

**Регуляторный метод сохранения и восстановления
нормальных жизненных процессов в клетках организма:
метод лечения и профилактики заболеваний**

Элементы моей жизни!

Dr. Schüßler Salze



Направления медицины



Жизненная необходимость минералов



1. Формируют органические структуры (белки, липиды)
2. Активизируют ферментные системы
3. Регулируют водно-солевой баланс
4. Регулируют кислотно-щелочное равновесие
5. Участвуют в нервно-мышечной передаче
6. Синтез и метаболизм гормонов и витаминов
7. Механическая (опорная) - прочность скелета
8. Энергетическая (фосфатные анионы → АТФ)

- Основа интеграции и функции клетки – это ее белки и их аллостерическое состояние
- Функции и пространственная форма клеточных белков определяется от концентрации и соотношений в цитоплазме 12 неорганических солей – **неорганическая кристалльная решетка клетки**

Клетка – регуляция ее биохимии



- **NB! Концентрация одной или двух из 12-ти основных неорганических солей являются определяющими для функции и жизни клеток разных органо-тканевых систем**
- **Определенная клетка является “чувствительной” к этой соли - существует пороговый уровень ее концентрации в цитоплазме**

Клетка – регуляция ее биохимии



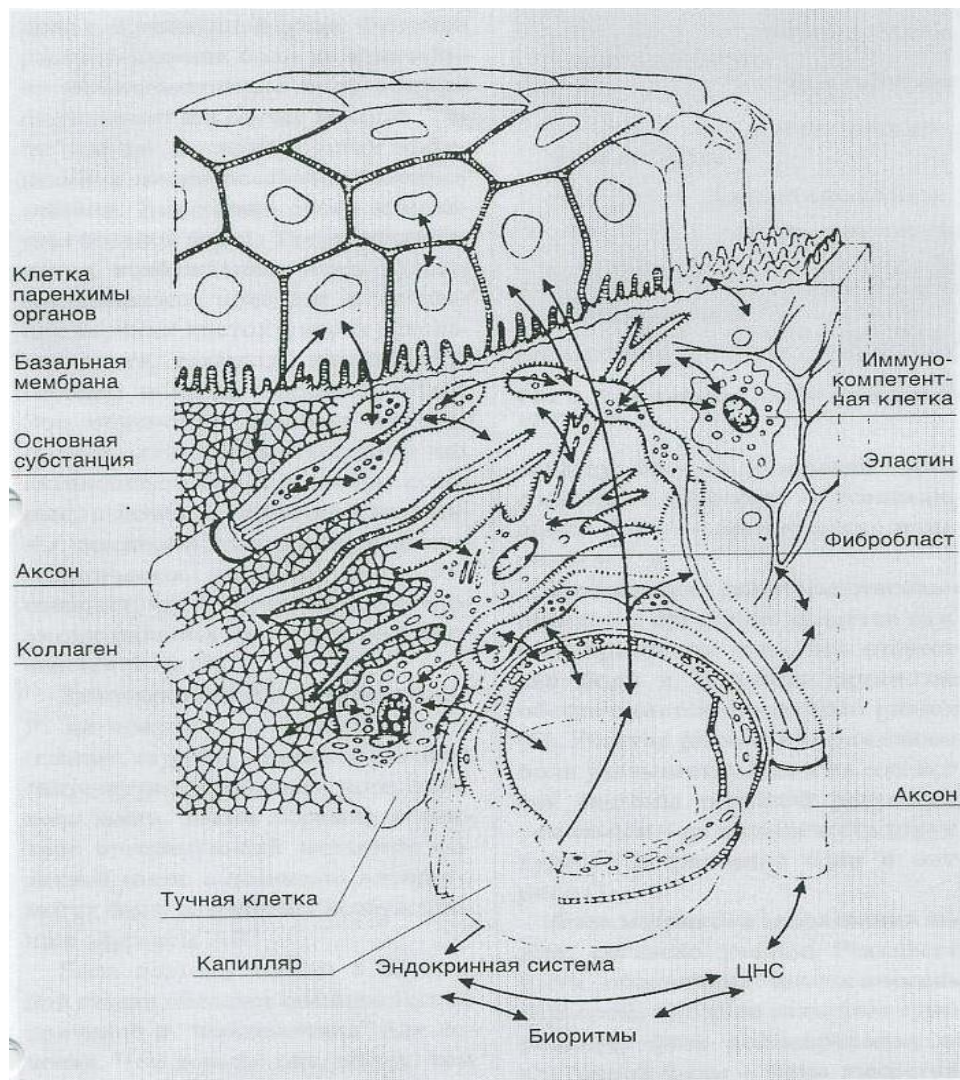
- Уменьшение концентрации жизнеопределяющей соли в цитоплазме клетки воспринимается внутренними регуляторными механизмами клетки, как состояние опасного уменьшения энергийного ресурса клетки
- Клетка переходит на режим “закрытия” или “сохранения энергии”
- Уменьшается пропускная способность белковых ионных каналов на мембране клетки свободно проводить ионный обмен 12-ти минералов

Клетка – регуляция ее биохимии



- **NB** – из-за состояния дисбаланса введение в клетку важного регуляторного для нее минерала в чистом виде не может быть правильно воспринято – **клетка нуждается в специфическом ключе**
- Гениальность Шюсслеровой терапии состоит в методе введения соли – в виде **наноструктур**, чья уникальная биоактивность и биоструктура является тем самым **минеральным ключом**

Экстрацеллюлярный матрикс – нанопространство с мегазначимостью



- Взаимосвязь - капилляры, лимфатические сосуды, главные вегетативные аксоны, основная субстанция, клетки соединительной ткани и паренхима органов
- Подключение основного вещества не через конечное русло эндокринной системой, а через аксоны ЦНС
- Фибробласт является центром метаболизма

Экстрацеллюлярный матрикс – нанопространство с мегазначимостью



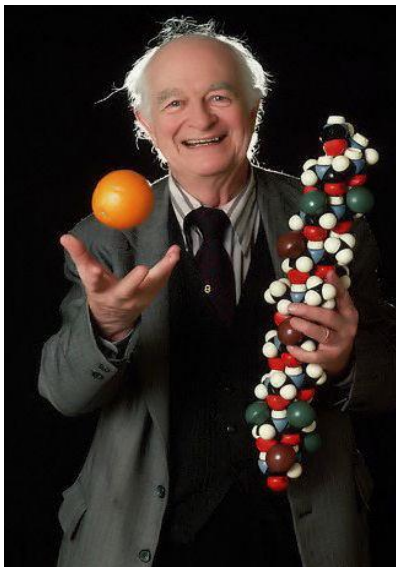
- **Функциональная целостность всех систем**
Поле информационных потоков в организме
- **Эпигенетическая регуляция**
Поле для реализации эффектов окружающей среды на тип и качество генной экспрессии
- **Защита**
Поле для реализации функций иммунной системы

Экстрацеллюлярный матрикс – нанопространство с мегазначимостью



- Ионное равновесие 12-ти неорганических солей является основой нормального функционирования ЕЦМ
- Применение этих минераллов в виде Шюсслеровых солей улучшает взаимосвязь всех структур ЕЦМ, очищает основное вещество, активизирует фибробластную деятельность и таким образом восстанавливает полную интеграцию клеток и ЕЦМ

Дисбаланс минералов в клетке и в ЕЦМ = Болезнь



«Дефицит минералов Вы можете проследить при каждом заболевании или патологическом состоянии»

*Доктор Лайнус Полинг,
дважды лауреат Нобелевской премии*

Выводы:



- В различных тканях и органах человеческого тела преобладают различные минералы
 - Минералы жизненно необходимы для функционирования, обменных процессов в клетке
- Минеральный дисбаланс приводит к нарушению обменных, регуляторных процессов и, как следствие, нарушению функции клеток
 - Дефицит, дисбаланс тех или иных минералов проявляется разнообразными отклонениями, функциональными нарушениями или заболеваниями соответствующих органов и тканей



Принцип №1:

Минеральная или кристаллическая решетка клетки является основой живой материи

- Устранение внутри- и внеклеточного дисбаланса соответствующей минеральной соли является обязательным условием для восстановления физиологического функционирования клетки
- Дефицит минеральной соли возможно пополнить в том виде, в котором она может быть усвоена клетками

«Восстановление клетки, а тем самым и всего тела, является результатом сбалансирования дефицита неорганических солей»

В.Г. Шюсслер

- Количество неорганических солей в клетке является незначительным, но с большой функциональной значимости
- Физическая химия показывает, что клетки крови содержат одну миллиардную грамма KCl
- Одна миллиардная грамма соответствует 1 –ого десятичного разведения или KCl D12
- Введенная таким образом неорганическая соль доступна для клетки и включается интенсивно в физико-химических процессы – динамически поддерживает ее функции

Принцип N 2:

1. Чувствительные клетки в процессе потери ионов - недоступны для минералов в чистом виде
2. Минеральные соли должны быть предоставленными клетке в доступном разбавленном и потенцированном виде - чтобы нести в себе биохимический, энергетический ресурс для восприятия

12 минеральных солей д-ра Шюсслера



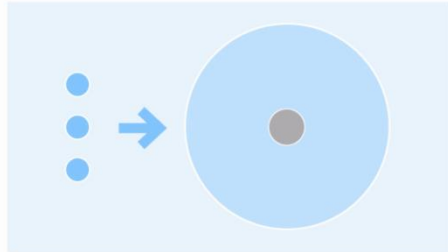
- Тканевые соли д-ра Шюсслера - минеральные неорганические вещества
- Тканевые соли Шюсслера имеют природное происхождение
- Тканевые соли Шюсслера - аналоги минеральных солей, содержащихся в клетках человеческого организма
- Изготавливаются по гомеопатическому принципу



Dr. Schüßler Salze

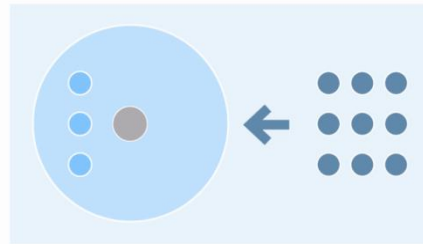


Механизм действия солей доктора Шюсслера



1

Минералы Шюсслера проникают в поврежденные клетки



2

Нормализуют обменные процессы в клетке



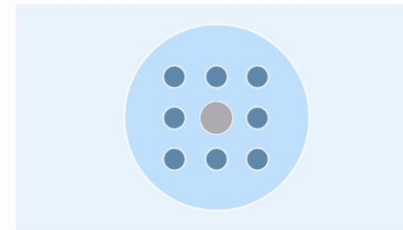
человеческая клетка с ядром



соли Д-ра Шюсслера



минералы, поглощаемые из пищи



3

Восстанавливаю
т функции клетки

Dr. Schüßler Salze



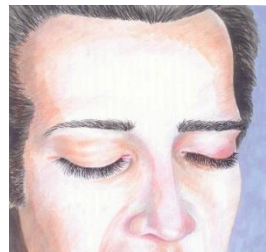
Проявления дефицита или нарушения распределения минералов



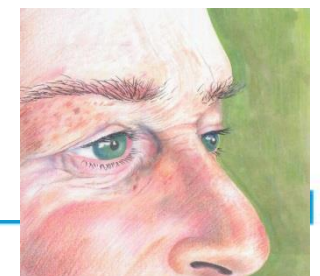
- **Кальция фторид** (Ca F_2) - грубость, сухость, трещины кожи, сниженная эластичность кожи, «гусиные лапки»; мягкость ногтей; дефицит зубной эмали; сосудистые звездочки



- **Кальция фосфат** ($\text{CaHPO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$) - анемичная, восковая кожа лица; ломкость ногтей, белые пятна на ногтях, крошение зубов, склонность к аллергиям, носовым кровотечениям



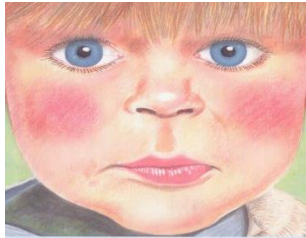
- **Железа фосфат** ($\text{FePO}_4 \times 4 \text{H}_2\text{O}$) - темно-синюшная тень во внутренних уголках глаза, эффект впалых глаз; усталость, слабость; частые простуды, инфекции



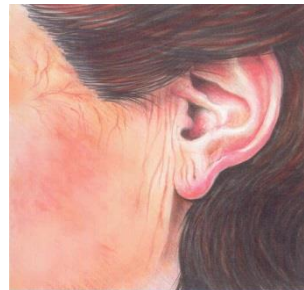
Проявления дефицита или нарушения распределения минералов



- **Магния фосфат** ($MgHPO_4 \times 3 H_2O$) - румянец на щеках, склонность краснеть, спастические боли, склонность к тикам, судорогам, тревожности, беспокойству, нервозности



- **Кремнезем** ($SiO_2 \times H_2O$) – ломкость, сечение волос, нарушение их роста, борозды на ногтях, нарушение роста и структуры ногтей, блеск кожи, ранние морщины, нарушение структуры кожи, её эластичности, склонность к синякам, нарушение потоотделения



Преимущества и результаты регуляторной терапии



Преимущества:

- Безопасность применения, в т.ч. у беременных, новорожденных
- Отсутствие риска аллергии и побочных реакций
- Возможность сочетания с «обычными» лекарственными средствами



Результаты:

- Нормализация минерального баланса
- Восстановление способности усваивать минералы, поступающие с пищей, водой организма на клеточном уровне
- Нормализация обменных процессов в организме
- Укрепление защитных сил организма и ускорения выздоровления
- Организм возобновляет способность к саморегуляции и самовосстановле



Общее понимание 12 солей Шюсслера

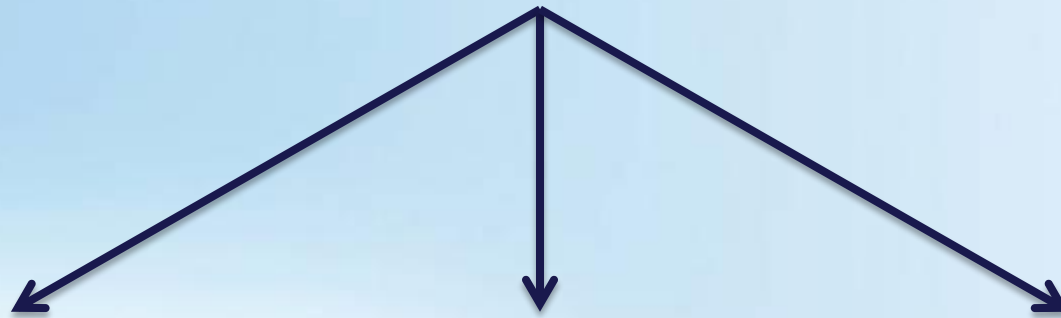


№.	СОЛЬ	Ключевые понятия
No. 1	Calcium fluoratum	ЭЛАСТИЧНОСТЬ, кератин, защитные оболочки
No. 2	Calcium phosphoricum	РЕГЕНЕРАЦИЯ, нервная и костная система, гормоны
No. 3	Ferrum phosphoricum	Метаболизм Fe, кислород, перфузия, иммунитет
No. 4	Kalium chloratum	Синтез КОЛЛАГЕНА, эластина и фибрина
No. 5	Kalium phosphoricum	НЕЙРОН, энергия, “антисептик”
No. 6	Kalium sulfuricum	ДЕТОКСИКАЦИЯ, хр. воспаление, инсулиновый синтез
No. 7	Magnesium phosphoricum	Боль, спазм, ПАРОКСИЗМЫ
No. 8	Natrium chloratum	ОБМЕН ЖИДКОСТИ, регенерация, брадитрофика
No. 9	Natrium phosphoricum	ОБМЕН ЖИРОВ И УГЛЕВОДОВ
No. 10	Natrium sulfuricum	ЭКСКРЕЦИЯ – матрикс, диурез, печень
No. 11	Silicea	ПРОЧНОСТЬ, стабильность ретикулярных структур
No. 12	Calcium sulfuricum	ДРЕНАЖ

Dr. Schüßler Salze



Применение солей д-ра Шюсслера



**Дефицитные
состояния**

монотерапия

**Функциональные
нарушения**

монотерапия

**Заболевания
(органические
изменения)**

комплексная терапия

Дозировки солей Шюсслера в зависимости от возраста



Возраст /состояние	Острое состояние (первые 1-2 дня заболевания)		Подострое состояние (с третьих суток, до полного исчезновения симптомов)		Хроническое состояние, профилактический прием	
	Количество таблеток	Частота приема	Количество таблеток	Частота приема	Количество таблеток	Частота приема
12 лет и старше	12 таб.	по 1 таб. каждые полчаса	6 таб.	в 2 приема	3 таб.	в 1 прием
от 1 года до 11 лет	8 таб.	по 1 таб. каждый час	4 таб.		2 таб.	
от 0 до 1 года	4 таб.	по 1 таб. каждые 2 часа	2 таб.		1 таб.	

Особенности приема минеральных солей д-ра Шюсслера:



- 1) Таблетки принимать с интервалом 20-30 минут между приемами пищи (включая напитки, сигареты (для взрослых) зубную пасту, жвачки, конфеты и др.). Детям можно сократить интервал до 15 минут. Младенцам - до 5-10 минут. Таблетки кладут под язык и дают им медленно раствориться (сублингвальное таяние)
- 2) Детям до года следует растворить таблетку в небольшом количестве воды (чайная ложка).
- 3) Если показан прием 2-х и более солей, допускается одновременный прием.
- 4) В остром состоянии рекомендуется 1-2 приема в течение дня осуществить в горячем виде («Горячая помощь»).
- 5) Эффективность препарата оценивать через 1-2 дня при остром состоянии, через 4-6 недель – при хроническом.
- 6) При отсутствии должного эффекта (улучшения) в указанные сроки нужно расширить схему терапии, добавив еще одну соль Шюсслера.
- 7) Принимать соли Шюсслера до полного выздоровления. Прием следует прекратить, когда острые или хронические симптомы полностью устранены.
- 8) Принимать на постоянной основе при отсутствии симптомов нет необходимости.
- 9) Минеральные соли д-ра Шюсслера отлично сочетаются с другими лекарственными препаратами.

«Горячая помощь»

1. 10 таблеток соли положить в чашку
2. 5 таблеток для детей младше 12 лет
3. Залить кипятком
4. Дождаться полного растворения таблеток
5. Медленно, маленькими глотками выпить раствор в максимальнс горячем виде



Как изучать соли Шюсслера правильно

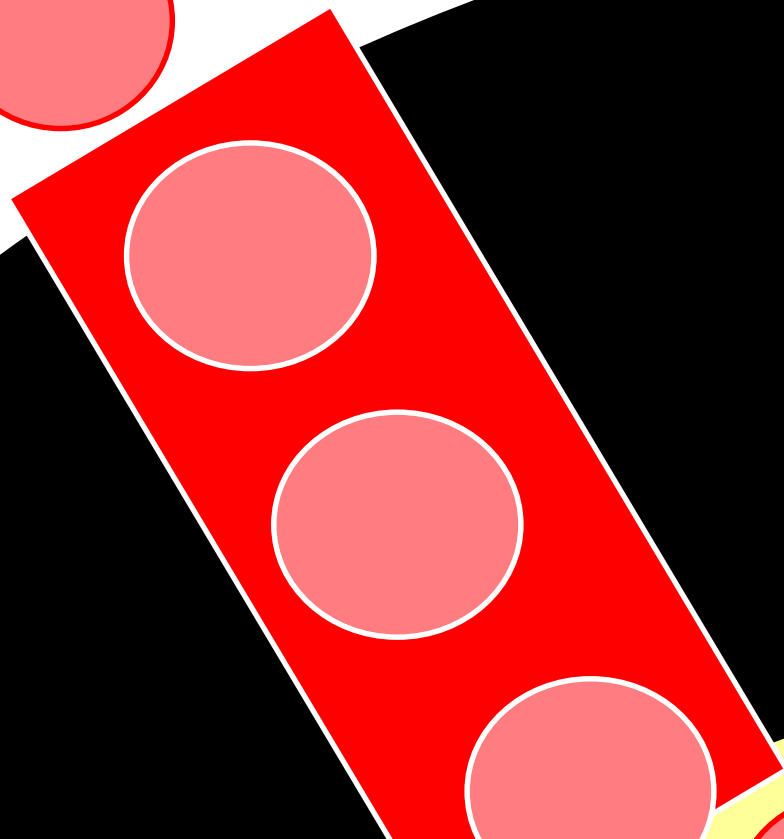
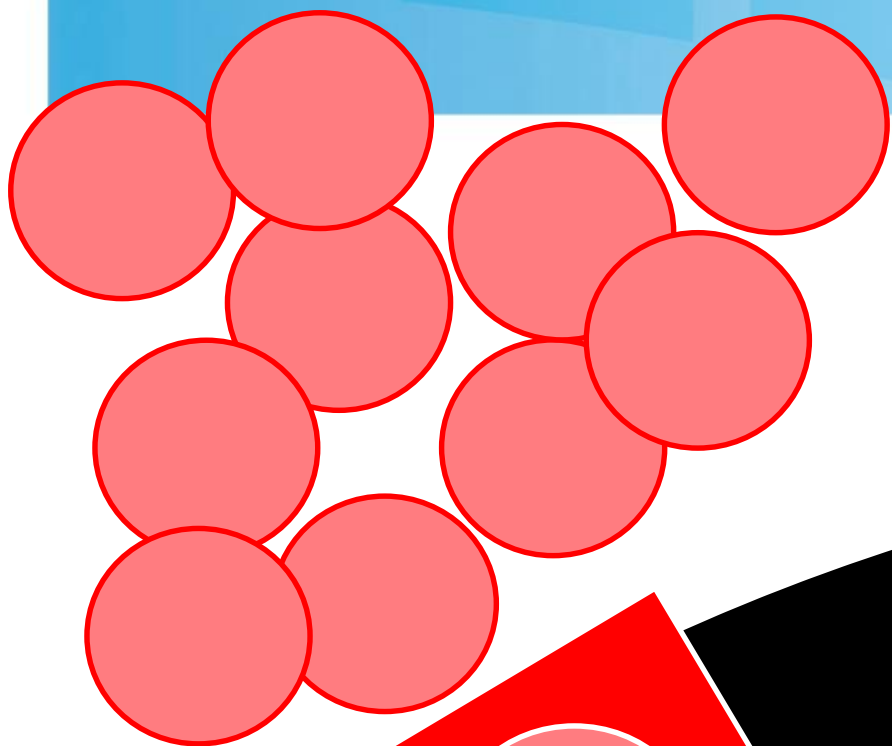


1. Основная биохимическая роль соли
2. Чувствительные клетки в организме
4. Иерархия потребления в зависимости от органов, тканей, возраста и состояния организма

Немного биохимии



10



минеральная соль

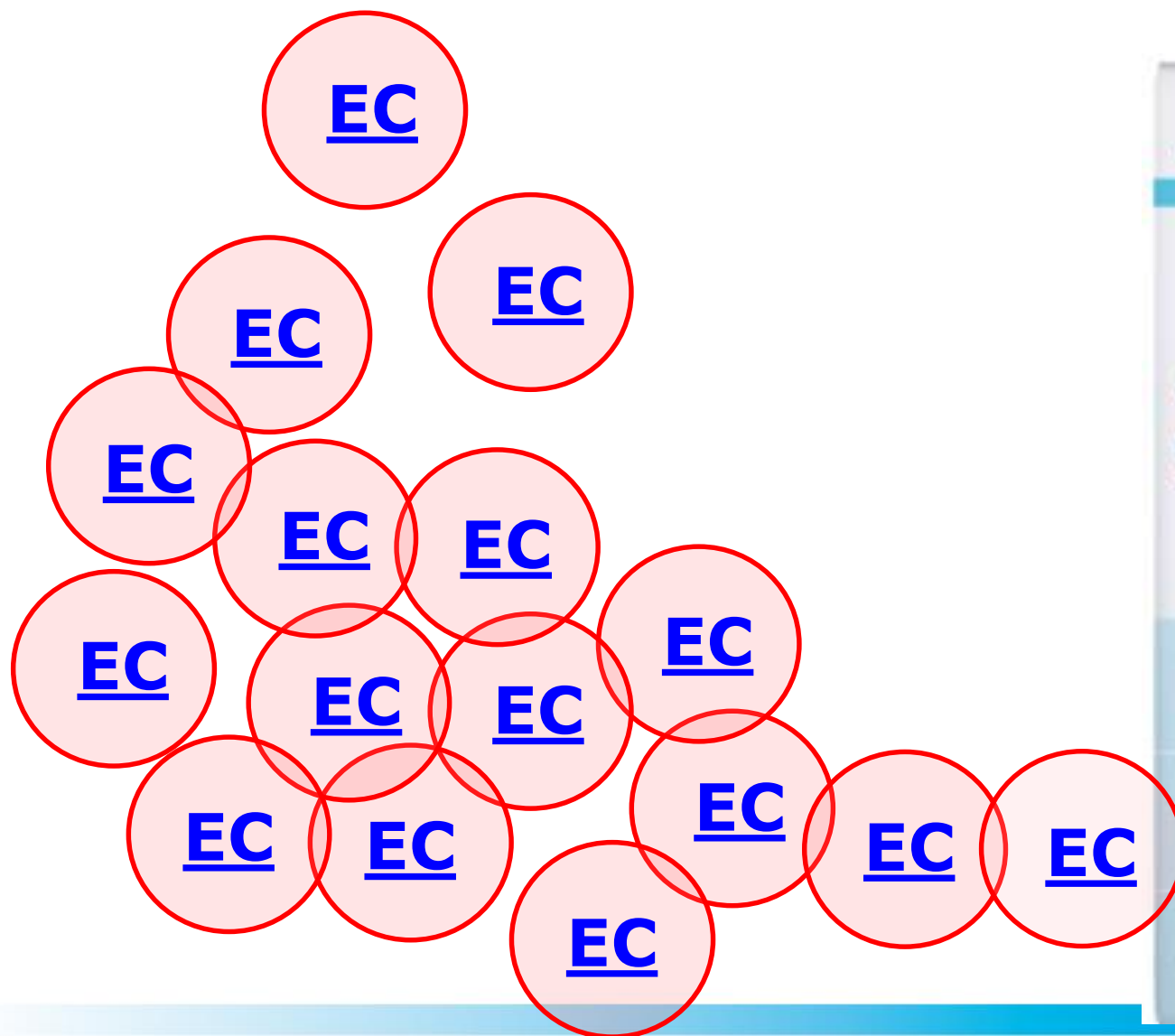
шюслерова соль

чистая
соль

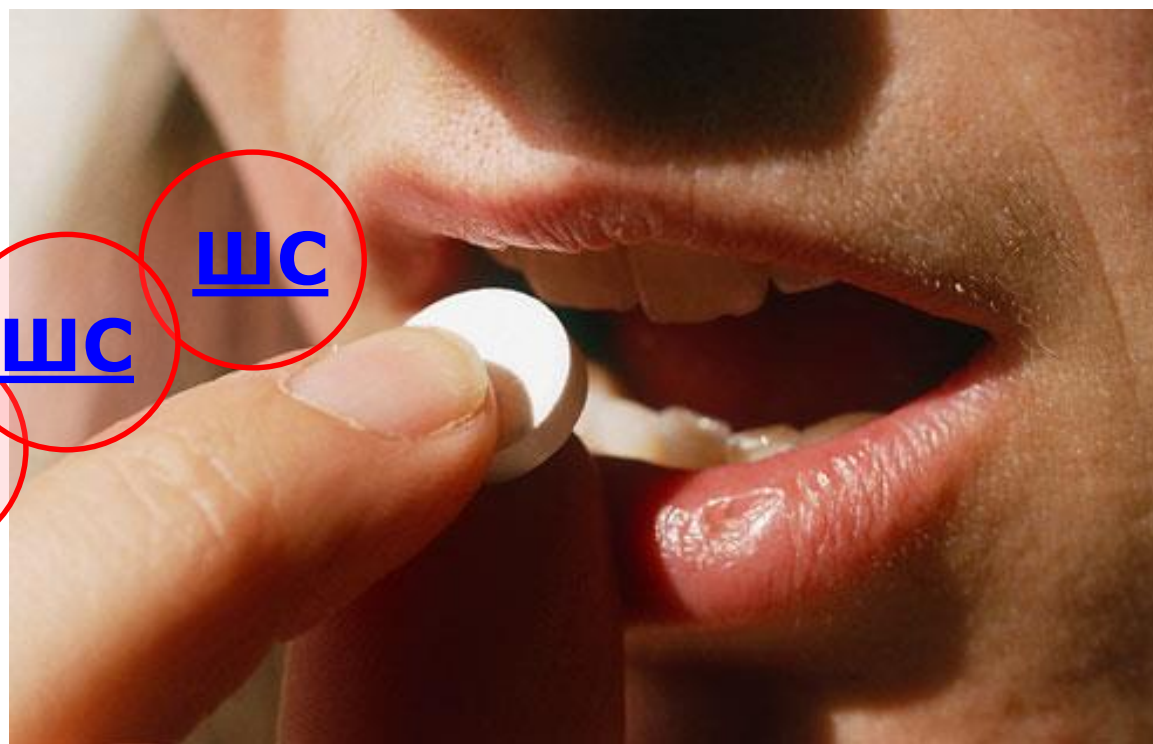
энергети-
ческая
тень

гомеопатическое разведение –
тритурирование

Регуляторный сигнал



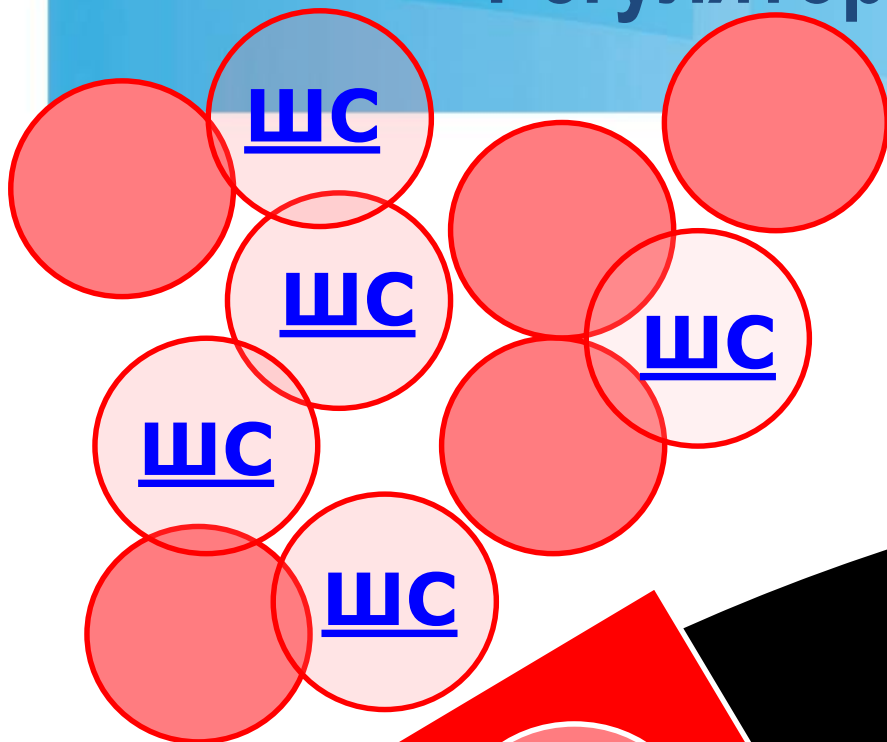
Регуляторный сигнал



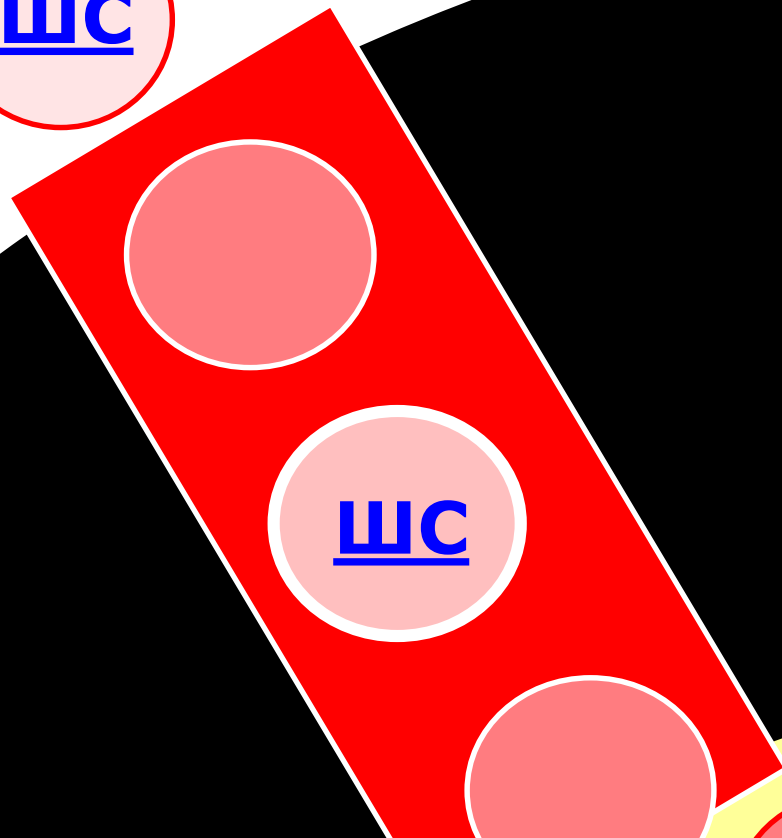
Регуляторный сигнал



a caring cure



$$\underline{5} + \underline{5} = \underline{10}$$



Действие Ferrum phosphoricum D12



В начале инфекции наноструктуры ШС№3 стимулируют переход Fe из экстрацеллюлярной жидкости в клетку



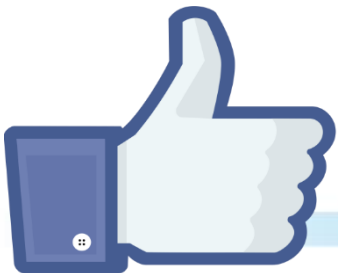
Увеличивается синтез трансфериновых рецепторов и так “улавливается” внеклеточное железо и транспортируется в клетку

ШС №3 и инфекции

a car



- Увеличивается в физиологических границах внутриклеточный транспорт железа
- Активируется клеточный обмена веществ и энергии
- Уменьшается чувствительность клеток к вирусам
- Увеличивается энергия макрофагов
- Активируется иммунный ответ
- Уменьшается размножение микроорганизмов



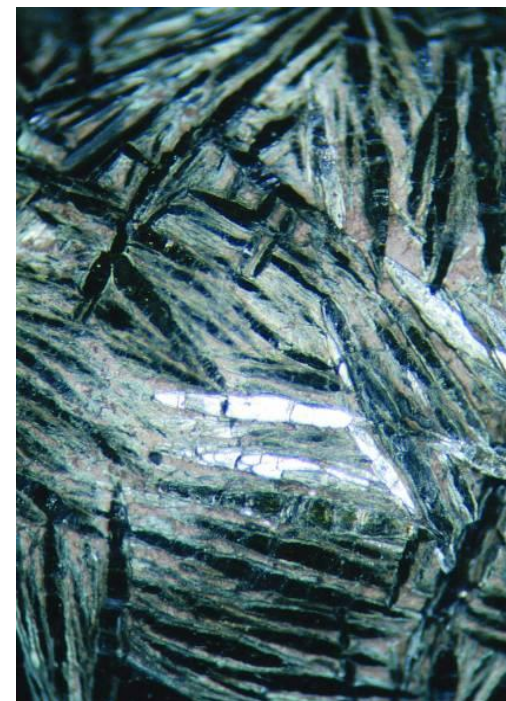
Dr. Schüssler Salze



ШС №3 Ferrum phosphoricum - функции



- В качестве компонента гемоглобина Ferrum Phosphoricum генерирует энергию в клетках → доставляет кислород к тканям
- Способствует усваиванию и распределению железа в организме – обеспечивает железо для функции макрофагов и гранулоцитов
- Стимулирует элиминацию бактериальных ТОКСИНОВ



© by Deutsche Homöopathie-Union

Высокая температура - до 38,5°С

- В Шюсслеровой биохимии Ferrum phosphoricum является важным антипиретиком
- Фебрилитет стимулирует иммунные механизмы организма. Третирование должно быть осторожным.

NB! Ferrum phosphoricum действует **очень быстро** при ОРВИ с высокой температурой - ШС №3 Ferrum phosphoricum каждые 3 - 5 минут до достижения эффекта

Головная боль при ОРВИ



Начальная интоксикация

- Ferrum phosphoricum показан при любой пульсирующей боли, так же и при боли, как от молотка. Это результат вазомоторного дисбаланса
- Ferrum phosphoricum помогает при боли, которая усиливается при движении и уменьшается при охлаждении



При подобных острых болевых симптомах следует принять 5 – 10 таблеток ШС№3 Ferrum phosphoricum быстро одна за другой

Хроническое воспаление, диабет

Основная биохимическая роль соли

- Третья стадия воспалительного процесса (желтые-зеленые выделения)
- Стимулирует функцию печени и поджелудочной железы
- Осуществляет перенос кислорода от крови в клетку. Применяется при бронхиальной астме.
- Участвует в пигментации эпидермиса
- Ускоряет регенерацию эпидермальных и эпителиальных клеток

Чувствительные клетки

- Гепатоциты
- Серозные ацины и Лангенгарсовы островки
- Эпидермальные клетки
- Эпителиальные клетки слизистых оболочек

ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Хроническое воспаление, диабет

Резервуары

- Печень – Панкреас – Кожа - Слизистые

Иерархия потребления

1. Кожа (напр., чешуйчатая сыпь с желтым секретом, витилиго, печеночные пятна, веснушки)
2. Слизистые (напр., хронический кашель, влажные хрипы, гнойное воспаление синусов, ухо, конъюнктивит)
3. Печень и панкреас (напр., желчные заболевания, метеоризм и тяжесть после еды, диабет тип II)



ШС №6 Kalium sulfuricum D6



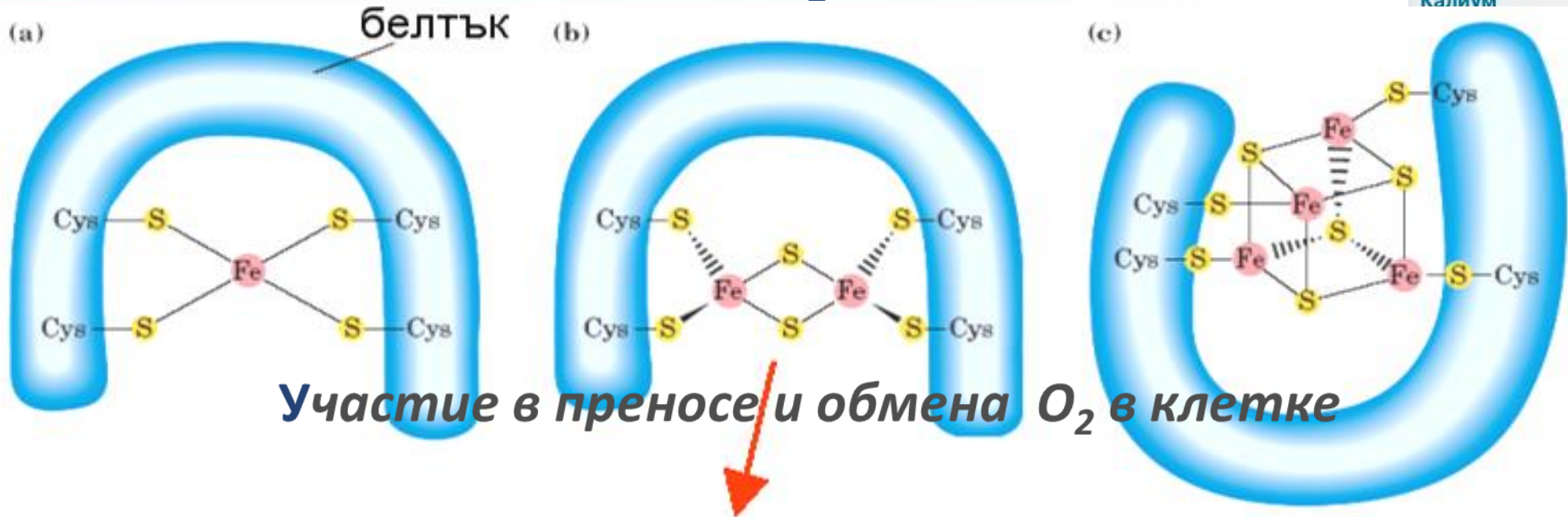
Основы биохимического действия Kalium sulfuricum

- Понимание биотрансформационных эффектов анионов серы внутриклеточно
- Калий определяет поле, в котором реализуются трансформационные сигналы внутри клетки

В этих слайдах мы сделаем акцент на функции сульфата в качестве носителя эффекта ШС №6

ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Участие в преносе и обмене O_2 в клетке клетке



Важным компонентом дыхательной цепи является железо-серный белок. Его название происходит от железо-серных центров, содержащихся в нем. Железо-серный белок связан с флавопротеидами и цитохромом. Железо и сера участвуют в окислительно-восстановительном процессе, в котором транспортируется электрон.

ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Участие в преносе и обмене O_2 в клетке клетке

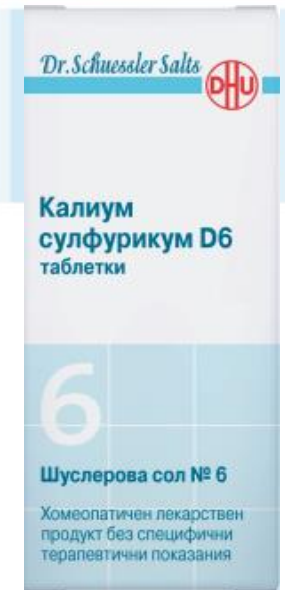
1. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 вводит энергетические сигналы в клетку, способствующие функциональной активности железо-серных центров
2. **Функциональные элементы дыхательной цепочки сосредоточены во внутренней митохондриальной мембране в виде четырех белково-липидных комплексов**
3. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 через железо-серные мостики стабилизирует пространственное расположение элементов и способствует укреплению связи между ними
4. **Существуют ингибиторы, которые действуют на дыхательную цепочку, блокируя окислительное фосфорилирование Это ряд токсинов и ксенобиотиков – фенолы, антибиотики, барбитураты и др.**
5. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 способствует ускорению детоксикации этих веществ и сохраняет дыхательную цепочку.



ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Детоксикация клетки

1. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 способствует правильной функции системы глутатиона, таким образом усиливает биотрансформацию в гепатоците, а так же и в клетках иммунной системы
2. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 - фактор, укрепляющий аллоsterическую форму белков, которая поддерживается при помощи дисульфидных мостиков. Это является решающим для пространственной конформации и активации центров энзимов, участвующих в клеточной биотрансформации
3. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 это “аллоsterический активатор” энзимов клетки
4. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 - “дисульфидный протектор”
5. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 уменьшает клеточный “краудинг” – накопление в клетки макромолекул, уменьшающих свободное пространство для биотрансформационных процессов в клетке



ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Активный синтез инсулина

- Инсулин – пептидный гормон из 51 аминокислотных остатков. Структурно составлен из А и В цепочек, связанных между собой **через два дисульфидных мостика. Третий дисульфидный мостик объединяет шестую и одиннадцатую аминокислоту цепи А**, которая связывается с инсулиновыми рецепторами
- ШС №6 укрепляет дисульфидные мостики и усиливает синтеза инсулина из островковых клеток
- ШС №6 улучшает дыхание клетки и уменьшает хроническое воспаление – уменьшает инсулиновую резистентность тканей



ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Иммунная система, хроническое воспаление

1. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 **дисульфидный протектор**:

- нативная структура иммуноглобулинов

- нативная структура мембранных протеиновых рецепторов иммунных клеток, медиаторы распознавания клеток или антигенов в иммунном ответе – например активация Т хелперов, активация клеток киллеров, макрофагов и т.д. – Наличие дисульфидных мостиков в этих рецепторных протеинах определяет их активность через стабильности их пространственную форму

2. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 способствует включению серы в процессы детоксикации и уменьшает уровень свободных сульфатных ионов – они нужны для репликации и обмена веществ микроорганизмов

3. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 активировывает процессы **клеточной детоксикации**, увеличивает активность иммунных клеток

4. ШС №6 Kalium sulfuricum D6 косвенно, через функциональную активацию гепатоцитов влияет на **систему комплемента** и дополнительно, на процессы детоксикации, ощущения при хроническом воспалении



ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Клиническое применение

1. Хронизация воспалительного процесса
 - желто-зеленые выделения
 - клеточная детоксикация
2. Перенос и обмен кислорода внутри клетки
 - астма
 - мышечная боль от перегрузки
3. Функция печени
4. Секреция инсулина
5. Регенерация кожи
6. Меланогенез



ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Клиническое применение

- Язык – желтый налет
- Выделения – желтые, вязкие
- Кожа – желтоватые чешуйки



ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Клеточная санация

Kalium sulfuricum:

- осуществляет поступление кислорода во внутриклеточное пространство
- ускоряет внутриклеточную детоксикацию
- регулирует синтез лейкотриенов
- активирует Т-лимфоциты
- увеличивает активность системы комплемента



ШС №6 Kalium sulfuricum D6

Клеточная санация

Dr. Schüssler Salze 

Калиум
сульфурикум D6
таблетки

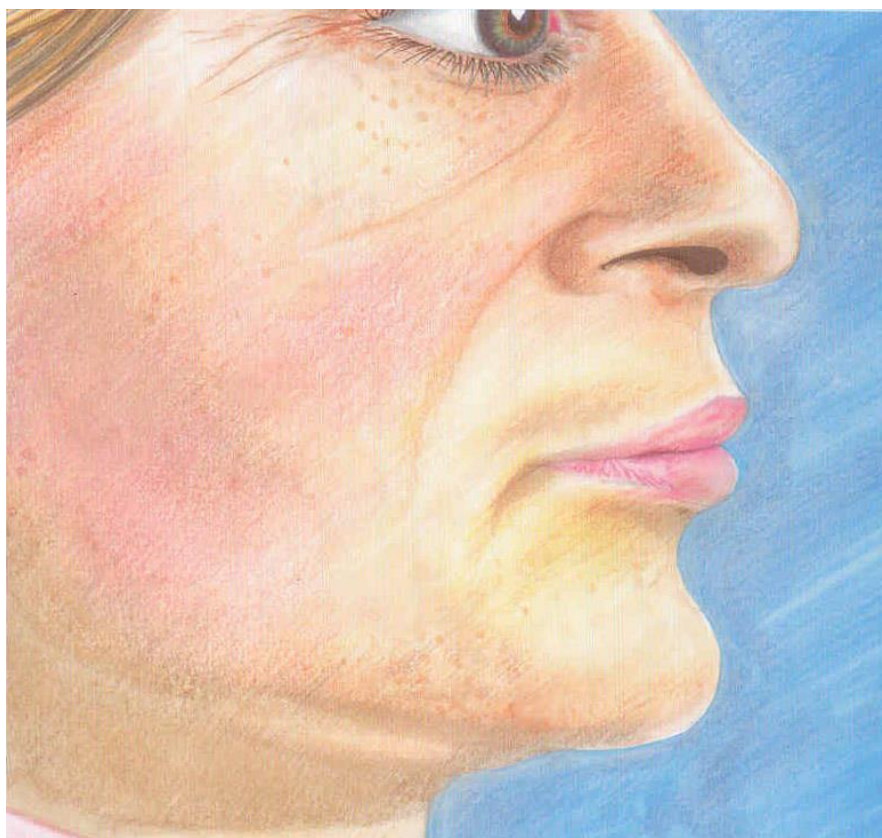
6

Шуслерова сол № 6

Хомеопатичен лекарствен
продукт без специфични
терапевтични показания



ШС №6 Kalium sulfuricum D6



**коричневато-желтый цвет
КОЖИ**
(особенно внутренние уголки глаз и
под нижней губой)

**печеночные пятна, веснушки,
возрастные пятна**

ШС №6 Kalium sulfuricum D6

- Начальная стадия – ШС №3 - 6-8 раз по 1-2 табл. до улучшения (1-2 дня)
- Появление выделений – добавляем Соль Шюсслера № 4 – 3 - 4 раза по 1-2 табл.
Соль Шюсслера № 3 уменьшаем до 3 раза по 1-2 табл., чередуем в течении дня
- При появлении желтых выделений – Соль Шюсслера № 4 заменяем Солью Шюсслера № 6.
- Золотое правило – при достижении состояния выздоровления – закрепляем результат, применяя Соль Шюсслера № 12 - на 10 дней или на 2 недели в минимальной дозе 2-3 раза по 1-2 табл. в день





Спасибо за внимание!

Элементы моей жизни!

Dr. Schüßler Salze

