

# АРТОЛОН



**Природное укрепление хрящевой ткани и суставов.**

***Спикер – биолог-нутрициолог Назинян Сирануш.***

**vitamax** 

**АРТРОЛОН – активный комплекс,  
который успешно используется при лечении  
и профилактике таких заболеваний:**



**Артрит, артроз**



**Синовит**



**Остеохондроз,  
остеопороз**



**Бурсит**



**Подагра**



**Пяточная шпора**



**Межпозвоночная  
грыжа**

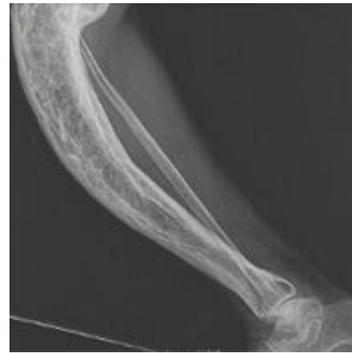


**Коксартроз**

# ПОСЛЕДСТВИЯ И РИСКИ



**Нестерпимая боль**



**Деформация костей**



**Потеря работоспособности**



**Порезы, онемения**



**Необходимость операции**

**Стоимость операции по замене одного сустава  
составляет от 4 500 до 15 800 Евро.**

**vitamax** 

## Изменения хрящевой ткани

- дегенерация и гибель хондроцитов,
- развивается деполимеризация основного вещества, продуцируемого ими, снижается количество гликозаминогликанов,
- уменьшается прочность хряща,
- возникает дегенерация тканей,
- происходит разрастание и образованию остеофитов.



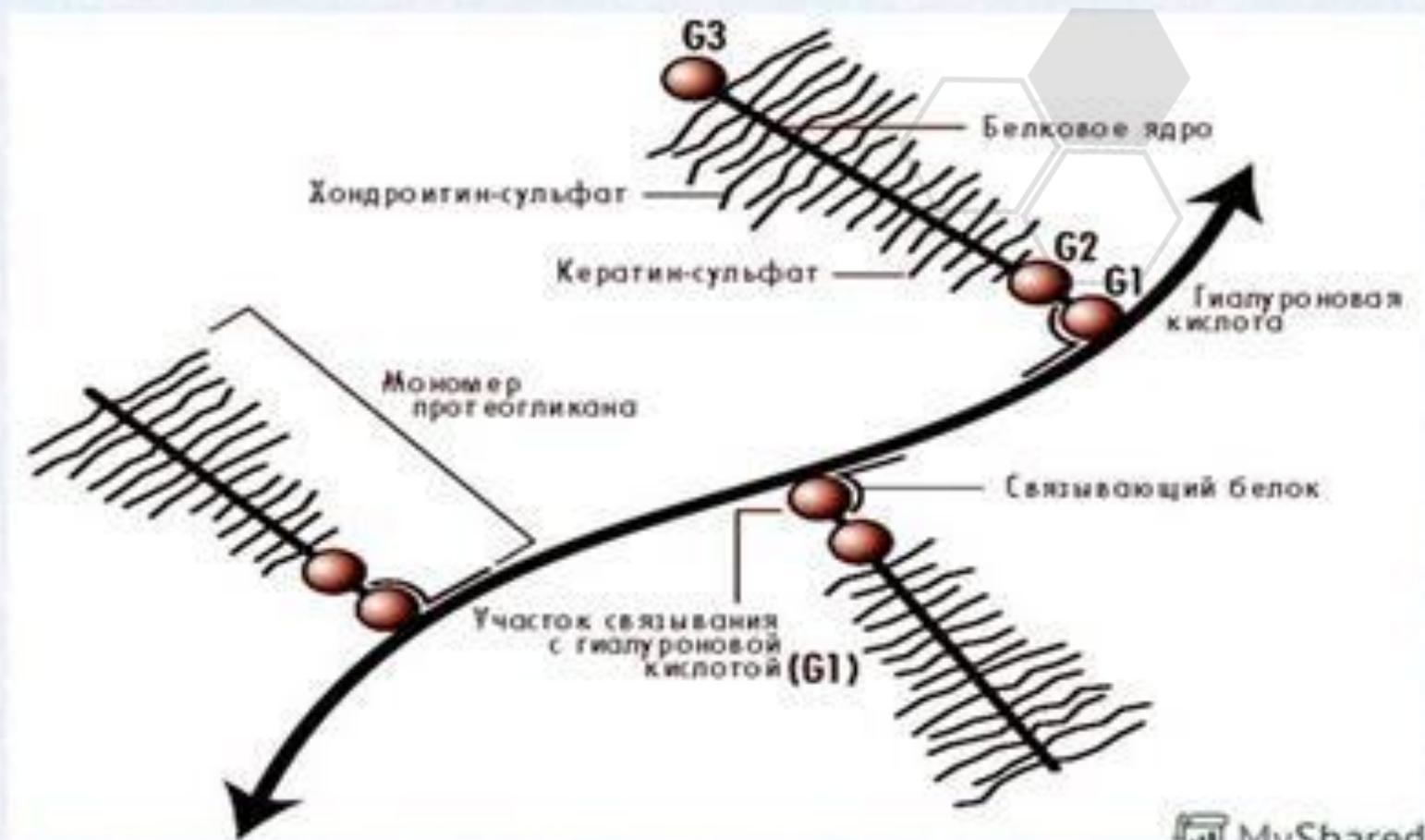
# Факторы развития остеоартрита

- Состояние эндокринного статуса организма
- Иммунные нарушения
- «Провоспалительные» цитокины, которые активизируют коллагенолитические ферменты (металлопротеиназа-1, 8, 13), которые способствуют деструкции хряща
- Избыточные нагрузки на суставы
- Метаболические нарушения



**vitamax** 

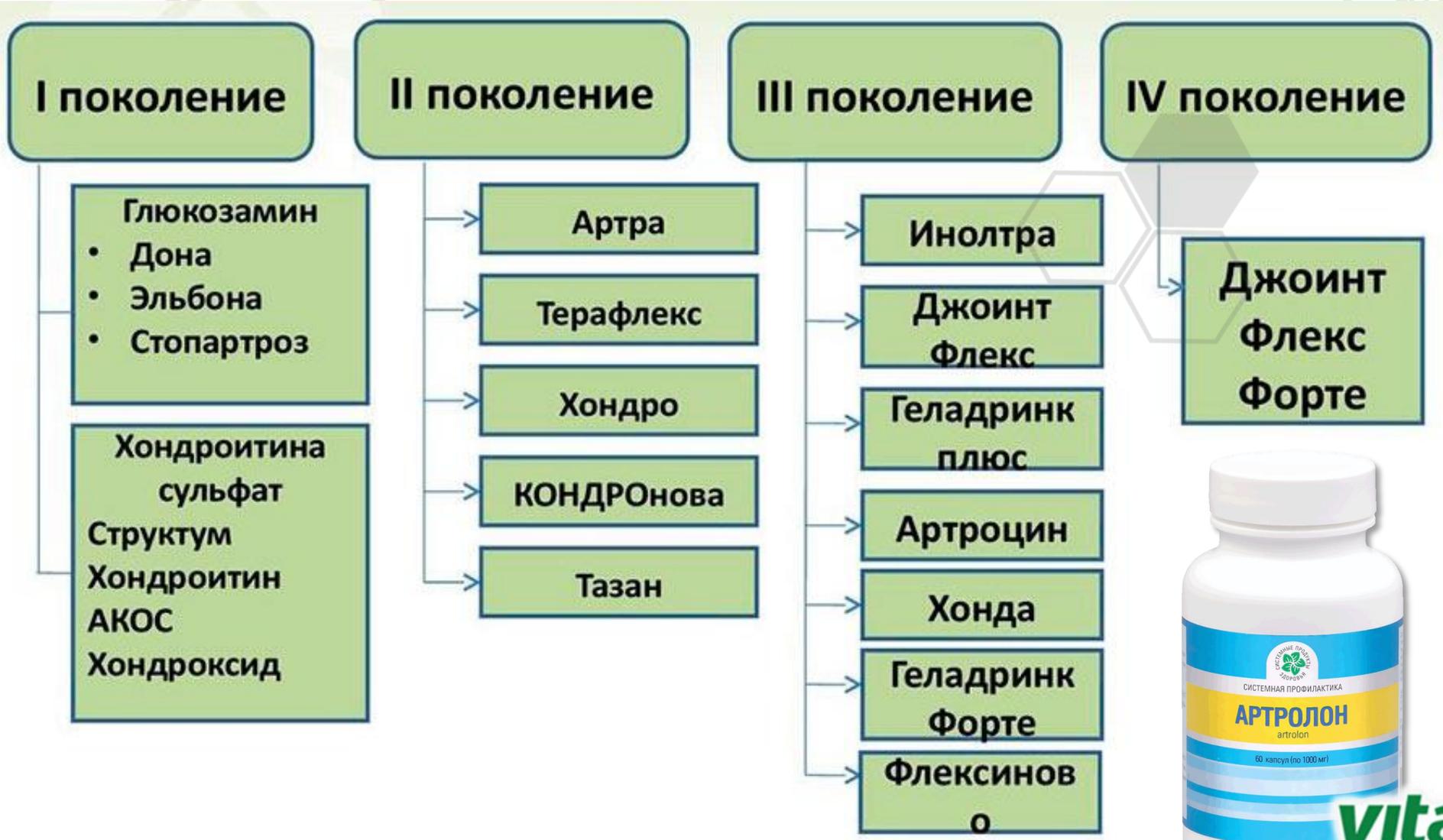
# Строение протеогликана



MyShared



# ХОНДРОПРОТЕКТОРЫ



**vitamax**

# Двойной механизм действия



Хондроитин - стимулирует синтез гиалуроновой кислоты, укрепляя соединительнотканые структуры: хряща, сухожилий, связок. Оказывает обезболивающее и противовоспалительное действие, способствует активной регенерации хряща.

Глюкозамин - питает суставы и соединительную ткань, препятствует их разрушению, полностью закрепляет результат лечения.

**Только совместное применение Хондроитина и Глюкозамина**

- + Эффективно восстанавливает разрушенную хрящевую ткань
- + Устраняет боли, отеки и онемения суставов
- + Возвращает подвижность конечностям

**vitamax** 

# АРТРОЛОН

## Состав

Хондроитин сульфат	200 мг
Глюкозамин сульфат	100 мг
Экстракт босвелии	100 мг
Порошок корня куркумы	100 мг
Экстракт мартини душистой	30 мг
Экстракт корня юкки	30 мг
Бромелайн	30 мг
Фитостерол + фитостеролин	20,2 мг
Кремний органический (из стандартизированного экстракта хвоща полевого)	3 мг
Астаксантин	1 мг



**IL-1**

Увеличение  
синтеза  
коллагеназы

Активация  
агреканызы

Ингибция  
синтеза  
гиалуроновой  
кислоты

Активация  
синовиальных  
клеток  
(фибробластов)

↑ Синтеза ПГ

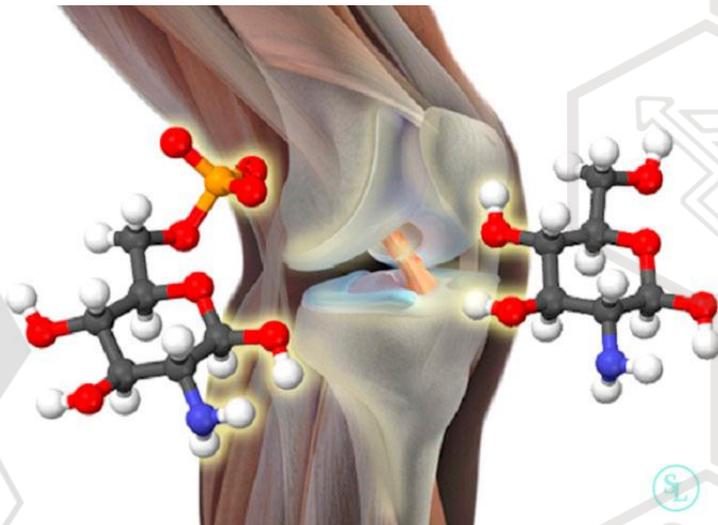
↑ ЦОГ-2

**Хондроитин  
сульфат**  
  
**Отмена  
IL-1-зависимых  
звеньев  
патогенеза ОА**

**vitamax**

# АРТРОЛОН

- Восстанавливает костную и хрящевую ткань
- Облегчает боль, Является природным анестетиком
- Останавливает воспалительный процесс
- Избавляет от отеков в суставах
- Избавляет от хруста в суставах
- Способствует регенерации костной ткани
- Восстанавливает функции хрящевой ткани
- насыщает проблемную зону недостающими витаминами и минералами
- Восполняет недостаток синовиальной (костной) жидкости
- Улучшает усвояемость полезных веществ
- Повышает подвижность суставов.



**vitamax** 

# АРТРОЛОН

НЕ РАЗДРАЖАЕТ СЛИЗИСТУЮ ЖКТ

- **обеспечивает** здоровье суставов
- **препятствует** разрушению хрящевой ткани
- **способствует** защите и выработке коллагена
- **улучшает** качество кожи, ее упругость и тонус
- **укрепляет** глаза, которые на 90% состоят из соединительной ткани
- **необходим**
  - спортсменам
  - подросткам в период активного роста
  - пожилым людям
- **помогает**
  - при травмах
  - ушибах
  - растяжении связок
  - вывихах



**ОБЛАДАЕТ**  
**обезболивающими и**  
**противовоспалительными**  
**свойствами**

**СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ХОНДОПРОТЕКТОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

**vitamax** 

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

### 1. Для профилактики

Артролон по 1 капсуле 3 раза в день.

Желательно совмещать:

Омега-3 ПНЖК 900мг в день

Витамин С 500мг в день.

Прием программы 1 месяц 2 раз в год весной и осенью.

### 2. С лечебной целью

Артролон по 2 капсулы 3 раза в день

Дополнительно прием СПЗ с хондроитином –

Кальциевый комплекс, или Просел коллаген гиалуроновая кислота

Омега-3 ПНЖК 900мг в день

Витамин С 500 - 1000мг в день.

Витатонус по 1 капсуле 3 раза в день

Прием программы 3 раза в год по 3 месяца, на протяжении 2-х лет.



**vitamax**



**vitamax** 

# КЛИНИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРОГРАММ С СПЗ ВИТАМИКС



**vitamax**

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

**vitamax** 