

**Репарил®-гель Н**

**Reparil®-Gel N**

# Никакого страха перед ушибами и болями в спине

## Reparil®-Gel N

специальное средство на спиртовой основе

с тройным действием:

- расслабляющим,
- противовоспалительным,
- обезболивающим.



## Reparil® Ice Spray

Средство с немедленным охлаждающим  
и обезболивающим эффектом



## Состав Репарил®-геля Н

100 г геля содержат :

- эсцин 1 г
- диэтиламина салицилат (DEAS) 5 г

- вспомогательные вещества:

2-пропанол (изопропиловый спирт), трометамол,  
динатрия эдетат, апельсина цветков масло,  
лаванды масло, макрогола глицерилкаприлокапрат,  
карбомеры, вода.

# Каштан конский - *Aesculus hippocastanum* L.

- Высокое дерево, до 30 м
- Природное распространение: северная Греция, Иран, Кавказ, северная Индия
- Культивирование - по всей Европе

Плоды: Конский каштан

Активный ингредиент: **эсцин**



# Химические свойства

## Эсцин

кислый тритерпеновый гликозид (категория: сапонины)

- Слабо растворим в воде, но очень хорошо растворим в спиртовом геле.
- Хорошо всасывается в кожу.

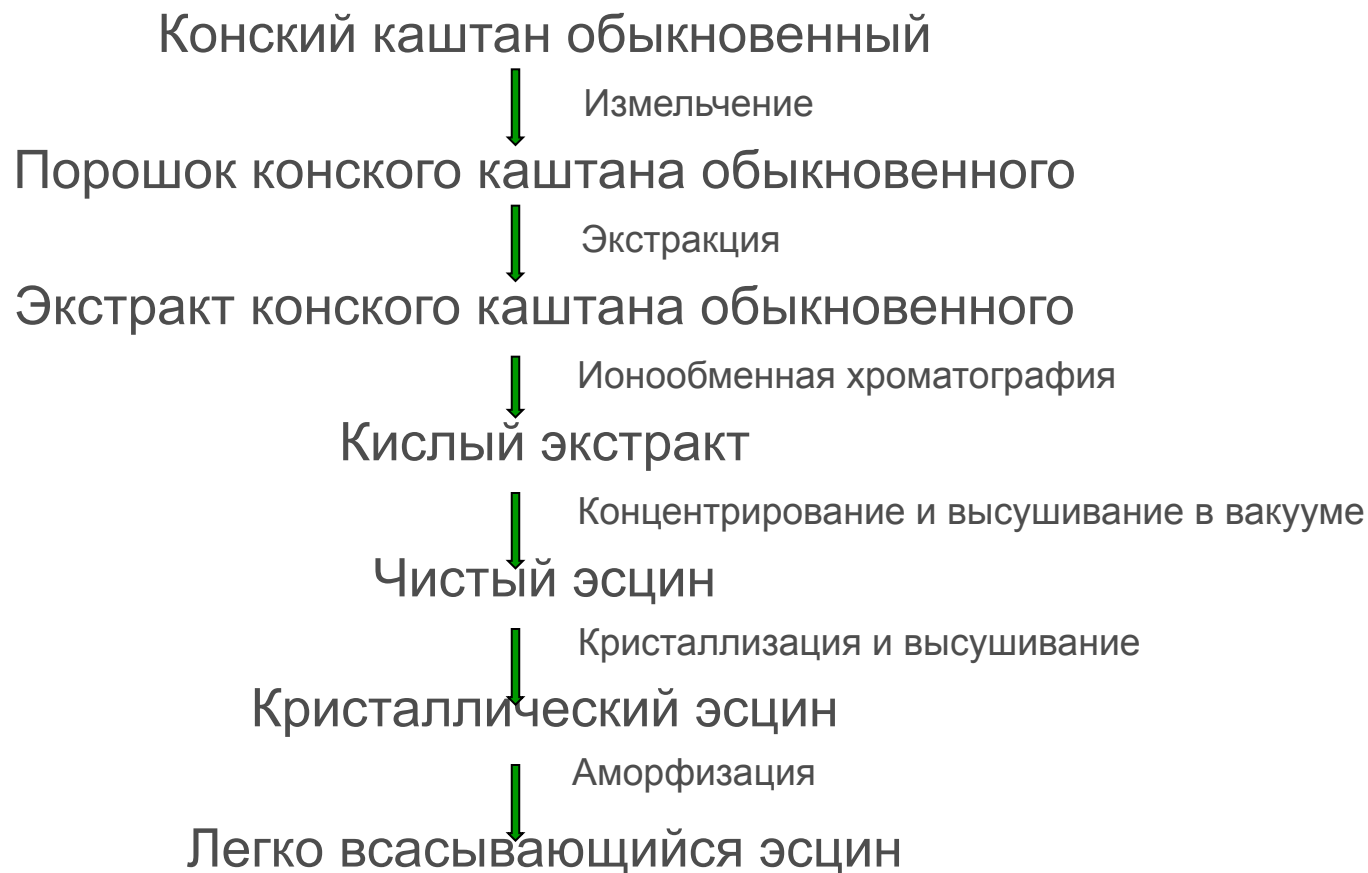
## Диэтиламина салицилат (DEAS)

Соль салициловой кислоты и диэтиламина

Нестероидный противовоспалительный препарат

- Проникает в кожу очень быстро и свободно
- Без запаха

# Запатентованная оригинальная технология компании Мадаус



# Эсцин - фармакологические свойства

- Противоотечное (предотвращает отечность или уменьшает существующую отечность)
- Противовоспалительное (подавляет воспаление)
- Венотонизирующее
- Капилляропротективное (снижение проницаемости капилляров)

# Механизм действия Эсцина

Снижает  
проницаемость  
капилляров

Капилляро-  
протектор

Противовос-  
палительное  
действие

Улучшает  
микроциркуляцию



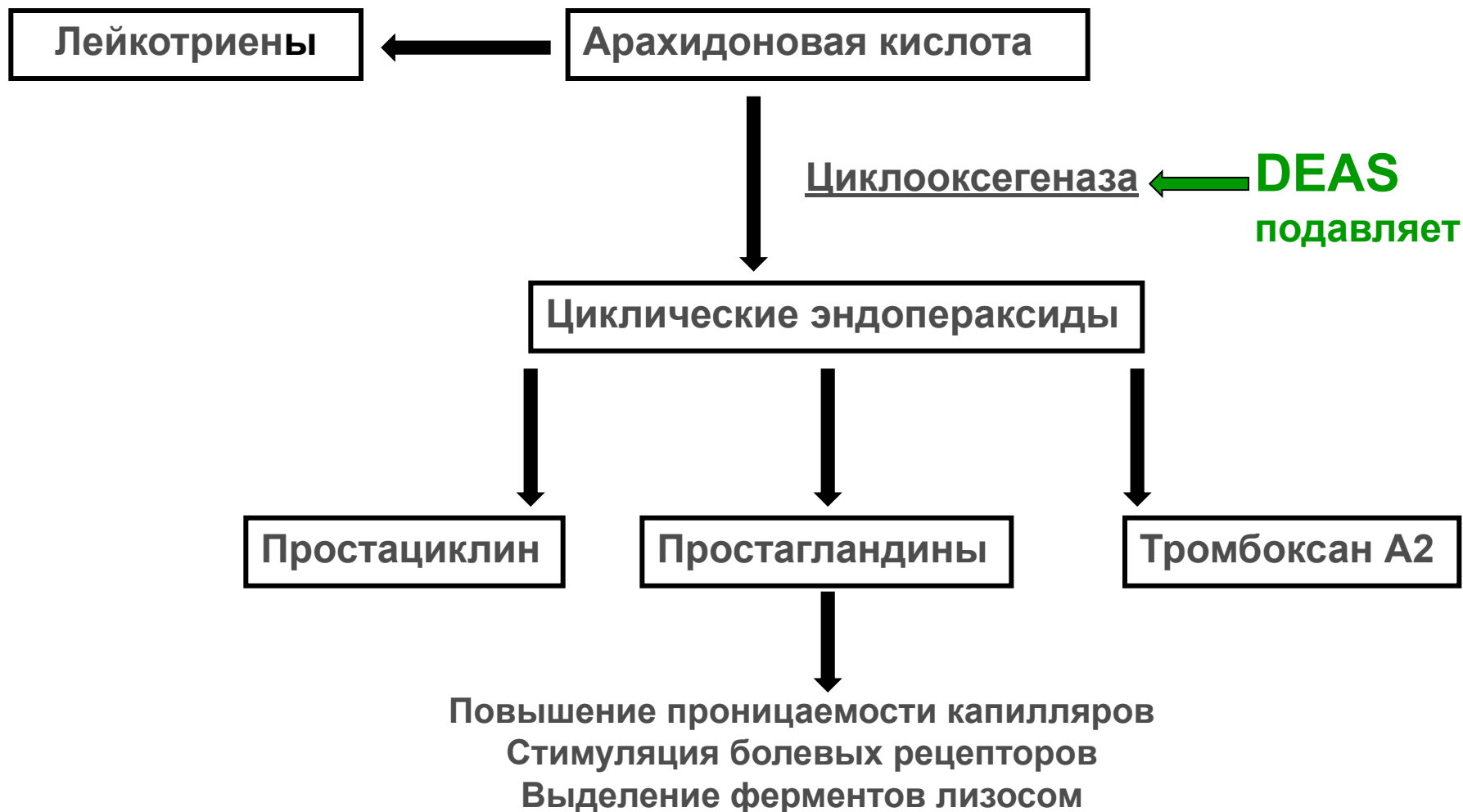
Способствует регенерации тканей



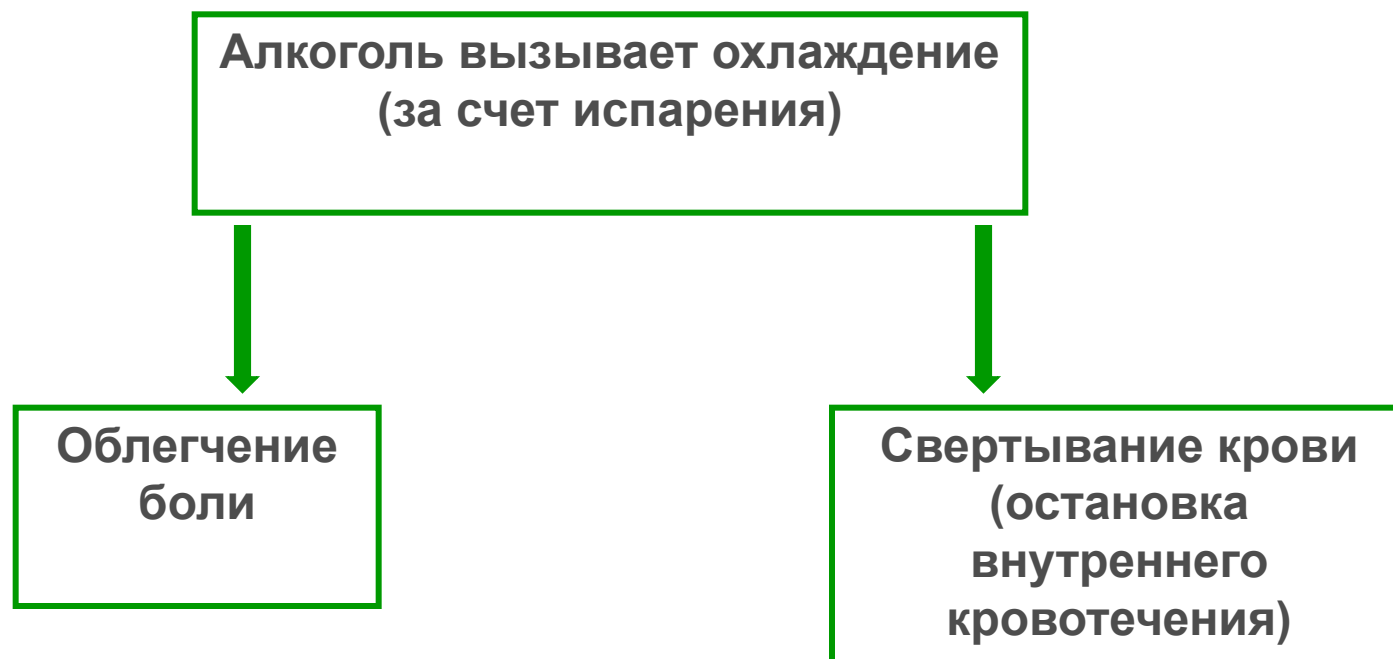
# Диэтиламина салицилат (DEAS) - фармакологические свойства

- Противовоспалительные (подавляет воспаление)
- Анальгетические (уменьшает боль)
- Размягчение ороговевшей кожи

# Механизм действия Диэтиламина салицилата (DEAS)



# Механизм действия 2-пропанола (вспомогательного компонента)



# Reparil®-Gel N

## фармакологические свойства

- Предотвращает (снижает) отек (Эсцин)
- Противовоспалительное (Эсцин, DEAS)
- Обезболивающее (DEAS)
- Охлаждает (2-пропанол)

Компоненты потенцируют действия друг друга

## Показания к применению Репарил®-геля N

- болевой синдром при заболеваниях позвоночника (ущемление межпозвоночного диска, остеохондроз, люмбаго, ишиас);
- артралгия при артрите;
- артралгия и миалгия при ревматизме;
- ушибы мягких тканей;

## Показания к применению Репарил®-геля N

- спортивные травмы с повреждением связок без нарушения целостности кожных покровов;
- гематомы;
- тендовагинит;
- флебит поверхностных вен, тромбофлебит, варикозное расширение вен;
- для лечения местных осложнений после в/в инъекций или инфузий (предупреждение развития гематом).

# Состав Репарил®-спрея

200 мл спрея содержит:

- 0,07 г D-камфоры
- 0,18 г L-ментола

## Показания к применению Репарил®-спрея

- спортивные травмы без нарушения целостности кожных покровов;
- бытовые травмы;
- травмы детей во время игр;
- растяжения;
- кровоизлияния.



## Форма выпуска

### Репарил®-гель Н 40,0

- Срок годности 5 лет
- Хранить при температуре от 5 до 30 С
- Хранить в недоступном для детей месте

### Репарил®-спрей 200 мл

# Преимущества лекарственных форм – геля и спрея

Гель	Спрей	Мазь, крем
<p>испаряется, поверхность ткани охлаждается, снижает интенсивность воспаления и отека</p>	<p>очень быстро испаряется, поверхность ткани охлаждается, быстрое облегчение боли</p>	<p>испарение невозможно, воспаленная ткань закупоривается, температура повышается, воспаление и отек усиливаются</p>
<p>быстрое всасывание</p>	<p>очень быстрое всасывание</p>	<p>медленное всасывание</p>

## Способ применения

Необходимое количество геля наносят на место повреждения несколько раз в сутки (1 - 3), равномерно распределяя по всей поверхности.

Гель быстро всасывается через кожу. Втирать в кожу нет необходимости.

Спрей распыляется на болезненный участок, проявляет немедленный охлаждающий эффект.

# Противопоказания

- гель нельзя наносить на раны, слизистые оболочки и на участки кожи, подвергавшиеся облучению.
- гиперчувствительность к салицилатам, эсцину или другим компонентам препарата.

## Побочные эффекты

Очень редко (меньше, чем 1 из 10 000 пациентов)  
кожно-аллергические реакции (покраснение, зуд)

Случаев передозировки и взаимодействия с другими  
лекарственными средствами - не выявлено.

Влияние на способность управлять автомобилем или  
механизмами – не обнаружено

# Клинические исследования

## По спортивной травме

- Рандомизированное, плацебо-контролируемое, с двойным маскированием. 126 пациентов со свежими тупыми травмами (ушибы, растяжения, вывихи), полученными при спортивных соревнованиях.

Результат: **Reparil® - Gel N** оказался статистически значимо эффективнее геля плацебо. Нежелательных явлений у пациентов не выявлено. <sup>1</sup>

# Клинические исследования

## Совместное действие Эсцина и DEAS

- Рандомизированное, контролируемое, с двойным маскированием, многоцентровое. 305 пациентов со свежими ушибами (69%), растяжениями (14%), деформацией суставов (10%), разрывом мышечных волокон (5%), другими повреждениями (2%), полученными при спортивных соревнованиях.

Результат: Действие ДЭС и эсцина оказалось сочетанным. Комбинированный препарат (Reparil® - Gel N) обеспечивал статистически значимо более высокую эффективность. Переносимость была отличной. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hess et al. 1996

# Клинические исследования

## При хронической венозной недостаточности

- Рандомизированное, плацебо-контролируемое, с одиночным маскированием. 140 добровольцев с гематомой, вызываемой инъекцией.

Результаты: Reparil® - Gel оказался значимо эффективней препарата Lasonil и геля плацебо. Различия между препаратом Lasonil и мазью плацебо не выявлено. Побочных лекарственных реакций ни у одного из обследуемых не выявлено. <sup>1</sup>



# Reparil® - Gel N

## резюме по клиническим исследованиям

- Выявлено несомненное дополняющее действие эсцина и салицилата (ДЭС).
- При гематомах и спортивных ударных травмах  
Reparil® - Gel N оказался статистически значимо эффективней плацебо в отношении купирования болей и уменьшения времени восстановления.
- Эффективность препарата Reparil® - Gel N по меньшей мере не ниже, чем диклофенака, и выше, чем препаратов гепарина (гепариноидов).
- Reparil® - Gel N безопасен и очень хорошо переносится.

# Какие врачи используют в назначениях Репарил®

Травматологи

Неврологи

Ревматологи

Спортивные врачи

Хирурги

Сосудистые хирурги

Флебологи

Терапевты

Гериатры

Врачи стационаров

Медицинские сестры

# Показания для рекомендации Репарила®

- болевой синдром при заболеваниях позвоночника (ущемление межпозвоночного диска, остеохондроз, люмбаго, ишиас);
- артралгия при артрите;
- артралгия и миалгия при ревматизме;
- ушибы мягких тканей;
- спортивные травмы с повреждением связок без нарушения целостности кожных покровов;
- гематомы;
- тендовагинит.

# Показания для рекомендации Репарила®

- флебит поверхностных вен;
- тромбофлебит;
- варикозное расширение вен;
- для лечения местных осложнений после в/в инъекций или инфузий (предупреждение развития гематом).

## Преимущества Репарила®

Свойства препарата	Преимущества
Гарантированный результат в лечении	<ul style="list-style-type: none"> <li>- первая помощь при травмах с ушибами</li> <li>- быстрое восстановление функции</li> <li>- длительное действие</li> <li>- снимает отек</li> <li>- останавливает воспаление</li> <li>- оказывает обезболивающее действие</li> </ul>
Эффективность и безопасность	доказана многолетним использованием и клиническими испытаниями (дата создания препарата 1960 год)

## Преимущества Репарила®

<p>Форма выпуска (спиртовой гель и спрей)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- прозрачный, быстро и полно проникает в заболевшую ткань</li> <li>- не маслится, не вмазывается и применим чисто</li> <li>- охлаждает болезненную область, приятен для кожи, исключительно переносим чувствительными участками кожи</li> </ul>
<p>Натуральные производные препарата</p>	<p>Мягкость фармакологического действия</p> <p>Низкая токсичность</p>
<p>Оригинальный лекарственный препарат</p>	<p>Гарантия качества</p>