

# ХРОНОЗИН

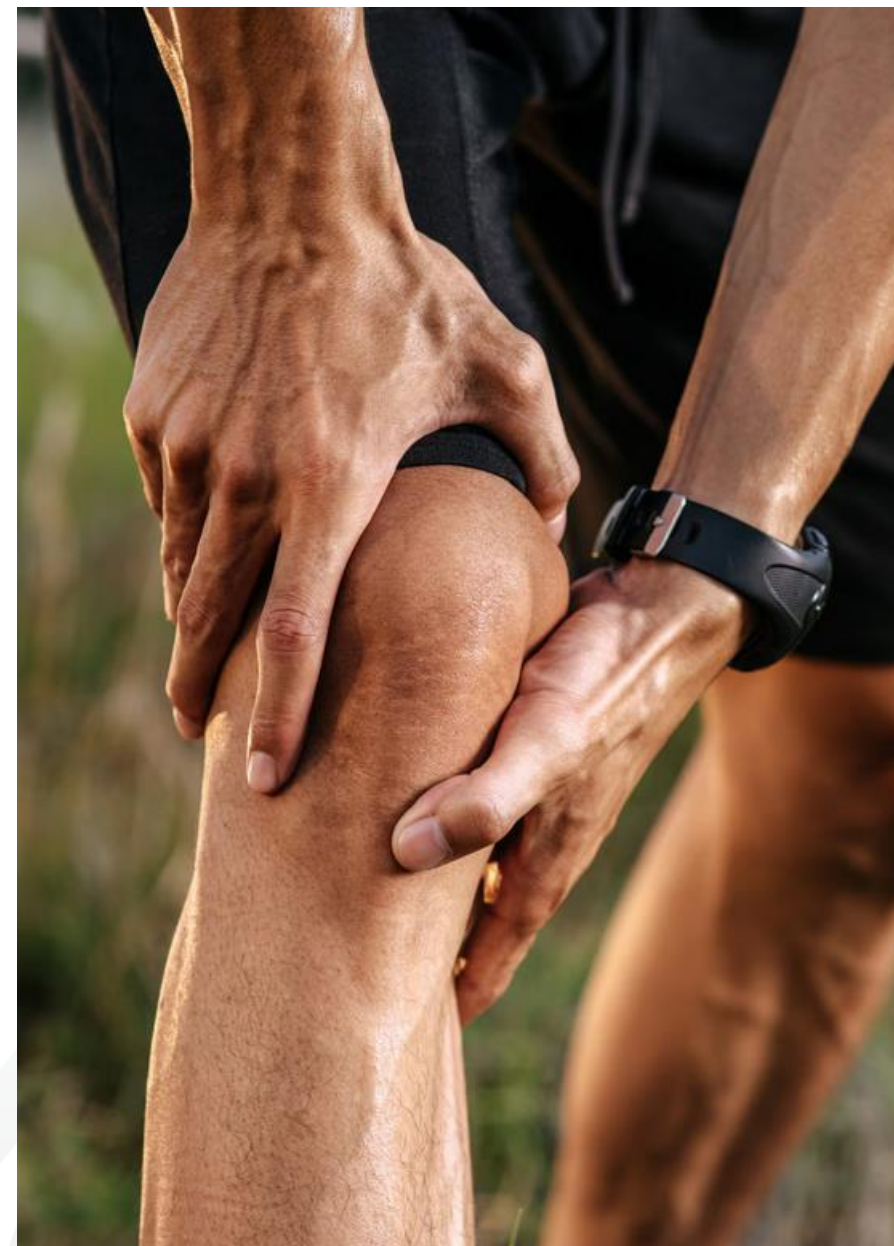
Комплекс  
с противовоспалительным  
действием при  
хронической боли  
в суставах и мышцах

Свобода движений  
в каждой капсуле



# Пандемия боли: масштаб проблемы

- **1,71 млрд** человек живут с заболеваниями опорно-двигательного аппарата (по данным ВОЗ).
- **Более 50%** взрослых в развитых странах сталкиваются с этой проблемой.
- **528 млн** человек в мире страдают остеоартрозом. Всего за 30 лет их число выросло на **113%**.
- **В РФ выросло число зарегистрированных пациентов** с болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани **+1,69 млн за год**
- Главная угроза: заболевание «**молодеет**». Каждый четвертый пациент — человек трудоспособного возраста



## ЧЕМ ЧРЕВАТО ХРОНИЧЕСКОЕ ВОСПАЛЕНИЕ?

Хроническая боль — то, что чаще всего беспокоит людей при проблемах опорно-двигательного аппарата.

### Хроническая боль в суставах и мышцах

- ограничивает активность
- нарушает сон и качество жизни
- снижает подвижность и самостоятельность

### Серьезные последствия:

- Необратимые разрушения хрящевой и костной ткани
- Инвалидизация
- Потеря функциональности



**ПОСЛЕДСТВИЯ**

# ПОТРЕБЛЕНИЕ НПВП В РФ: ДАННЫЕ 2025 ГОДА

Боль — привычная реальность. НПВП — привычное решение.

- ✓ 43% взрослых россиян живут с хронической болью
- ✓ ~70% покупают НПВП без рецепта врача
- ✓ 1-2 упаковки НПВП в среднем покупает каждый житель РФ в год
- ✓ 183 млн упаковок НПВП продано только за 7 месяцев 2025 г.



# СКРЫТАЯ УГРОЗА БЕСКОНТРОЛЬНОГО ПРИЕМА

## ✓ ЖКТ (НПВП-гастропатия)

- Язвы, эрозии, кровотечения — основная доля госпитализаций

## ✓ Сердечно-сосудистые катастрофы

- Инфаркт, инсульт, внезапная кардиальная смерть

## ✓ Токсическое влияние на почки

- Нарушение почечного кровотока, что может привести к ХБП

## ✓ Влияние на печень и гематологию

- Лекарственное поражение печени
- Риск апластической анемии



# ПРЕДЕЛЫ ТРАДИЦИОННОЙ ТЕРАПИИ

## Метод

**НПВП** (таблетки, мази, уколы в/м)  
(диклофенак, мелоксикам)

**Хондропротекторы**  
(хондроитин, глюкозамин)

**Уколы в сустав**  
(кортикостероиды, гиалуроновая кислота)

**Терпение** и ограничение движений

## Почему не всегда эффективен

Временный эффект, раздражают желудок, риск сердечно-сосудистых осложнений, нагрузка на почки

Помогают не всем, дорогие, долгий курс

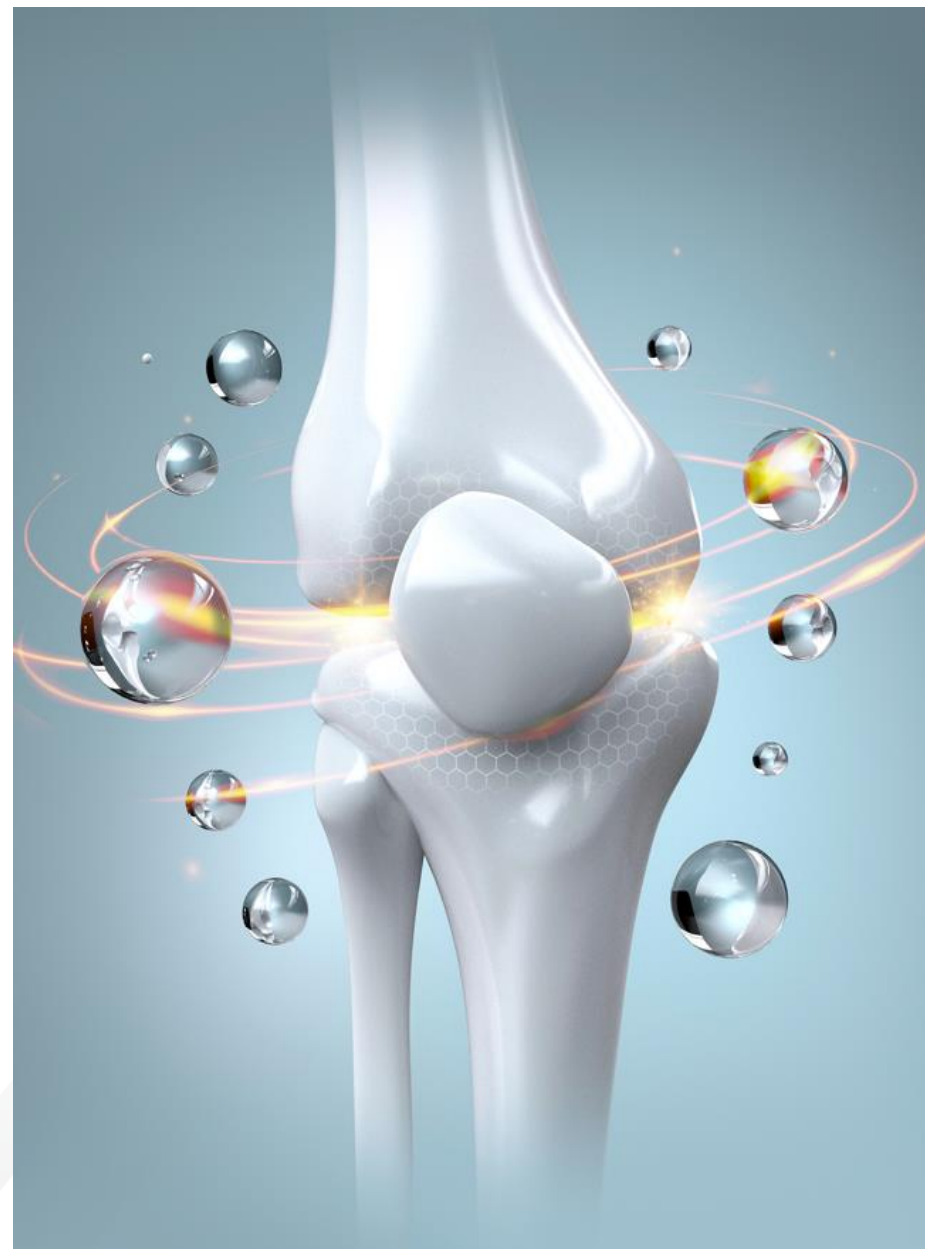
Временное облегчение, риск инфекции, разрушение хряща при частом применении

Прогрессирует разрушение сустава, нарастает боль

Артрит  
Лайф

«Хронозин» — это принципиально иной подход.

В отличие от большинства препаратов на рынке, наша формула нацелена на борьбу с причиной боли — **системным воспалением** через уникальную синергию 6 активных компонентов **без типичных побочных эффектов**.



# ХРОНОЗИН

Комплекс  
с противовоспалительным  
действием при  
хронической боли  
в суставах и мышцах

Свобода движений  
в каждой капсуле



# СОСТАВ

№	Наименование компонентов	Содержание, мг в 1 капсуле	Содержание, мг в 2 капсулах	% от РСУП/АУП
1	Имбиря корня экстракт	76	152	
2	«Олигопептан»	75	150	
3	Весёлка обыкновенная гриб	50	100	
4	Тяжелое эфирное масло	25	50	
5	Кверцетин	15	30	100
6	Апигенин	5	10	100
7	Селен	0,035	0,07	100



# МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ «ХРОНОЗИНА»

## 1. Устранение болевого синдрома

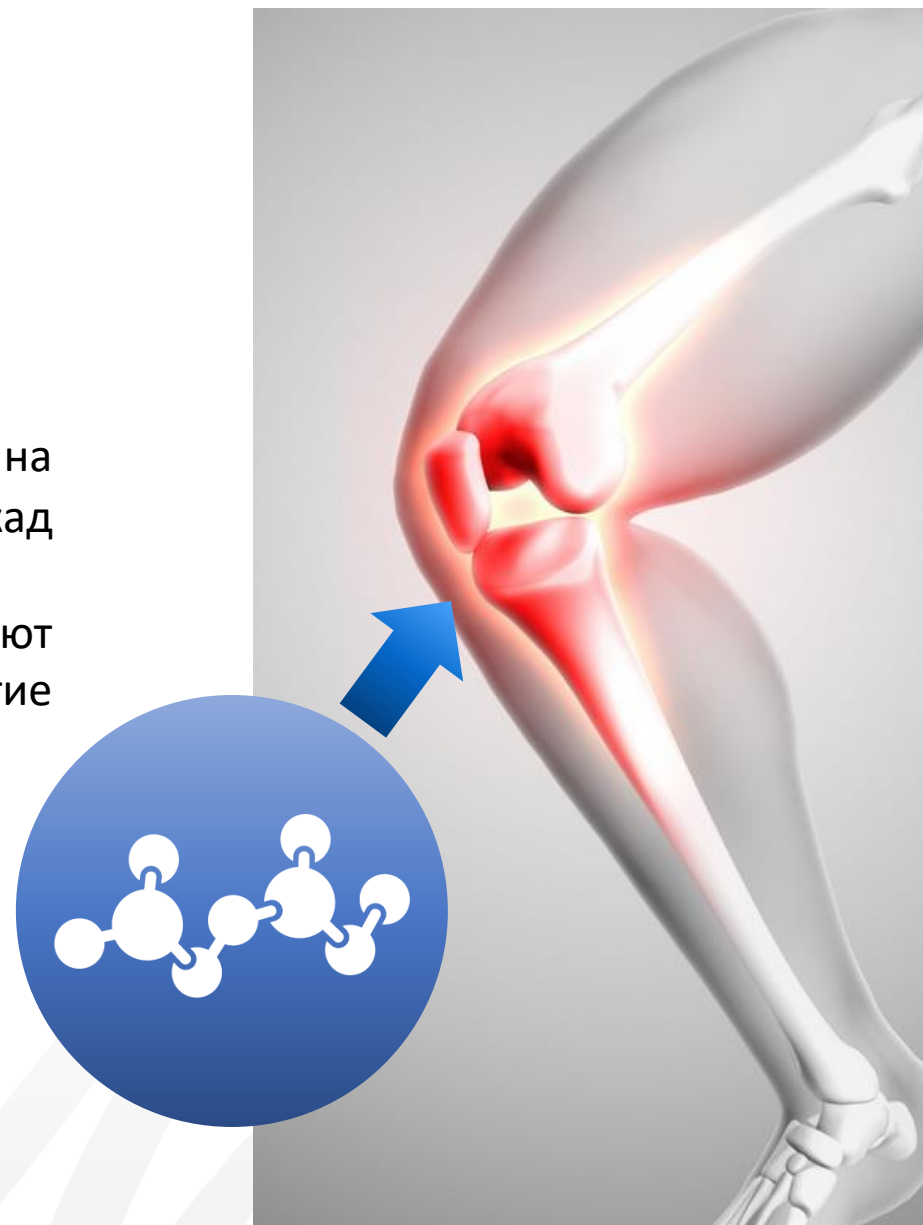
**Экстракт имбиря и флавоноиды** воздействуют на ключевые ферменты **ЦОГ-2** и **ЛОГ**, которые запускают каскад воспалительных реакций.

Блокируя эти ферменты, компоненты «Хронозина» снижают выработку **простагландинов** – молекул, ответственных за развитие отёка, покраснения и болевых ощущений.

### Результат:

- Уменьшается отёк и покраснение в очаге воспаления
- Снижается интенсивность боли
- Движения становятся комфортнее

В отличие от НПВС, «Хронозин» действует мягко и не раздражает слизистую желудка.



# Имбирь

первый удар по воспалению и боли

- Снижает уровень провоспалительных цитокинов
- Ингибирует ферменты ЦОГ-2 — уменьшает боль и отек в суставах
- Обеспечивает быстрый противовоспалительный эффект без привыкания
- Действует как природный «НПВП» с мягким действием



# Флавоноиды

защита клеток от разрушения

- Подавляют ключевой путь воспаления
- Нейтрализуют свободные радикалы, которые разрушают клетки суставов
- **Кверцетин** снижает окислительный стресс в хрящевой ткани
- **Апигенин** дополнительно уменьшает болевую чувствительность

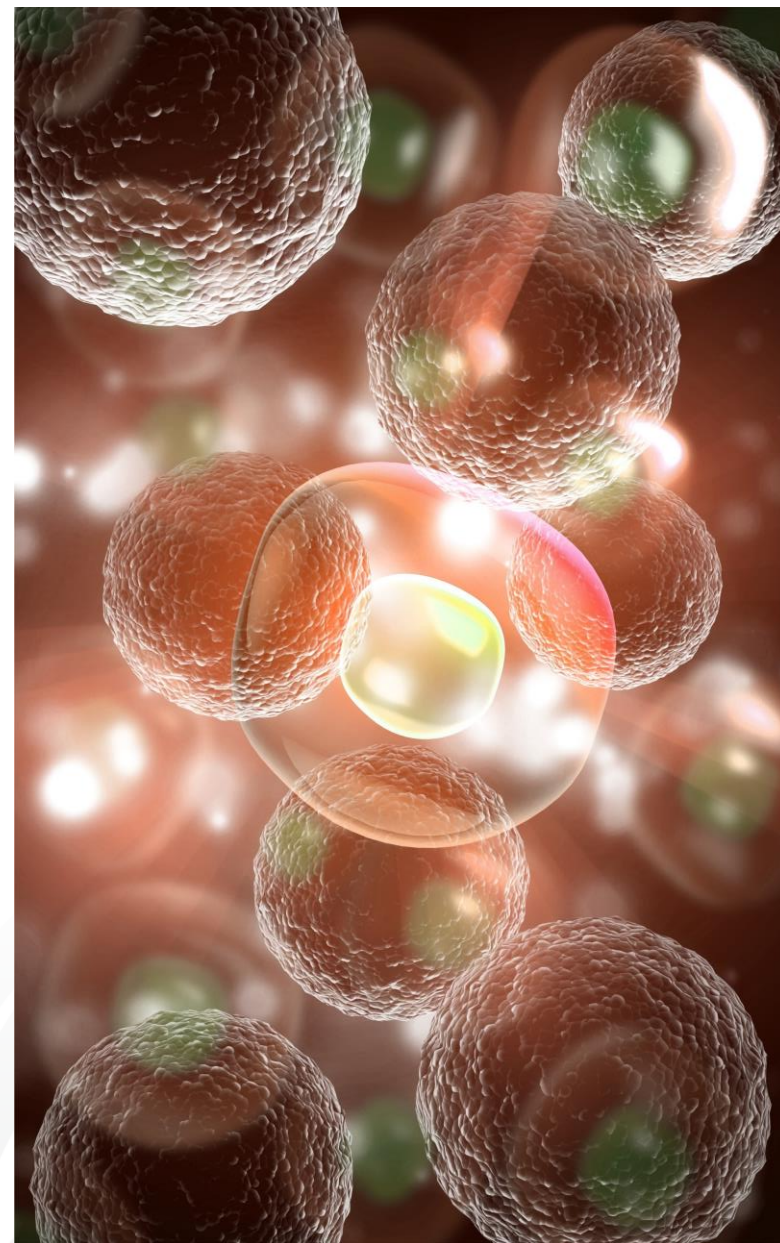


## 2. Регуляция воспалительного процесса

Внутри каждой клетки есть главный «включатель» воспаления — белок NF-κB. Когда он срабатывает, организм начинает атаковать сам себя, посылая в суставы армию иммунных клеток и вызывая постоянное воспаление.

**«Олигопептан», гриб весёлка и флавоноиды** отключают этот «тревожный рубильник»:

- ✓ Иммунная система перестаёт атаковать собственные ткани.
- ✓ К очагу боли приходит меньше «клеток-агрессоров».
- ✓ Воспаление не переходит в хроническую форму.



# Гриб весёлка

природный регулятор воспалительного ответа

- Обладает мощным противовоспалительным свойством
- Традиционно используется при ревматоидных и дегенеративных заболеваниях суставов
- Снижает аутоиммунную агрессию — важна при хроническом воспалении
- Усиливает действие других компонентов формулы



# «Олигопептан»

противовоспалительное средство

- Ослабление воспалительных процессов
- Поддержка регенерации соединительной ткани (хрящи, связки, сухожилия)
- Замедление процессов дегенерации и истончения хряща
- Работа на долгосрочное восстановление, а не только на снятие симптомов

### 3. Влияние на восприятие боли

**β-кариофиллен (из тяжёлого эфирного масла)** воздействует на определенные рецепторы, расположенные в нервных окончаниях, уменьшая чувство боли

- ✓ **Снижает восприятие боли**
- ✓ Потенцирует противовоспалительное действие
- ✓ Улучшает проникновение активных компонентов через клеточные мембраны
- ✓ Повышает биодоступность всех ингредиентов формулы

Это дополнительный, очень мягкий и безопасный механизм снижения боли, который не встречается у обычных НПВП.



## 4. Антиоксидантная защита

**Флавоноиды и селен** нейтрализуют активные формы кислорода и другие свободные радикалы, которые накапливаются в очаге воспаления и повреждают ткани.

- ✓ Защищают клетки хряща и синовиальной оболочки от окислительного стресса
- ✓ Обеспечивают структурную целостность соединительной ткани
- ✓ Селен входит в состав антиоксидантных ферментов
- ✓ При дефиците селена развиваются дегенеративные изменения в суставах

Окислительный стресс не только поддерживает воспаление, но и замедляет восстановление.



# ДЛЯ КОГО «ХРОНОЗИН»?

**«Хронозин» — для людей, у которых есть хронический дискомфорт в суставах и мышцах на фоне воспалительного ответа и перегрузок, и кто хочет сохранить активность и свободу движений.**

- ✓ 35+ — скованность после дня, долгое восстановление
- ✓ Спорт и нагрузки — поддержка мышц и суставов
- ✓ 55+ — возрастной дискомфорт, хочется больше двигаться
- ✓ Сидячая работа — шея, плечи, поясница
- ✓ Хронические боли / НПВС — снизить воспалительный фон
- ✓ Кому не помогли глюкозамин + хондроитин



# ПОКАЗАНИЯ

## Профилактика и комплексная терапия:

- Остеоартроз / Остеохондроз;
- Остеоартрит суставов различных локализаций;
- Воспалительные заболевания суставов (в т.ч. ревматоидный артрит);
- Фибромиалгия и хроническая генерализованная миалгия;
- Хроническая неспецифическая боль в спине;
- Хронический тендинит и бурсит;
- Синдром запястного канала умеренной степени;
- Посттравматический болевой синдром.



# ПРЕИМУЩЕСТВА

- Биотехнологическая формула — «Олигопептан» и культивируемый гриб Весёлка
- Многоканальное действие — воздействует на разные звенья воспалительного процесса
- Безопасен для желудка — не раздражает слизистую
- Можно применять длительно — не вызывает привыкания
- Рекомендован для пациентов, отказавшихся от НПВП
- Подходит для пожилых людей с полипрагмазией — помогает снизить фармакологическую нагрузку
- Может использоваться в реабилитационных программах для улучшения приверженности ЛФК и физиотерапии
- Совместим с большинством лекарственных средств и БАД



# КЛИНИЧЕСКАЯ АПРОБАЦИЯ № 1

Проспективное рандомизированное исследование проводилось на базе клиники «ЦСМ Клиника больничная» г. Томска

n=20 пациентов, 60 дней

## Результаты клинической апробации:

- ✓ Снижение боли на 42%
- ✓ Снижение воспаления (СРБ -22,6%)
- ✓ Безопасность – без побочных эффектов



Арт Стандарт

## КЛИНИЧЕСКАЯ АПРОБАЦИЯ № 2

Перспективное исследование проводилось на базе «Клиники и кафедры военной травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера Военно-Медицинской Академии» г. Санкт-Петербурга

n=25 пациентов, 60 дней

### Результаты клинической апробации:

- ✓ Полное купирование болевого синдрома у 23% пациентов
- ✓ У остальных – значительное уменьшение хронической боли
- ✓ Повышение работоспособности и качества жизни
- ✓ Эффект сохраняется 4–6 месяцев после курса



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**

