



**S** Solopharm- Российская  
фармацевтическая компания.



Solopharm-это:

1) Рациональный подход

Рациональное использование ресурсов для поддержания доступных цен



## Solopharm-это:

### 2) Высокое качество

- Контроль всей цепочки производства ( от субстанции до конечного препарата)
- Система качества Soloharm сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта органом по сертификации “Русский регистр” ISO 9001:2015



## Solpharm-это:

3) Забота о людях

Люди-ключевая ценность компании

Вывод:

Миссия и ценности Solopharm: Создавать современные, качественные и доступные препараты для сохранения здоровья и качества жизни людей!



## Solopharm-это:

Международное признание.

**S** Завод поставляет продукцию в 15 стран мира, в том числе и Евросоюз. Горизонты поставок: Германия, Катар, Кувейт, Малайзия, Азербайджан, Армения, Белоруссия, Вьетнам, Грузия, Иордания, Италия, Казахстан, Камбоджа, Киргизия, Монголия, США, Таджикистан, Уганда, Узбекистан, Марокко, Саудовская Аравия, Эквадор

Solopharm сегодня- это  
4 производственные площадки  
-Liquid plant (жидкие лекарственные  
формы)  
-Биотех (производство моноклональных  
антител)  
-БАД (биологически активные добавки)  
-Solid plant (твердые лекарственные  
формы)



Препараты Solopharm представлены в различных  
востребованных областях  
≥170 препаратов в портфеле в различных  
терапевтических направлениях

Терапия  
Ревматология  
Неврология  
Офтальмология/Офтальмохирургия  
Пульмонология  
Косметология  
Гематология  
Нутрицевтика  
Травматология  
Хирургия

# Solpharm Liquid Plant - жидкие лекарственные формы

Завод по производству жидких лекарственных форм построен в соответствии со стандартами GMP

-Крупнейший в России производитель жидких лекарственных форм

-Передовые технологии, соответствующие мировым стандартам

-Инновационные формы выпуска, которые помогают сохранить стерильность выпускаемой продукции, гарантируя потребителю высокое качество и безопасность препаратов.

Формы выпуска:

**инфузионные флаконы BFS**



**инъекционные ампулы BFS  
стеклянные ампулы**



**юнидозы BFS  
капли**



**флакон OSD**



**дозированные бесконсервантные спреи**



**спреи**



**аэрозоли BOV**



**аэрозоли MDI**



**преднаполненные шприцы**



**стик-пакеты**



## Solorpharm Solid Plant - твердые лекарственные формы

-Завод по производству твердых лекарственных форм построен в соответствии со стандартами GMP

-Производство твердых лекарственных форм (таблетки и капсулы) по международным стандартам в 9 наиболее емких и востребованных терапевтических направлениях

-82 новых препарата (МНН) в направлениях: терапия, кардиология, эндокринология, урология, гастроэнтерология, психиатрия, др.

-50% номенклатуры включено в перечень ЖНВЛП



## Solopharm Биотех

- Продуктовый портфель: Онкология, Аутоиммунные заболевания, Офтальмология.

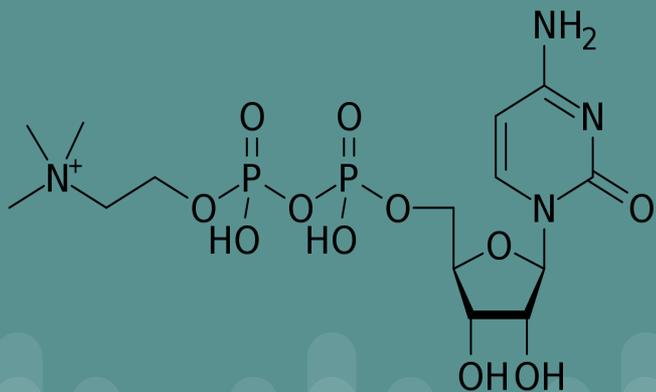
### Производство БАД Solopharm

- Две формы: капсулы и стик-пакеты



# S

## Энцетрон-СОЛОфарм (Encetron-SOLOpharm)



В настоящее время наблюдается значительный рост цереброваскулярной патологии. Цереброваскулярные болезни (ЦВБ) — одна из основных причин летальности и стойкой утраты трудоспособности больных. В клинической практике широко используются препараты, объединенные в группу «нейропротекторы».

# Энцетрон-СОЛОфарм (Encetron-SOLOpharm)

Активное вещество: **цитиколин** (citicoline)

Лекарственная форма: Р-р д/приема внутрь 100 мг/1 мл: амп.  
10 мл 5 или 10 шт.

Р-р д/в/в и в/м введения 125 мг/1 мл: амп. 4 мл 5 шт.

Р-р д/в/в и в/м введения 250 мг/1 мл: амп. 4 мл 5 или 10 шт.

Клинико-фармакологическая группа: **Ноотропный препарат**

Фармако-терапевтическая группа: **Ноотропное средство**



**Цитиколин**- это природное эндогенное соединение, которое является промежуточным метаболитом в синтезе фосфатидилхолина- одного из основных компонентов клеточной мембраны.

Хорошо и быстро абсорбируется при приеме внутрь.

Метаболизируется в кишечнике и печени с образованием холина и цитидина.

Достигнув головного мозга, цитиколин встраивается в клеточные, цитоплазматические и митохондриальные мембраны, принимая участие в построении фракции фосфолипидов.

Только 15% введенной дозы цитиколина выводится из организма человека: 3%- почками и около 12% с выдыхаемым CO<sub>2</sub>.





## Показания для применения Энцетрон-СОЛОфарм:

- острый период ишемического инсульта (в составе комплексной терапии);
- восстановительный период ишемического и геморрагического инсультов;
- черепно-мозговая травма, острый (в составе комплексной терапии) и восстановительный период;
- когнитивные и поведенческие нарушения при дегенеративных и сосудистых заболеваниях головного мозга (ухудшение памяти, безынициативность, затруднения, возникающие при выполнении повседневных действий, самообслуживании. Повышает уровень внимания и сознания, а также уменьшает проявление амнезии)

Т.е. обладает широким спектром действия: способствует восстановлению поврежденных мембран клеток, ингибирует действие фосфолипаз, препятствует избыточному образованию свободных радикалов, а также предотвращает гибель клеток, воздействуя на механизмы апоптоза.





# Энцетрон-СОЛОфарм входит в клинические рекомендации МЗ РФ по лечению когнитивных расстройств у лиц пожилого возраста.

Когнитивные нарушения являются ключевым проявлением дисциркуляторной энцефалопатии (ДЭП), которое во многом определяет тяжесть состояния больных. На ранней стадии ДЭП преобладают умеренные нейродинамические нарушения в виде замедленности, аспонтанности, снижения работоспособности, истощаемости, ослабления концентрации внимания. Дальнейшее прогрессирование когнитивного дефекта при ДЭП сопряжено с развитием деменции, при которой когнитивный дефицит приводит к ограничению повседневной активности и хотя бы частичной утрате бытовой независимости.

Основными направлениями ведения данных больных являются купирование развившейся декомпенсации патологического процесса, профилактика прогрессирования заболевания, в том числе инсульта, снижение выраженности когнитивных расстройств, неврологического дефицита



Головокружение при цереброваскулярных заболеваниях обусловлено преходящим или стойким нарушением кровоснабжения центральных или периферических отделов вестибулярной системы. Головокружение (vertigo или dizziness) — иллюзорное ощущение движения окружающих предметов относительно пациента или же движения пациента относительно предметов. В понятие головокружения также входят нарушения равновесия, «звон/шум в ушах»: все эти симптомы существенно снижают качество жизни и трудоспособность пациента.



2010 год в Болгария г. София. Открытое сравнительное исследование с участием 40 пациентов, средний возраст которых составил 55-60 лет. Препараты цитиколин и бетагистин. 2 группы пациентов: 1-ая гр. принимала 2000 мг/сутки, 2-ая гр. 1000 мг/сутки. На 5-сутки уменьшение “шума”, 30-е сутки симптомы сохранялись у 1/3 пациентов, но выраженность головокружений значительно уменьшилась.

Раствор для приема внутрь, применяется перорально.

Перед применением препарат можно развести в небольшом количестве воды (100-120 мл или 1/2 стакана). Принимают во время еды или между приемами пищи.

Длительность нейропротекции не менее 6-ти недель (3- 6 месяцев, в некоторых случаях может длиться до 12 месяцев).

Пожилым пациентам коррекции дозы не требуется

S



# Артогистан (Artogystan)

**Показания  
к применению:**

**Остеохондроз**

(поражение хряща межпозвоночного диска)

**Остеоартроз**

(изнашивание хрящевой ткани суставов)

**Другие заболевания**

(связанные с разрушением хрящевой ткани)



# Артогистан (Artogystan)

**Активное вещество:** хондроитина сульфат натрия (chondroitin sulfate sodium)

**Лекарственная форма:** Р-р д/в/м введения 100 мг/1 мл, ампулы 1 мл или 2 мл 10 шт

**Клинико-фармакологическая группа:** Препарат, стимулирующий процесс регенерации хрящевой ткани



S

## Рекомендации ESCEO 2019: ХС настоятельно рекомендован в качестве 1 шага терапии ОА

5. The ESCEO working group affords a strong recommendation to the use of prescription CS as Step 1 long-term background therapy, as an alternative to pCGS, and the prescription drug should be distinguished from low quality OTC products.

настоятельная  
рекомендация

5. Использовать **хондроитина сульфат** в качестве первого шага терапии ОА колена. Необходимо назначать **высококачественный** препарат.

### Объяснения ESCEO:

- ХС уменьшает выраженность боли сопоставимо с целекоксибом
- Улучшает функции сустава
- Способствует структурному улучшению суставов по данным МРТ
- Обладает высоким профилем безопасности

Артогистан – ЛП, изготовленный из субстанции Bioiberica.

ХС Bioiberica — это высококачественный ингредиент животного происхождения фармацевтического качества для разработки готовых фармацевтических препаратов. Производится в соответствии со строгими стандартами качества GMP и соответствует фармакопеям США и ЕС.

### ХС BIOIBERICA, ИСПАНИЯ – ЭТАЛОН ЕВРОПЕЙСКОЙ ФАРМАКОПЕИ ДЛЯ ХС

Эффективность и безопасность препаратов на основе субстанции Bioiberica, Испания подтверждена в **25 международных клинических исследованиях** с участием **более 5000 пациентов**.

 Bioiberica

# S

## Артогистан (Artogystan)



Оказывает хондростимулирующее, регенерирующее, противовоспалительное и анальгезирующее действие. Участвует в построении хрящевой и костной ткани, усиливает обменные процессы в гиалиновом и волокнистом хрящах, субхондральной кости; ингибирует ферменты, вызывающие дегенерацию суставного хряща; стимулирует выработку хондроцитами протеогликанов. Способствует снижению выброса в синовиальную жидкость медиаторов воспаления и болевых факторов, подавляет секрецию лейкотриенов и простагландинов. Замедляет резорбцию костной ткани и снижает потери кальция, ускоряет процессы восстановления костной ткани. Замедляет прогрессирование остеоартроза и остеохондроза. Способствует восстановлению суставной сумки и хрящевых поверхностей суставов, препятствует коллапсу соединительной ткани, нормализует продукцию суставной жидкости.

# S

## Артогистан (Artogystan)



Через 30 мин после в/м введения обнаруживается в крови в значительных концентрациях; через 15 мин – в синовиальной жидкости. Стах в плазме крови достигается через 1 ч, затем концентрация препарата постепенно снижается в течение 2 сут.

### Распределение и выведение

Накапливается главным образом в хрящевой ткани (Стах в суставном хряще достигается через 48 ч); синовиальная оболочка не является препятствием для проникновения препарата в полость сустава.

Выводится почками.



# Артогистан (Artogystan)



## Показания препарата Артогистан:

- дегенеративно-дистрофические заболевания суставов и позвоночника: остеоартроз и остеохондроз позвоночника;
- для ускорения формирования костной мозоли при переломах.

## Режим дозирования

Внутримышечно, по 100 мг через день. При хорошей переносимости дозу увеличивают до 200 мг, начиная с четвертой инъекции. Курс лечения – 25-35 инъекций. При необходимости через 6 месяцев возможно проведение повторного курса лечения.

При совместном применении препарата с непрямыми антикоагулянтами антиагрегантами фибринолитиками требуется более частый контроль показателей свертывания крови, т.к. возможно усиление действия непрямых антикоагулянтов антиагрегантов фибринолитиков.

# Хондроитин сульфат входит в российские клинические рекомендации



«Внутримышечное (в/м) введение препарата позволяет увеличить биодоступность ХС, что может не только повышать эффективность терапии, но и приводить к более быстрому развитию симптоматического эффекта»

# Артогистан имеет 2 формы выпуска 1 мл и 2 мл для правильной терапии остеоартроза



Курс лечения – 25-35 инъекций

При необходимости через 6 месяцев курс можно повторить

NEW форма 2 мл №20

для оптимизации затрат на курсовую терапию

# Элокс-Солофарм (Elox-SOLOpharm)

Активное вещество: мелоксикам (meloxicam)





**ЛФ:** раствор для в/м введения

**Дозировка:** 10 мг/мл

**Форма выпуска:**  
ампула ПолиТвист 1,5 мл №3 и №5



**ЛФ:** Таблетки

**Дозировка:** 15 мг

**Форма выпуска:** №20



## Ступенчатая терапия боли для предотвращения повторных приступов



- > Действует на ключевые этапы воспалительного каскада
- > Обладает хондропротективными свойствами
- > Обладает благоприятным профилем гастро и кардиобезопасности
- > Не подавляет антитромбоцитарный эффект аспирина



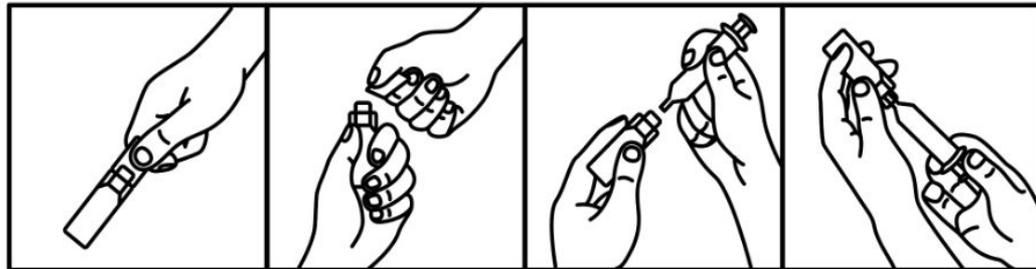
Поддерживающее лечение для предотвращения хронизации и снижения повторных приступов

1. Мазуров В.И., Беляева И.Б., Саранцева Л.Е. Выбор анальгетической терапии у коморбидных пациентов с ревматическими заболеваниями: фокус на двойной противовоспалительный эффект и безопасность препарата мелоксикама // Эффективная фармакотерапия. 2020. Т. 16. № 6. С. 22–28.
2. Бадокин В.В. Мультифакторность механизмов действия нестероидных противовоспалительных препаратов при остеоартрозе. Современная ревматология №4, 2009. С. 81-87.
3. Сулова ЕЮ, Парфенов ВА. Лечение боли в нижней части спины, применение мелоксикама. Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. 2015;7(3):51–56



## Ампулы Политвист

- позволяют избежать порезов, благодаря своей атравматичности
- безыгольный забор препарата сокращает время на подготовку к инъекции



# Лидамитол (Lidamitol)

Миорелаксант центрального действия

Активные вещества:

толперизон (tolperisone) **Rec.INN** зарегистрированное ВОЗ  
лидокаин (lidocaine) **Rec.INN** зарегистрированное ВОЗ

Лекарственная форма:

Р-р д/в/в и в/м введения 100 мг+2.5 мг/1 мл: амп. 1 мл 5 или 10 шт.



## Лидамитол действует на основные мишени «порочного круга боли»

Снижает поступление болевых импульсов в ЦНС:

- селективно блокирует Na-каналы в ноцицептивной системе
- снижает высвобождение болевых медиаторов в ЦНС

Нормализует тонус скелетных мышц:

- подавляет избыточную активность ретикулярной формации ствола мозга



Устраняет ишемию в тканях:

- улучшает микроциркуляцию



## Современная форма выпуска – ампула Политвист

**Политвист** – пластиковая ампула, изготовленная по технологии **Blow-Fill-Sill**, признанная одной из самых совершенных для производства стерильных растворов.



**Не бьются**

**Легкое вскрытие** без дополнительных инструментов

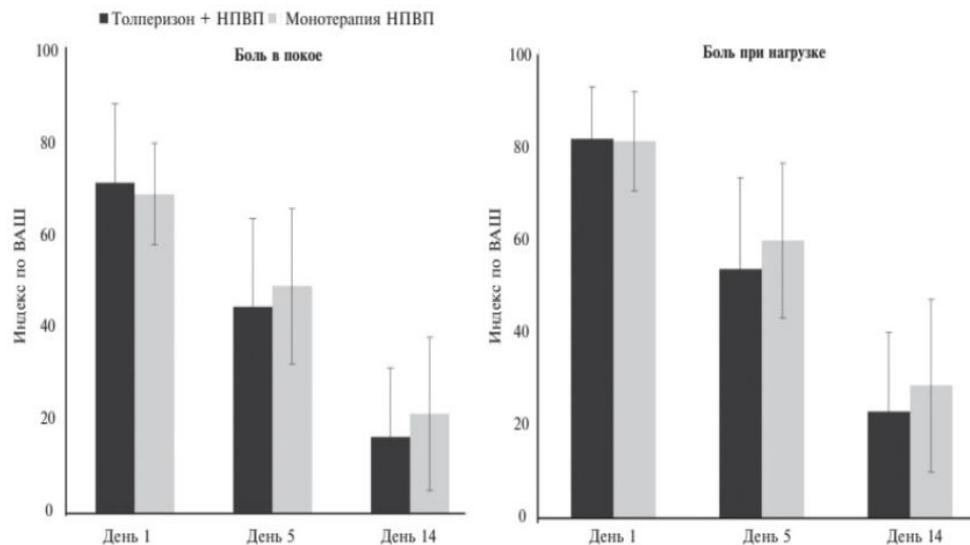
**Отсутствует риск** травматизации при вскрытии

**Безыгольный** забор препарата

**Экономия времени** на подготовку к инъекции



## Добавление толперизона (Лидамитола) к НПВП усиливает противоболевое действие НПВП



Через 14 дней в группе **толперизон+НПВП** было отмечено **уменьшение интенсивности болевого синдрома в покое на 76% и при движении на 73%**

**1 группа** толперизон в виде инъекций вместе с диклофенаком 5 дней, затем переход на таблетированную форму до 14-го дня терапии

**2 группа** плацебо в виде инъекций вместе с диклофенаком 5 дней, затем переход на таблетированную форму до 14-го дня терапии





## Лидамитол (Lidamitol)

### Выводы:

- 1) суммарная тяжесть симптомов сократилась на 73,3%
- 2) интенсивность болей сократилась на 75%

Таким образом анальгетическое действие толперизона повышает эффективность проводимой терапии и сокращает сроки лечения болевых синдромов.

# Ларигама® (Larigama)

Клинико-фармакологическая группа: Комплекс витаминов группы В: витамина В<sub>1</sub> с витаминами В<sub>6</sub> и В<sub>12</sub>



S

## Эффективность комплекса высокодозных витаминов группы В превосходит эффективность монотерапии одним из витаминов



**B6**

Регуляция синаптической передачи

**B1**

Обеспечение аксонального транспорта

**B12**

Восстановление миелиновой оболочки

**B6**

Регуляция синаптической передачи

>> восстановление целостной структуры миелиновой оболочки аксона

>> восстановление функциональных свойств аксона

>> нормализация скорости проведения импульса

**Эти эффекты имеют дозозависимый характер**



## Ларигама – доступный отечественный высокоактивный комплекс витаминов группы В

Наиболее выраженное и полное восстановление нервных волокон наблюдается при назначении высоких доз витаминов В на протяжении длительного времени

### В 1 АМПУЛЕ (2 мл)

Пиридоксина гидрохлорид	100,0 мг
Тиамина гидрохлорид	100,0 мг
Цианокобаламин	1 мг
Лидокаина гидрохлорид	20,0 мг



### >> Стабилизатор - гексацианоферрат калия

обеспечивает стабильность витаминов  
усиливает эффект витаминов  
безопасен и хорошо переносится

### >> Стабилизатор полифосфат натрия

образует устойчивые комплексы витаминов

>> В/м по 2 мл ежедневно 5-10 дней

>> затем 2-3 раза в неделю в течение 2-3 недель



## Ларигама – ко-анальгетик для повышения эффективности проводимой терапии

Клинические рекомендации

**Диагностика и лечение скелетно-мышечных (неспецифических) болей в нижней части спины**

Коды по МКБ 10: **M.54.5**

Возрастная категория: **взрослые**

Год утверждения (частота пересмотра): **2021 (пересмотр через 2 года)**

Профессиональные некоммерческие медицинские организации-разработчики:

**Российское межрегиональное общество по изучению боли**

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**Невропатическая боль: клинические рекомендации по диагностике и лечению Российского общества по изучению боли**

### **Комплекс высокодозных витаминов группы В**

(пиридоксин+тиамин (бенфотиамин)+ цианокобаламин+лидокаин); АТХ код: A11DB)

может быть использован в дополнение к НПВП при острой неспецифической БНЧС (УДД – 2, УУР - В), **потому что имеются данные об усилении противоболевого действия при комбинации комплекса витаминов группы В и НПВП**

**Витамины группы В**, используемые в высоких дозах в виде комплекса, могут рассматриваться как средства дополнительной терапии, **позволяющие усилить действие препаратов первой линии лечения периферической невропатической боли** (класс доказательности III, сила рекомендаций B)

УДД – уровень достоверности доказательств, УУР – уровень убедительности рекомендаций

