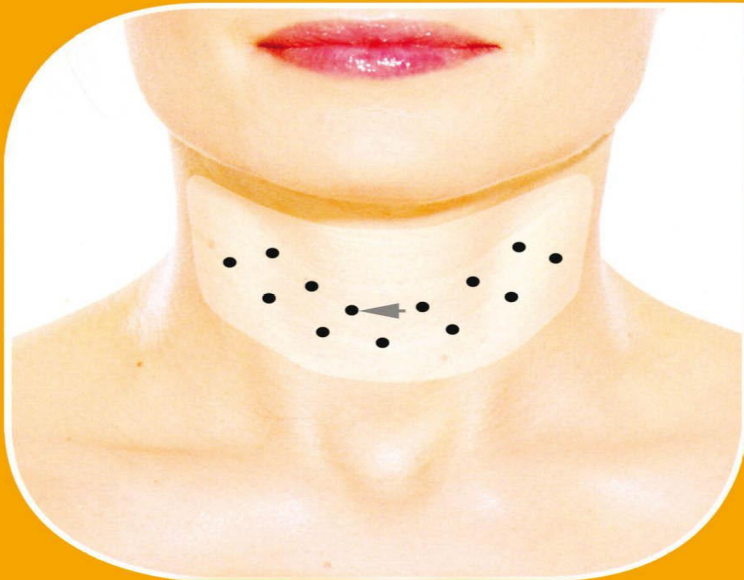
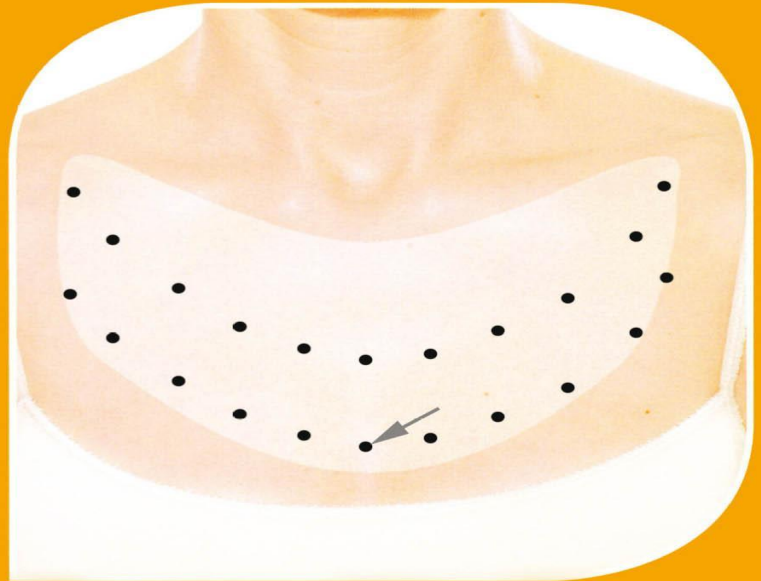
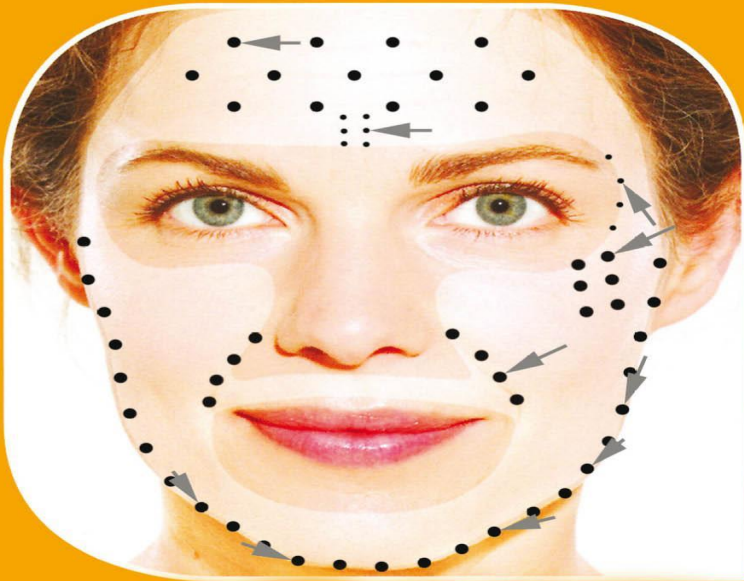


Показания к применению продолгованной биоревитализации

- Себодефицитный конституциональный тип кожи
- Себорейный обезвоженный конституциональный тип кожи
- Обезвоженная кожа любой этиологии
- Фотостарение, стрессы, курение
- Геропротективные программы
- Подготовка к срединному или срединно-глубокому пилингу, лазерной шлифовке, дермабразии, пластическим операциям и реабилитация после них
- Курсы мезопилинга (комбинация биоревитализации и мезотерапии с поверхностными пилингами)
- Волосолечение (использование гиалуроновой кислоты с молекулярной массой 400-10 000 Да в комбинации с миноксидилом)
- Работа с локальными проблемами (веки, шея, зона декольте, периоральная область, губы, кисти рук, внутренняя поверхность предплечий, мочки ушей)

Противопоказания

- *Индивидуальная непереносимость гиалуроновой кислоты*
- *Общие острые воспалительные заболевания, в т.ч. герпес в активной фазе*
- *Аутоиммунные заболевания (особое внимание уделять склонности к келоидам)*
- *Системная патология соединительной ткани*
- *Онкологические заболевания*
- *Гипертоническая болезнь*
- *Тяжелая соматическая патология*
- *Геморрагический синдром, прием антикоагулянтов и препаратов, снижающих свертываемость крови*
- *Диабетическая ангиопатия*
- *Беременность, кормление грудью*
- *Возраст до 16 лет*
- *Множественные невусы*
- *Воспалительный процесс в месте введения препарата*
- *Дерматопатология в областях введения препарата*
- *Боязнь инъекций*



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

