

Magniderm – серия бимодальных биорепарантов нового поколения на основе гиалуроновой кислоты, модифицированной магнием.

Препараты содержат две фракции ГК в соотношении 10:1:

- Высокомолекулярная ГК.
- Стабилизированная магнием органическими соединениями гиалуроновая кислота, обеспечивающая таргетную доставку магния внутрь клетки и повышенную биодоступность микроэлемента.

Свойства и показания:

- Супрамолекулярный хелатный комплекс ГК + Mg – мощное средство борьбы с проявлением признаков старения кожи.
- Оказывает значимое влияние на синтез коллагена I и III типа.
- Повышает устойчивость клеток к ультрафиолету и активирует регенерацию ткани.
- Увеличение эффективности косметологических процедур даже у пациентов с дисплазией соединительной ткани.
- Оказывает активное положительное влияние на биомаркеры старения кожи:
 - **POSTIN (Периостин)** От периостина во многом зависит здоровый вид кожи, так как он является одним из ключевых участников процесса полноценного формирования коллагена.
 - **SIRT-6 (Сиртуин-6)** Сиртуины называют «белками долголетия». Они помогают сохранить «молодость» и здоровое состояние клеток. Особенно важен ядерный белок SIRT-6, устраняющий повреждения в ДНК и улучшающий функциональное состояние ткани.
 - **Фактор AP-1** играет одну из ключевых ролей в стимуляции производства ферментов (коллагеназ и эластаз), разрушающих коллаген и эластин. Понижение его выразительности приводит к значительному улучшению состояния дермального слоя.



Зоны введения препарата по телу: техника папулярная или линейная, объем введения на одну зону (размер ладони) – 1 мл.



ГК 6 мг/мл 2400 кДа;
Магния хлорид 0.015 мг/мл
(хелатная форма)
 возрастная группа 25-40 лет

Флакон 5 мл
2 830 руб.



ГК 9 мг/мл 2400 кДа;
Магния хлорид 0.015 мг/мл
(хелатная форма)
 возрастная группа 40+

Флакон 5 мл
3 850 руб.



Макромолекулярное терапевтическое средство (биорепарант).

Состав препарата: ГК – 6 мг/мл (1 800 кДа), Глицин 0.3%, Пролин 0.3%, Лизин 0.3%, Mg хлористый 0.0025% (максимально биодоступная внутри- и внеклеточная форма соли).

Гиалуронан – **SHISEIDO** (японский высокотехнологичный концерн).

Запатентованная технология твердофазной модификации постепенное высвобождение биологически активных веществ в физиологических концентрациях (Патент РФ №2710074).

Лизин – способствует восстановлению тканей, усиливает иммунитет к вирусным инфекциям, является одним из основных компонентов коллагена, предупреждает герпетическую инфекцию, участвует в образовании ключевых пептидов и белков.

Пролин – улучшает структуру кожи, способствует заживлению ран, ожогов, язв; является одним из основных компонентов коллагена; защищает стенки сосудов.

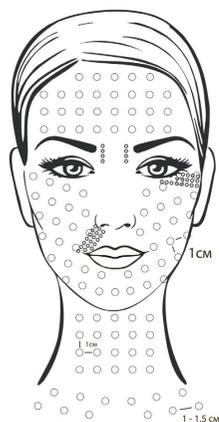
Глицин – обеспечивает внутриклеточную антиоксидантную защиту. Возрастное эпигенетическое подавление синтеза глицина приводит к нарушению работы митохондрий и появлению фенотипических признаков старения фибробластов.

Магний пренадлежит определяющая роль в сложном биосинтезе экстрацеллюлярного матрикса при формировании соединительной ткани и морфофункциональном состоянии фибробластов.

Обязательное комплексообразование ионов Mg²⁺ с молекулой АТФ, необходимое для синтеза и осуществления функций АТФ, указывает на **фундаментальное значение иона магния для поддержки метаболизма всех типов клеток.**

Дефицит магния – приводит к отекам, нарушению обмена веществ, гипертрофии адипоцитов и развитию целлюлита.

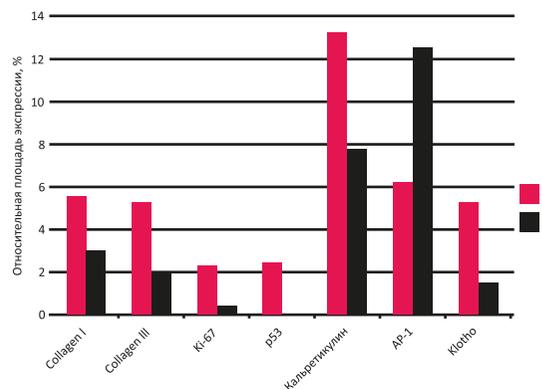
Области применения и расход препарата на процедуру:



- лицо – до 2-х мл
- шея – 1,5 мл
- декольте – 1,5-2 мл
- тыл кистей рук – до 2-х мл

Иммуногистохимическое исследование

Относительна площадь экспрессии белковых маркеров в образцах кожи №1 (с предварительно введенным гелем) и №2 (интактная кожа).



Стоимость: 2 390 руб. Объем: 7 ml