



Бепантен с любовью к коже!

"Информация для фармацевтических сотрудников"

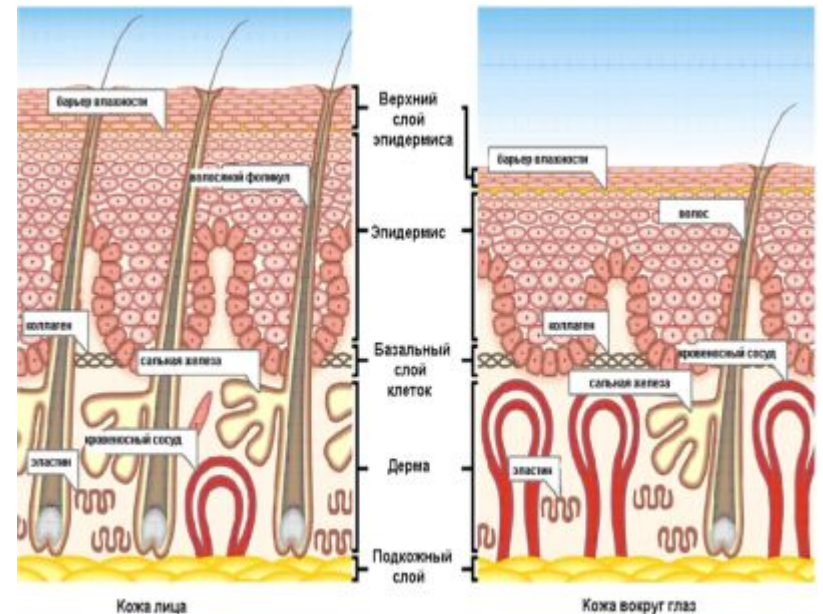


Bepanthen®

Когда мы говорим о коже, что мы имеем в виду?

Кожа является самым большим органом человеческого тела и выполняет разнообразные функции*:

- Защитную
- Терморегуляторную
- Эндокринную и метаболическую
- Рецепторную
- Иммунную



*Быков В.Л. Частная гистология человека





БЕПАНТЕН – ЭТО:

**ЭКСПЕРТ,
ЗАБОТЯЩИЙСЯ
О ЗДОРОВЬЕ КОЖИ
С САМОГО РОЖДЕНИЯ**



ПОТОМУ ЧТО БЕПАНТЕН:



Содержит декспантенол – стимулирует естественный процесс заживления кожи.



Не содержит красителей, консервантов, отдушек и других потенциально аллергенных веществ.



Клинически протестирован

Бренд Бепантен создан для ухода за кожей



беременной женщины



"Косметическое средство"

малыша



в период грудного
вскармливания



при мелких ссадинах и
порезах



после солнечного и
термического воздействия



"Косметическое средство"





Категория
Мама и Малыш



Растяжки кожи (стрии) при беременности беспокоят женщин с древних времен...

Распространенность

Встречаются у 50-90 % беременных (чаще первая беременность)*

Причины

Гормональные изменения приводят к снижению активности фибробластов, разрыву коллагеновых и эластиновых волокон

Симптомы

Нарушение гладкости кожи

Совет

Ранняя профилактика

*Ариас Ф. Беременность и роды высокого риска; пер. с англ. М.: Медицина, 1989, 656 с.

Для профилактики растяжек во время беременности компания Байер создала БЕПАНТОЛ ЭМУЛЬСИЮ с гипоаллергенным составом.



Декспантенол

Центелла Азиатская

Физиологические липиды,
глицерин, оливковое масло

Бепантол Эмульсия оказывает
комплексное действие

Обеспечивает необходимое питание и увлажнение
КОЖИ

Стимулирует образование коллагена, укрепляет
кожу и помогает уменьшить проявление
растяжек



"Косметическое
средство"

Bepanthen[®]



Особенности кожи новорожденного

1. Значительно тоньше, чем у взрослого
2. Соотношение площади кожи новорожденного к весу в 3 раза больше, чем у взрослого
3. Более высокий уровень гидратации, чем у взрослого
4. Интенсивность кожного дыхания у новорожденного в 8 раз сильнее, чем у взрослого; загрязненные участки исключают ее из процесса дыхания
5. Легко травмируется





Для информации: пеленочный дерматит

Распространенность

Встречается у 60% младенцев первого года жизни *

Причины

Натирание подгузниками, раздражение мочой и калом, перегрев и укутывание, реакция на стиральный порошок

Симптомы

отечность и покраснение кожи ягодиц и области половых органов,
иногда возникновение пузырьков и шелушения

Советы

гигиена, смена подгузника каждые 2 часа,
использование препаратов, содержащих в своем составе декспантенол и ланолин

* Мачарадзе Д.Ш. Пеленочный дерматит: особенности дифференциальной диагностики и лечения у детей.
Медицинский совет, 3-2013

БЕПАНТЕН МАЗЬ предназначена для лечения пеленочного дерматита и трещин сосков у кормящей матери



Декспантенол

- ❖ Легко проникает в кожу
- ❖ Стимулирует пролиферацию фибробластов, выработку АТФ
- ❖ Активизирует регенерацию кожных покровов

Ланолин

- ❖ Образует защитную дышащую пленку
- ❖ Предотвращает испарение воды
- ❖ Определяет глубину проникновения основных компонентов
- ❖ Так как является высокоочищенным, возможен к использованию у аллергиков



Для информации!

Ланолин – это основа Бепантен мази



Ланолин получают из промывных вод овечьей шерсти. По химической структуре это смесь около 70-ти веществ различного строения.

Почему используется Ланолин?

- Основа - близкая по составу к секрету сальных желез человека
- Высокое качество очистки от любых аллергенов
- Благодаря своим физико-химическим свойствам обеспечивает защитный эффект, не препятствуя обмену O_2/CO_2
- Проникает в роговой слой, обеспечивая гидратацию и эластичность кожи
- Обладает смазывающими свойствами и предотвращает трение кожи
- FDA был присвоен компоненту GRAS-статус (Generally Regarded As Safe)*: может использоваться без ограничения в пищевой и фармацевтической промышленности (могут быть добавлены в пищу).
Следовательно, не нужно смывать перед каждым кормлением!

*http://google2.fda.gov/search?q=gras%20status%20dexpanthenol&client=FDAGov&proxystylesheet=FDAGov&output=xml_no_dtd&site=FDAGov&requiredfields=-archive:Yes&sort=date:D:L:d1&filter=1



Для информации: трещины сосков у кормящих женщин

Распространенность

возникают у 80% первородящих женщин*

Причины

неправильное прикладывание к груди

Симптомы

болезненность, кровоточивость, невозможность продолжать вскармливание

Советы

использовать специальные мази на основе ланолина.



А знаете ли вы что?

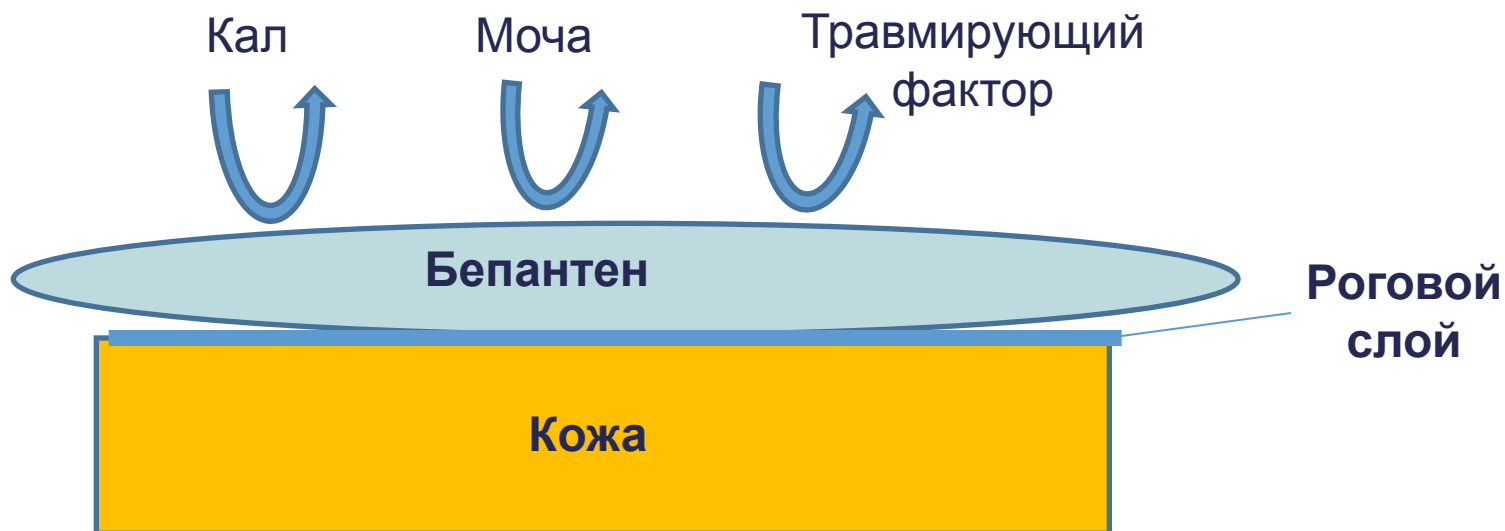


Высокая эффективность Бепантен мази доказана в результате более 100 клинических исследований

Опыт применения Бепантен мази в Европе более 60 лет



На поверхности кожи Бепантен мазь создает дополнительный защитный слой, который выполняет следующие функции:



- Защита кожи новорожденного от повреждающих факторов – моча, кал, трение.
- Удержание влаги





Категория
Сухая кожа
Бепантен
Крем





БЕПАНТЕН крем создан для профилактики и лечения сухости кожи, а также для ежедневного ухода.



Декспантенол

Стимулирует регенерацию
кожи, нормализует
клеточный метаболизм

Дополнительно увлажняет





А знаете ли вы, что атопичная и сухая кожа...

Распространенность

Встречается примерно у 15% детей до 7 лет, у 5% взрослых*

Причины

Врожденная нехватка липидов (церамидов) кожи

Симптомы

Сухость, зуд

Советы

Лечение обострений – снятие воспалений и увлажнение кожи

Лечение в период ремиссии – восстановление и увлажнение кожи



ДЕКСПАНТЕНОЛ ДОСТАВЛЯЕТ ВЛАГУ В
ГЛУБИННЫЕ СТРУКТУРЫ КОЖИ, УВЛАЖНЯЯ
ВСЕ ЕЕ СЛОИ



Между мазью и кремом существуют различия!



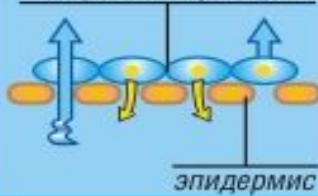
ТИПЫ ЭМУЛЬСИЙ

ЖИРОВАЯ (КРЕМ)



*увлажнение;
слабая защита
охлаждение*

жировая эмульсия



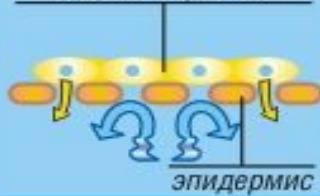
эпидермис

ВОДНАЯ (МАЗЬ)



*сильная защита
и увлажнение
формирование
защитной пленки и*
● предупреждение
дегидратации
● защита кожи от
действия
раздражающих
факторов

водная эмульсия



эпидермис

Мазь:

- Формирует защитный барьер против внешних раздражителей (моча, фекалии)
- Пленка мази усиливает возможности кожи сохранять свою воду
- Ланолиновая основа мази сохраняет процессы кожного дыхания у младенцев

Крем:

- Обеспечивает глубокое проникновение декспантенола в кожу и продление его действия
- Для сухой кожи предпочтительнее использовать крем, он насыщает кожу водой.





Категория
Ранозаживление
Бепантен Плюс



БЕПАНТЕН ПЛЮС создан для лечения небольших ран с угрозой инфицирования, таких как ссадины, царапины порезы и расчесы.



Хлоргексидин

- ✓ Очищает рану
- ✓ Убивает бактерии
- ✓ Профилактирует развитие инфекции
- ✓ Успокаивает, охлаждает
- ✓ Не вызывает жжения

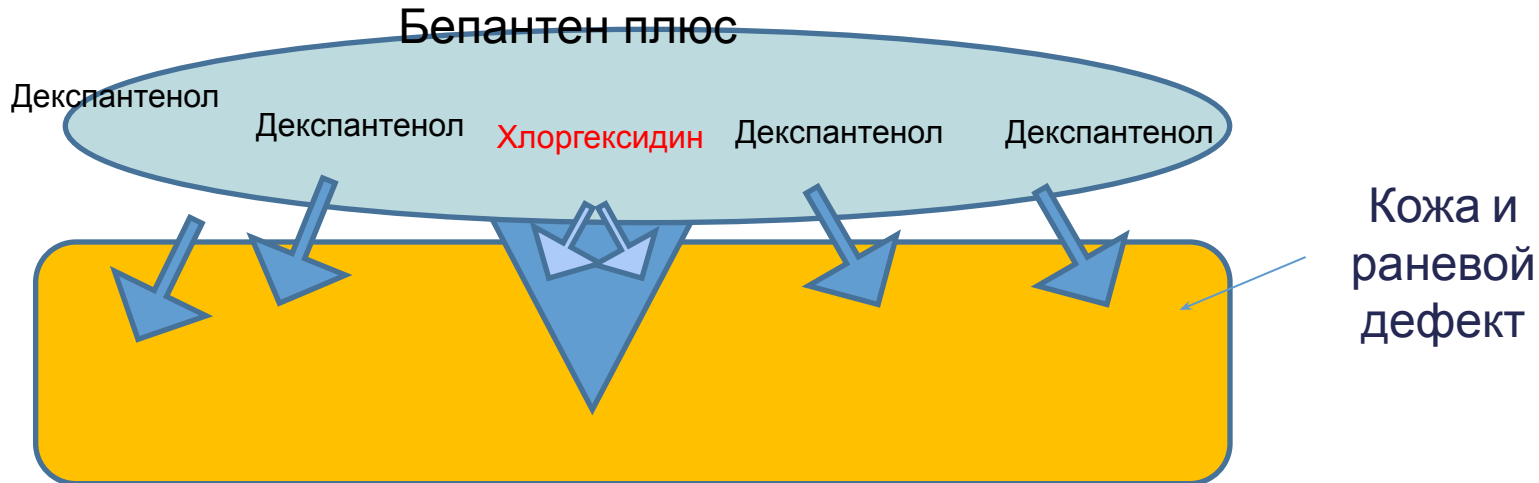
Декспантенол

- ✓ Ускоряет заживление кожи за счет образования фибробластов

БЕПАНТЕН ПЛЮС оказывает двойное действие



- Хлоргексидин помогает в формировании пленки благодаря своему обеззараживающему свойству
- Декспантенол стимулирует регенерацию





Хлоргексидин, как антисептик, отвечает требованиям, предъявляемым к антисептическим средствам!

Характеристики идеального антисептика	Спирт	ЧАС*	Хлоргексидин
Вызывает гибель широкого спектра микроорганизмов	✓	✓	✓
Действует в широком диапазоне разведений	X	X	✓
Нетоксичен для человека	X	X	✓
Не вызывает выраженных местных или системных реакций	✓	X	✓
Действует быстро	✓	✓	✓
Действует в присутствии некротизированных тканей	X	X	✓
Действует в присутствии органического материала	X	✓	✓
Не вызывает жжения	X	✓	✓
Имеет длительный срок хранения	✓	✓	✓
Не вызывает появления устойчивых штаммов	✓	✓	X



Бепантол Пенка

(косметическое
средство)



А знаете ли вы, что термическое воздействие* ...



Распространенность

Занимает третье место среди других видов травм (у 1 человека на 1000 населения)

Причины

Солнечное и бытовое воздействие

Симптомы

Покраснение, дискомфорт, припухлость

*Теория и практика местного лечения гнойных ран. Под редакцией проф. Б.М. Доценко. Киев, Здоровье 1995

Арсенал народных средств для снятия неприятных ощущений после солнечных и бытовых ожогов неограничен!



кисломолочные продукты: сметана и кефир



подсолнечное масло



одеколон



сок алоэ



компрессы из сырых картофеля и моркови

и многое другое....

Все перечисленные средства малоэффективны
и не дают желаемого результата



Косметическое средство Бепантол охлаждающая пенка -
Инновационный* продукт компании Байер для ухода за кожей
после термического воздействия



Содержит наночастицы Декспантенола
и воды в липидной оболочке, что
позволяет*:



Быстро охладить



Интенсивно увлажнить



Восстановить и успокоить
раздраженный участок кожи



*технология Nanosorb, инструкция по применению

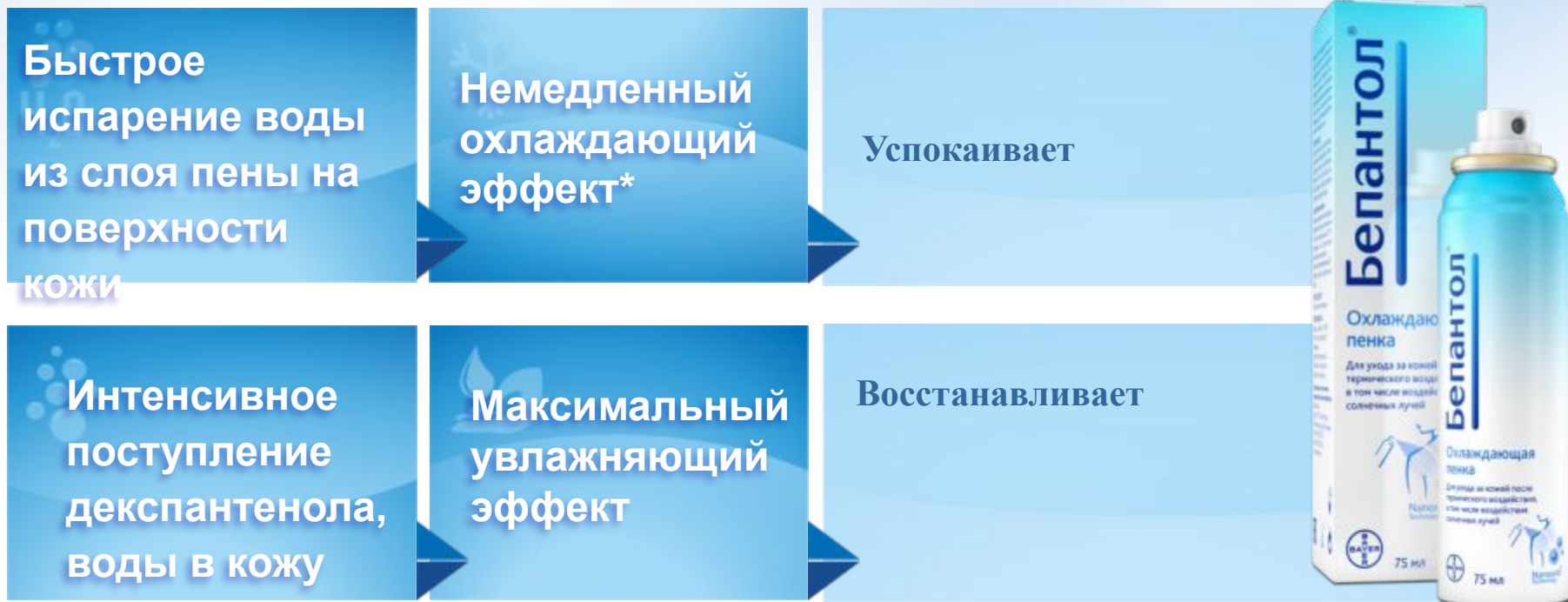
Наночастицы в ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ПЕНКЕ БЕПАНТОЛ обеспечивают максимальный контакт и быстрый транспорт действующих веществ в кожу*



* Инструкция по применению



Механизм действия* Бепантол охлаждающей пенки



*технология Nanosorb, инструкция по применению

Применение



Кре
м

- Лечение сухой кожи в зимний период, после пребывания в бассейне, сауне
- Уход за очень сухой кожей



Маз
ь

- Лечение пеленочного дерматита,
- Лечение трещины сосков в период лактации



Плю
с

- Дезинфекция и заживление мелких ран и царапин, порезов, ссадин
- Уход за диабетической стопой



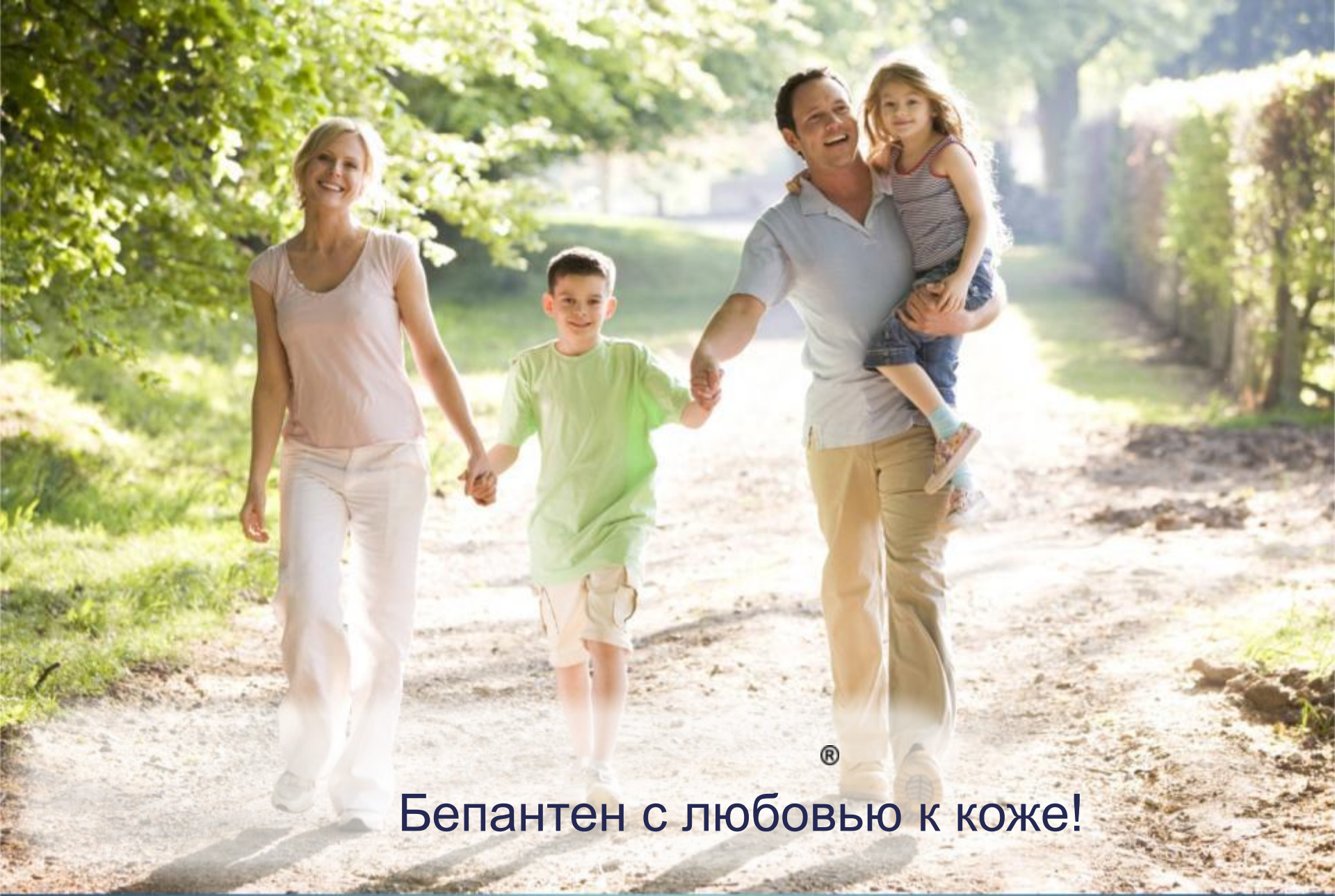
Эмульсия
(косметическое средство)

- Профилактика растяжек с первого месяца беременности



Пенка
(косметическое средство)

- Уход после термического воздействия (горячая вода, пар, утюг)
- Уход после воздействия солнечных лучей



®
Бепантен с любовью к коже!



Science For A Better Life

Бепантол[®]
Охлаждающая пенка

КАЛЬЦЕМИН АДВАНС



Сила кальция и минералов для здоровой прочности костей!^{1,2}

Краткая инструкция по применению препарата Кальцецин Адванс.

Показания к применению. Профилактика и комплексное лечение остеопороза различного генеза: у женщин в период менопаузы (естественной и хирургической); у лиц, длительно принимающих глюкокортикостероиды и иммуносупрессанты. Тератическое лечение остеопороза двигательного аппарата: для улучшения консолидации транзиторных переломов. Для восполнения дефицита кальция и минералов у подростков. Фармакокинетические свойства. Действие обусловлено свойством инкретинной, входящей в состав. Препарата. Повышение индивидуальной чувствительности к какому-либо из ингредиентов препарата, почечная недостаточность, гиперкальциемия или гиперкальциурия, детский возраст (до 12 лет). С осторожностью применять у пожилых и детей (старше 12 лет) - по 1 таблетке два раза в день во время еды. Побочное действие. Тошнота, рвота, метеоризм, гиперкальциемия и гиперкальциурия, аллергические реакции. Передозировка. Симптомы: запор, тошнота и рвота, гиперкальциемия и гиперкальциурия. Особые указания. Доза не должна превышать ту, которая указана в инструкции, так как повышенное потребление кальция может угнетать всасывание в кишечнике железа, цинка и других необходимых минералов. Кормящим женщинам следует учитывать, что гиперкальциемия и гиперкальциурия могут проникать в грудное молоко. В период беременности и периода лактации прием препарата следует согласовать с врачом. При дефиците кальция и минеральных добавок рекомендуемая доза 1 таблетка в сутки. Срок годности. 3 года. Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке. Условия хранения. В сухом, недоступном для детей месте, при температуре 15-30°C. Отвуживать. Без рецепта. Состав: Кальций 500 мг (кальций цитрат и кальций карбонат), Витамин D3 200 МЕ, магний 40 мг (магний оксид), цинк 7,5 мг (цинк оксид), медь 1 мг (медь оксид), марганец 1,8 мг (марганец сульфат), бор 250 мкг (натрий борат).



РОЛЬ МИКРО- И МАКРО-ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДОРОВЬЕ КОСТНОЙ ТКАНИ

Информация предназначена для фармацевтических и медицинских работников
ЗАО «БАЙЕР», 107113, Москва, 3-я Рыбинская улица, д.18, стр.2



В какие периоды жизни мы можем столкнуться с проблемой дефицита кальция (Ca)?

- ✓ **Период интенсивного роста детей**
(10 - 17 лет)
- ✓ **Беременность и лактация:**
(в период кормления потери Ca могут достигать до 300 мг в сутки*)
- ✓ **Менопауза:**
(прекращается выработка женских половых гормонов, Ca усваивается труднее)

* ВОЗ (2002) Потребности в витаминах и минералах у человека. Отчет совместного совещания экспертов ФАО/ВОЗ по потребности в витаминах и минералах у человека. Глава 11: Кальций. [t ftp://ftp.fao.org/es/esn/nutrition/Vitnri/pdf/Chapter 11.pdf](http://ftp.fao.org/es/esn/nutrition/Vitnri/pdf/Chapter%2011.pdf), 151-79/.

Чтобы получить с пищей суточную* дозу кальция необходимо:



1 литр
молока

+



200 г сыра

+



300 г
творога

+



400МЕ
витамин D

=

КАЛЬЦИЯ 1000 мг

**ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРИЕМ ТАКОГО КОЛИЧЕСТВА
ПРОДУКТОВ НЕВОЗМОЖЕН!**



Что делать?

Восполнять дефицит
кальция (Ca)

Препаратами кальция (Ca)

Не восполнять дефицит
кальция (Ca)

- Ломкость волос и ногтей;
- Снижение эластичности кожи;
- Кариес и истончение эмали зубов;
- Боли в мышцах и суставах
- Изменение осанки и походки
- Склонность к переломам
- **Остеопороз (безмолвная эпидемия XXI века)**



Что делать?

Восполнять дефицит
кальция (Ca)

1*

Простые соли Ca

(глюконат, лактат, цитрат, карбонат)

для полноценного усвоения Ca необходима
комбинация с витамином D*

2**

Комплекс солей Ca и Витамина D

(карбонат Ca + витамин D)

биодоступность кальция выше,
но длительное использование вызывает запоры,
метеоризм, тошноту, боль в желудке, диарею*

*Постменопаузальный симптомокомплекс: роль Кальция и витамина D в развитии, профилактике и лечении клинических проявлений эстрогенного дефицита Профессор С. Б. Маличенко, РУДН, Кафедра клинической и социальной гериатрии

** В.В. Поворознюк, И.П. Мазур, «Костная система и заболевания парадонта», Киев, 2003



Что делать?

**Восполнять дефицит
препаратами (Ca)**

3**

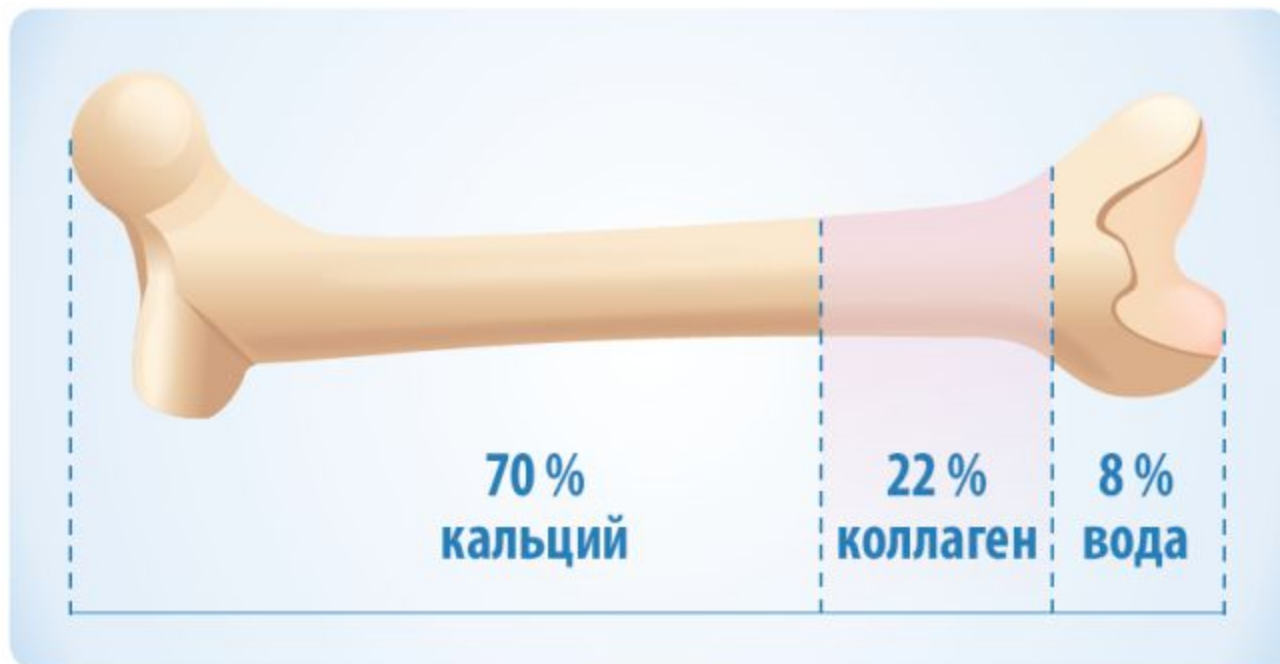
**Комплекс солей Ca + витамин D + микроэлементы
(бор, цинк, медь и марганец):**

Комбинация витамина D и микроэлементов дублирует кальцийсберегающие функции и положительно влияет на метаболизм кости

*Постменопаузальный симптомокомплекс роль Кальция и витамина D в развитии, профилактике и лечении клинических проявлений эстрогенного дефицита Профессор С. Б. Маличенко, РУДН, Кафедра клинической и социальной гериатрии

**В.В. Поворознюк, И.П. Мазур, «Костная система и заболевания парадонта», Киев, 2003

Почему для здоровья костей только Кальция и витамина Д3 недостаточно?

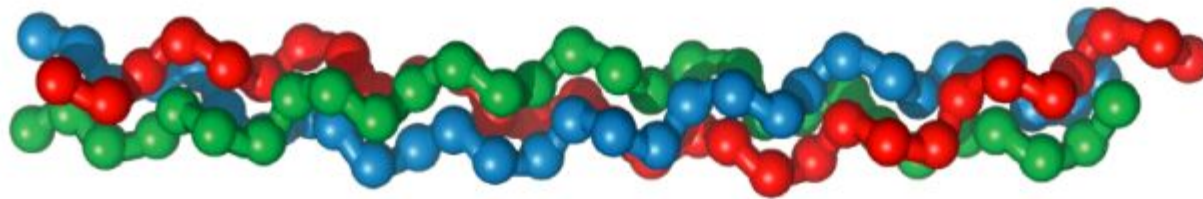


Кость состоит на 70% из кальция, на 22% из коллагена и на 8% из воды^{2,3}!

Коллаген



- ✓ **Очень прочный белок, из которого состоит основа многих тканей тела человека (сухожилие, хрящ, кожа)***
- ✓ **Синтез коллагена — сложный процесс, для которого необходимо достаточное количество минералов**
- ✓ **«Каркас» костной ткани, на который прикрепляется кальций**



Минералы участвуют в синтезе коллагена



ЦИНК

необходим для синтеза коллагена



МАРГАНЕЦ

жизненно-важный элемент, придающий прочность костям



МЕДЬ

участвует в формировании коллагеновых и эластиновых волокон



МАГНИЙ

элемент, регулирующий равномерный рост, гибкость и прочность костей



БОР

существенно воздействует на процессы роста клеток костей

КАЛЬЦЕМИН АДВАНС



Сила кальция и минералов для здоровой прочности костей!^{1,2}

Краткая инструкция по применению препарата Кальцецин Адванс

Показания к применению. Профилактика и комплексное лечение остеопороза различного генеза: у женщин в период менопаузы (естественной и хирургической); у лиц, длительно принимающих глюкокортикостероиды и иммуносупрессанты. Тератическое лечение остеопороза различного генеза: для улучшения консолидации транзиторных переломов. Для восполнения дефицита кальция и микроэлементов у подростков. Фармакокинетические свойства. Действие обусловлено свойством ингредиентов, входящих в состав. Профилактическая. Повышенную индивидуальную чувствительность к какому-либо из ингредиентов препарата, почечная недостаточность, гиперкальциемия и гиперкальциурия, детский возраст (до 12 лет). **Способ применения и дозы.** Взрослым и детям (старше 12 лет) – по 1 таблетке два раза в день во время еды. **Побочное действие.** Тошнота, рвота, метеоризм, гиперкальциемия и гиперкальциурия, аллергические реакции. **Передозировка.** Симптомы: запор, тошнота и рвота, гиперкальциемия и гиперкальциурия. **Особые указания.** Доза не должна превышать ту, которая указана в инструкции, так как повышенное потребление кальция может угнетать всасывание в кишечнике железа, цинка и других необходимых минералов. Кормящим женщинам следует учитывать, что холекальциферол и его метаболиты проникают в грудное молоко. В период беременности и периода лактации прием препарата следует согласовать с врачом. При дефиците кальция и минеральных добавок рекомендуется доза 1 таблетка в сутки. Среднее действие: 3 года. Применять по истечении срока годности, указанного на упаковке. **Условия хранения.** В сухом, недоступном для детей месте, при температуре 15–30°C. **Отпускается** аптеки, без рецепта. **Состав:** Кальций 500 мг (кальций цитрат и кальций карбонат), Витамин D3 200 МЕ, магний 40 мг (магния оксид), цинк 7,5 мг (цинк оксид), медь 1 мг (медь оксид), марганец 1,8 мг (марганца сульфат), бор 250 мкг (натрий борат).

Кальцецин содержит не только кальций и витамин Д3, но и минералы



КАЛЬЦЕЦИН

СОСТАВ:

- Кальция цитрат и карбоната 250 мг
- Витамин D3 50 ME,
- Медь 0,5 мг,
- Цинк 2 мг
- Марганец 0,5 мг
- Бор 50 мкг

ПОКАЗАНИЯ:

Для восполнения дефицита кальция и микроэлементов у детей и подростков, у женщин в период беременности и грудного вскармливания.



**НОВАЯ
УПАКОВКА!**

КАЛЬЦЕЦИН АДВАНС

СОСТАВ:

- Кальция цитрат и кальция карбонат 500 мг
- Витамин D3 200 ME
- Цинк – 7,5 мг Медь – 1 мг
- Марганец – 1,8 мг Бор – 250 мкг
- Магний – 40 мг

ПОКАЗАНИЯ:

Профилактика и комплексное лечение остеопороза, для улучшения консолидации травматических переломов, для восполнения дефицита кальция и микроэлементов у подростков.