

Art Line

МультиМаг Multimag

Цитрат

Малат

Треонинат

Бисглицинат

Таурат

Оротат

Аквамин

Липосомированный
цитрат

**БАЛАНС КЛЮЧЕВЫХ ПРОЦЕССОВ
В ОРГАНИЗМЕ**





Магний – четвертый по распространенности элемент в организме после натрия, калия и кальция.

Mg
8/400

Локализация

В организме взрослого содержится примерно 24 г магния. Около 40% распределено внутриклеточно: 60% в костной ткани, 20% в мышечной, оставшиеся в клетках головного мозга, сердца, почек.

Источники

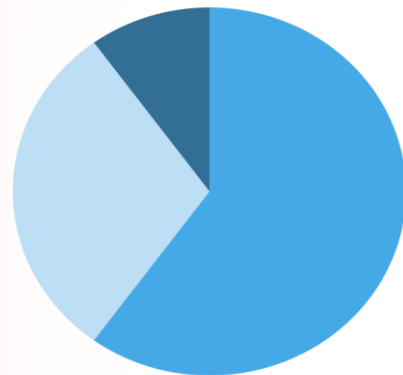
Основными источниками магния для человека являются твердые пищевые продукты (крупы, овощи, мясо, рыба), с которыми поступает до 70-80% микроэлемента и вода (20-30%).





Дефицит магния – общемедицинская проблема

По результатам исследования 2018 года, проведённого на 1453 пациентах в возрасте от 18 до 50 лет из лечебных и лечебно-профилактических учреждений разных регионов России, **только у 6%** обследованных содержание магния в крови соответствовало норме.



- 72% — умеренный дефицит
- 20% — выраженный дефицит
- 3% — острый дефицит

По данным на 2024 год, общая распространённость гипомagneмии (дефицита магния) **составляет от 2,5% до 15%**. У пациентов, которым потребовалась госпитализация (по разным поводам), дефицит магния выявлялся в 12–20% случаев.



Мышечная функция магния

Сокращение и расслабление мышц

Магний является физиологическим антагонистом кальция, конкурирует с ним за сайты связывания, участвует в перемещении кальция обратно в СПР.





Здоровье сердечно-сосудистой системы

Сократимость и сердечный ритм

Магний поддерживает электролитный баланс.

Регуляция артериального давления

Антагонизм с кальцием,
синтез цАМФ,
усиление натрийуреза.

Здоровье сердца

Дефицит магния приводит к фиброзу и нарушению синтеза коллагена клапанов сердца.

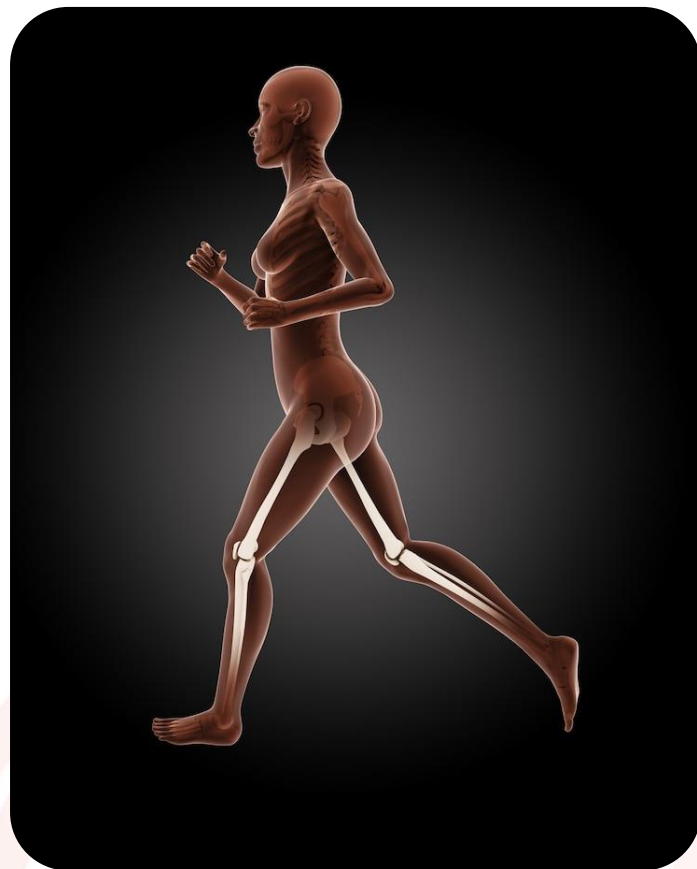




Здоровье опорно-двигательного аппарата

Минерализация костей

- Активность остеобластов и остеокластов
- Регуляция паратиреоидного гормона (ПТГ)
- Регуляция витамина D





Метаболическое здоровье

Липидный обмен

Углеводный обмен





Нейропротекторная функция

Блокада ионных каналов NMDA-рецепторов

Снижение нейротоксического действия избытка глутамата.

Регуляция кальциевого гомеостаза

Контроль поступления кальция в клетки, предотвращение кальциевой перегрузки, которая может привести к повреждению и гибели нейронов.

Уменьшение воспаления

Защита мозга от повреждений, вызванных воспалением.

Улучшение энергетического метаболизма

Участие в производстве АТФ, обеспечивая нейроны энергией и поддерживая их функции.





ПРОЯВЛЕНИЯ ДЕФИЦИТА МАГНИЯ

Психоэмоциональные

- Нарушения сна, дневная сонливость.
- Плохое восстановление даже после полноценного сна.
- Разбалансировка нервной системы.
- Раздражительность, быстрая утомляемость, разбитость.
- Скачки давления.
- Ощущением «нехватки воздуха» и «кома в горле».
- Судороги в ногах и синдром «беспокойных ног».
- Астенический синдром (общее истощение).
- Бруксизм (скрип зубами во сне).





ПРОЯВЛЕНИЯ ДЕФИЦИТА МАГНИЯ

Церебральные

Головная боль, боли напряжения, головокружение, обморочное состояние, чувство ползания мурашек по коже, ухудшение памяти, нарушение сна.

Фосфорно-кальциевый обмен

Смещение активности остеокластов/остеобластов.
Повышение ПТГ. Выведение кальция/фосфора из костной системы.
Снижение плотности костей.
Перегрузка почек (выведение микроэлементов).

Висцеральные

Боль или спазмы в животе, тошнота, рвота, запоры, отеки.
Нарушения желчеоттока.

Сердечно-сосудистые

Увеличение концентрации кальция в крови и кальцификация сосудов, боль в области сердца, развитие аритмии или тахикардии, развитие атеросклероза, артериальная гипертензия.





МУЛЬТИМАГ

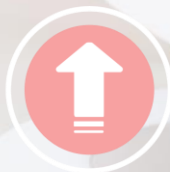
Универсальный продукт
для коррекции состояний,
связанных с дефицитом магния
и его микроокружения



8
солей
магния



400
мг
чистого
магния



высокая
био-
доступность



1 стик
в день



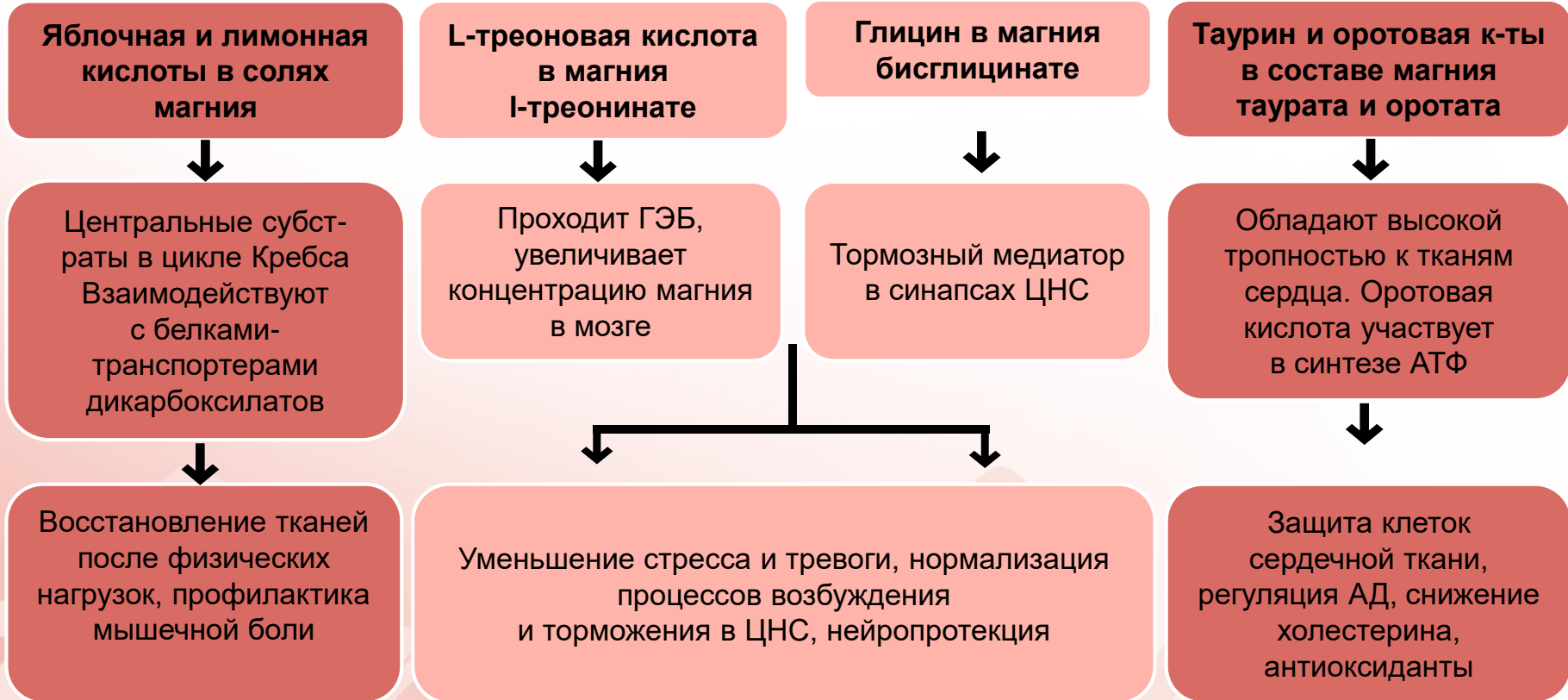


Состав:



№	Наименование компонентов	Содержание, мг/1 порцию	% от РСР ¹ / АУП ² в 1 порции
1	Магния цитрат Магний	1440 230	Магний суммарно: 100 ¹
2	Магния таурат Магний	500 40	
3	Магния треонинат Магний	500 40	
4	Магния малат Магний	250 50	
5	Магния оротат Магний	233,65 15	
6	Аквамин Кальций Магний	230 73,6 5	
7	Магния бисглицинат Магний	100 10	
8	Липосомированная субстанция с магния цитратом Магний	65 10	
9	Ортосил (Ortosil) Кремний Холин	275,66 10 60	Кремний: 33 ²
10	Эндофульвин Гуминовые и фульвовые кислоты	5 3,9	
11	Пиридоксаль-5-фосфат Витамин В6	2,44 2	100 ¹

Комбинация солей магния

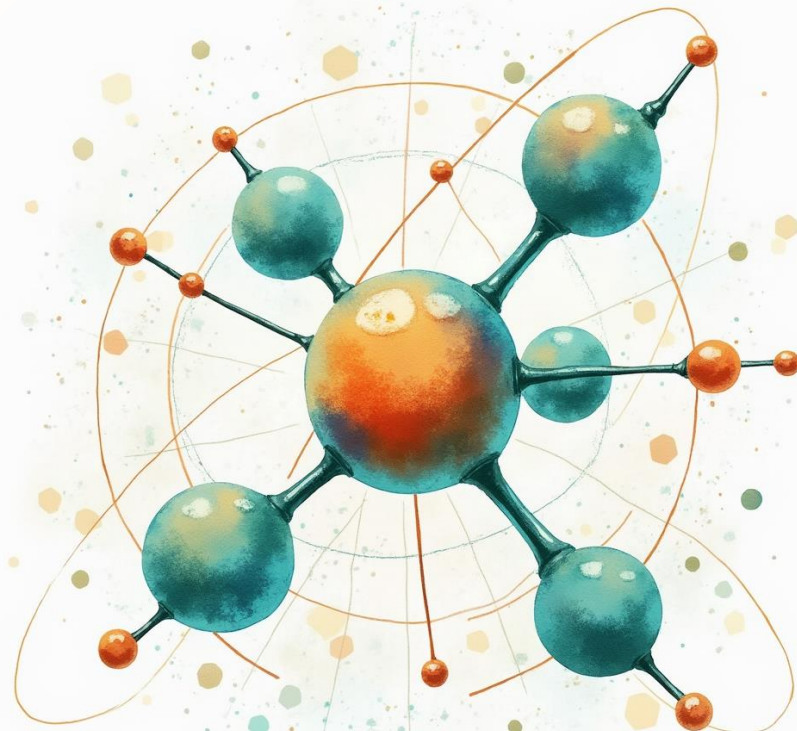




Ортосил

Ortosil

Компания «Артлайф» разработала пероральную форму орто-кремниевых кислот, стабилизированных холином - «Ортосил (Ortosil)».





Особенности «Ортосил (Ortosil)»

Биодоступная форма

Холин закрывает собой реакционные центры ОКК и **препятствует их полимеризации** (образование разветвленных или линейных соединений переменного состава, не всасываются в ЖКТ). Кремний остается в **высокобиодоступной** форме.



Здоровье мочеполовой системы

«Ортосил (Ortosil)» не приводит к камнеобразованию в мочевыводящих путях, и, напротив, улучшает реологические свойства мочи, в отличие от прочих форм кремния.





Комбинация магния и кремния в терапии судорог

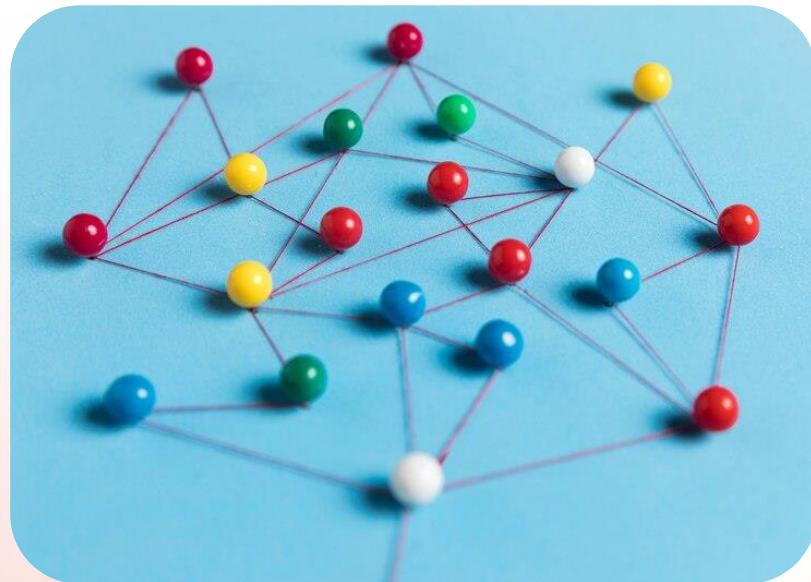
Совместное использование комбинации магния и кремния помогает снизить частоту и силу мышечных судорог.





В состав комплекса «Мультимаг» входят промоутеры

Промоутеры (микроокружение) – вещества, которые в значительной степени **увеличивают физиологическое использование** магния в организме, увеличивают его биодоступность и обеспечивают комплексный по направленности эффект.



Абсолютно



Аквामин

Представляет собой магний и кальций из морской воды Ирландского моря в недоломитовой форме. Производится из известковых морских водорослей.

Синергетический комплекс, усиливающий эффект продукта.

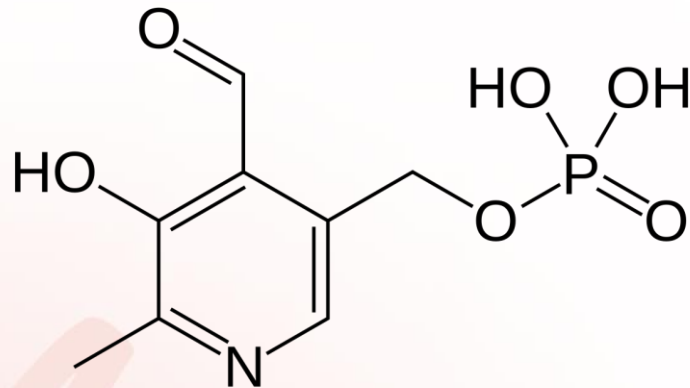




Пиридоксаль-5-фосфат – физиологический промоутер магния

Активная форма с высокой биодоступностью.

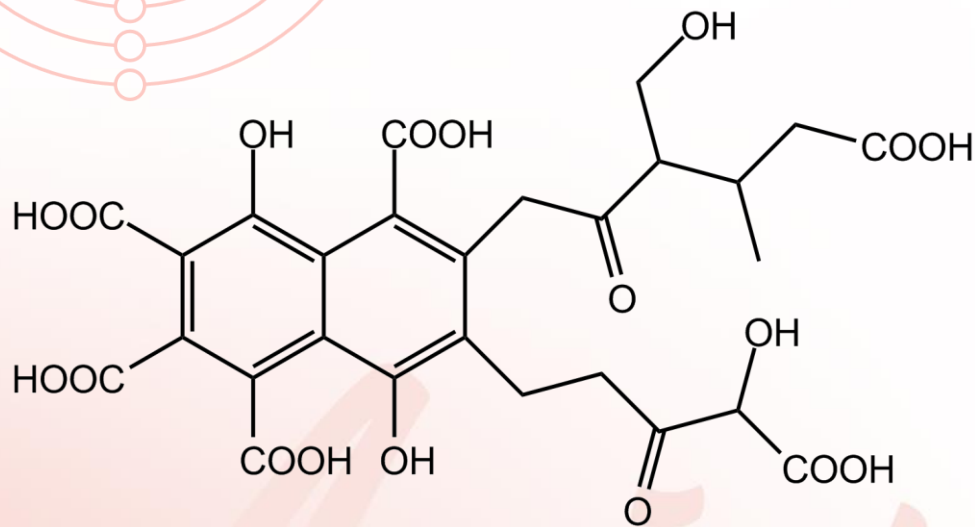
- **Увеличивает** концентрацию магния в плазме и в эритроцитах.
- **Снижает** количество магния, выводимого из организма.
- **Улучшает** всасывание магния из ЖКТ и его проникновение в клетки.





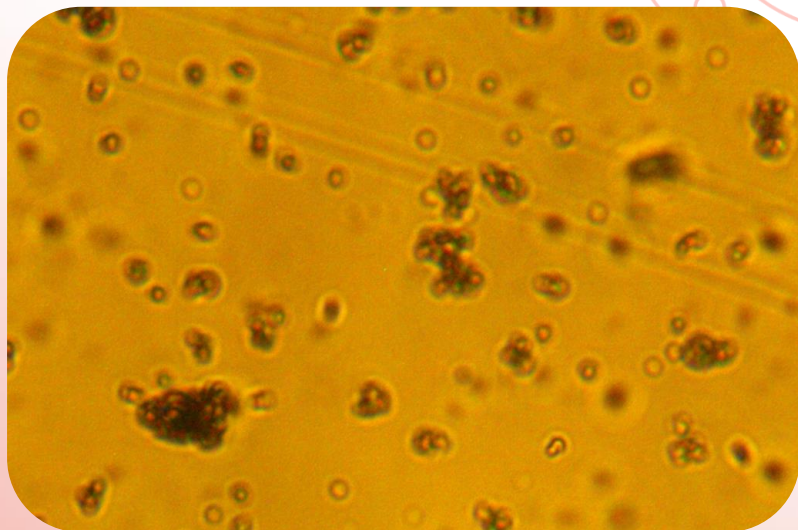
Эндофульвин – уникальная транспортная система

Эндофульвин – собственная разработка компании с доказанной эффективностью.





Липосомированная форма магния



Это форма, в которой действующее вещество заключено в одной или нескольких двухслойных липидных мембранах.

Обеспечивает постепенное высвобождение магния и пролонгацию эффекта.

Артм-лайф



Показания к применению

- ✓ Дефицит магния в организме.
- ✓ Судороги мышц.
- ✓ Синдром хронической усталости.
- ✓ Трудности с засыпанием.
- ✓ Активные физические и психоэмоциональные нагрузки.
- ✓ Повышение артериального давления.
- ✓ Нестабильный сердечный ритм.
- ✓ Метаболический синдром.
- ✓ Спазмы гладкомышечной мускулатуры.
- ✓ Ломкость ногтей и волос, сухость кожных покровов и др.





Побочные явления

- ✓ **Диарея, тошнота, спазмы в животе**
(чаще при высоких дозах или некоторых формах магния).
- ✓ **Сонливость** (редко).
- ✓ **Снижение артериального давления**
(возможно, особенно у людей, принимающих препараты для снижения давления).

С осторожностью

- ✓ **Индивидуальная чувствительность к магнию.**
- ✓ **Гипотония** (низкое артериальное давление): магний может дополнительно снижать артериальное давление.
- ✓ **Почечная недостаточность** (необходима консультация врача).
- ✓ **Сопутствующие заболевания и лекарства.** магний может взаимодействовать с некоторыми лекарствами (например, антибиотиками, диуретиками и др.).





Преимущества состава

- **8** солей магния
- **400 мг** «чистого магния» – суточная дозировка в одном стике
- Уникальные компоненты с **доказанной** эффективностью
- **Ортосил** - высокобиодоступный кремний
- Наличие специальных **«усилителей»** полезного действия магния
- Транспортные системы, повышающие **биодоступность** компонентов **до 98%**





Преимущества формы продукта

Кратность приема

Комплекс содержит магний
в суточной дозировке

Органолептика

Комплекс обладает приятным
вкусом, его можно растворять как
в теплой, так и холодной воде

Возможность регулировать дозы

Разделение содержимого
на несколько приемов

Упаковка

Стабильность при транспортировке
и хранении, возможность
брать с собой

Спасибо за
внимание!

Арт Лайф

