

Разбор клинических случаев: возможности рациональной комбинированной терапии

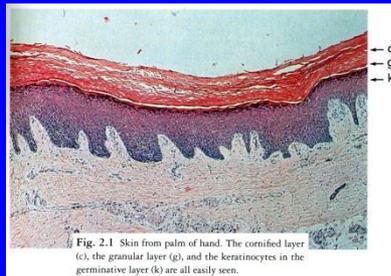


Fig. 2.1 Skin from palm of hand. The cornified layer (c), the granular layer (g), and the keratinocytes in the germinative layer (k) are all easily seen.

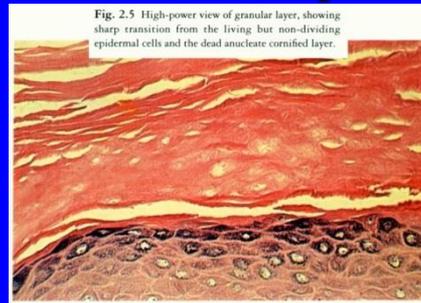


Fig. 2.5 High-power view of granular layer, showing sharp transition from the living but non-dividing epidermal cells and the dead anucleate cornified layer.

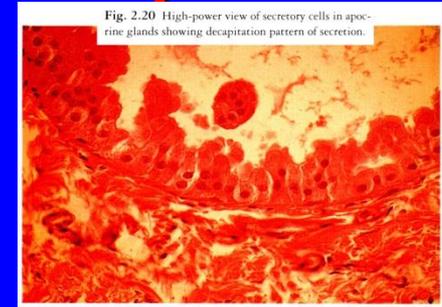


Fig. 2.20 High-power view of secretory cells in apocrine glands showing decapitation pattern of secretion.

ГБОУ ВПО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава РФ

Проф. кафедры кожных и венерических болезней
Г.А.Петрова

Н.Новгород, май 2019 г.

Кожа – метаболически активный орган, площадь которого составляет 1,8 кв.м., масса – около 16% от массы тела, толщина всех слоев кожи – от 1,5 до 4,0 мм.

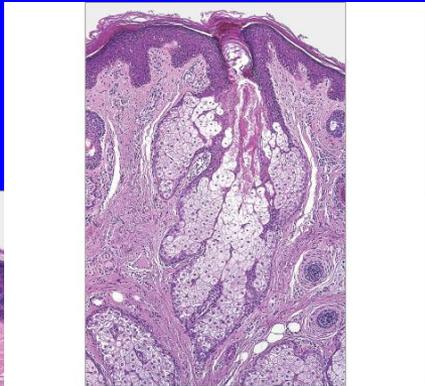
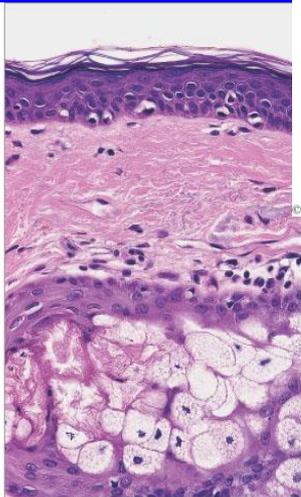
Кожа выполняет множество функций:

- Барьер для микроорганизмов и химических веществ.**
- Защита от механических повреждений.**
- Предотвращает потерю жидкостей (особая роль в сохранении водного баланса у новорожденных и особенно у недоношенных).**
- Защищает от УФ-излучения.**

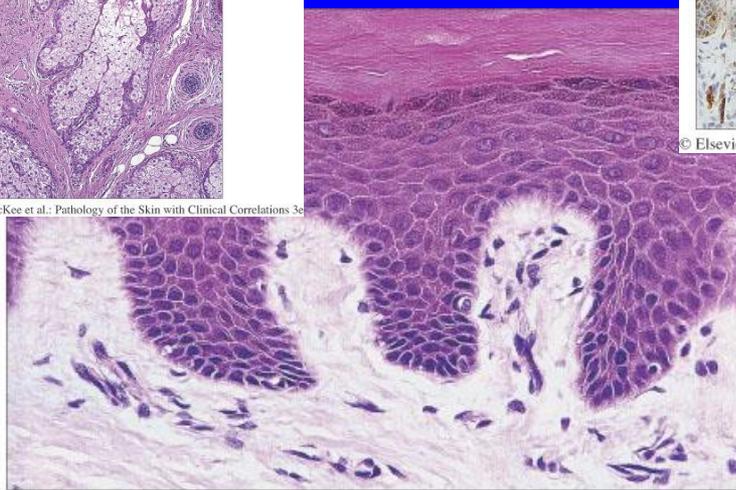
- Участвует в терморегуляции (особая роль в поддержании нормальной температуры у новорожденных и особенно у недоношенных).
- Выполняет сенсорные функции.
- Обеспечивает синтез витамина Д и регулирует кальциевый обмен.
- Осуществляет иммунный надзор.
- Выполняет дыхательную функцию (особая роль в осуществлении газообмена у новорожденных и особенно у недоношенных детей).
- Участвует в обмене веществ.
- Заживление и регенерация.
- Является местом жизнедеятельности нормальной флоры.

Основа эффективного местного лечения дерматозов:

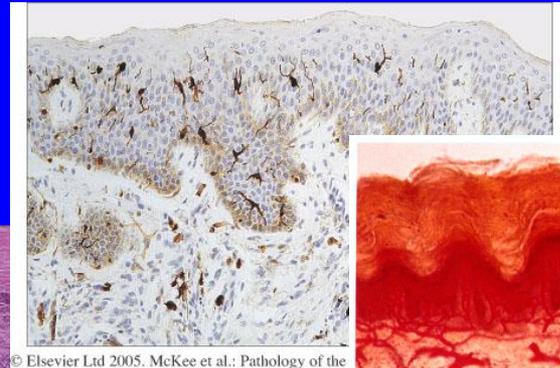
- знание анатомии, физиологии и патогистологии кожи;
- представление об этиологии и патогенетических механизмах дерматозов;
- знание механизмов действия и фармакодинамических свойств препаратов;
- правильный выбор формы и рациональная комбинация, своевременная смена препаратов.



© Elsevier Ltd 2005. McKee et al.: Pathology of the Skin with Clinical Correlations 3e



© Elsevier Ltd 2005. McKee et al.: Pathology of the Skin with Clinical Correlations 3e



© Elsevier Ltd 2005. McKee et al.: Pathology of the Skin with Clinical Correlations 3e

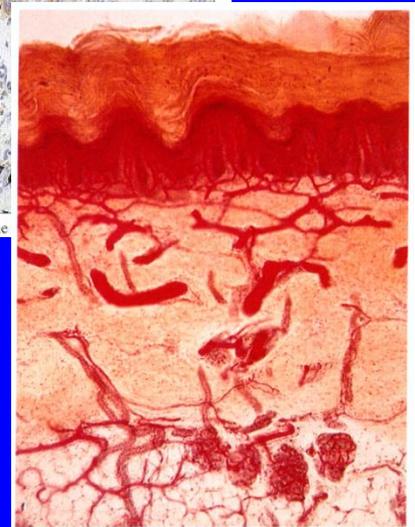
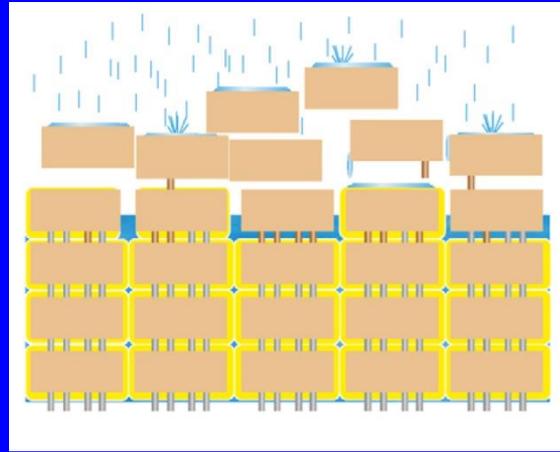
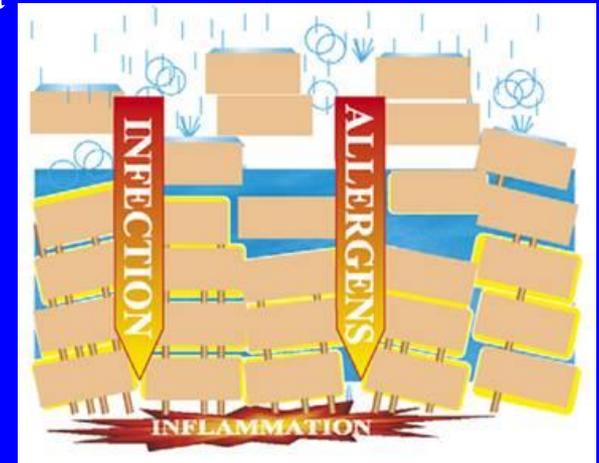


Fig. 2.12 Injected post-mortem specimen showing the abundance of the dermal vasculature.

Барьерная функция кожи



Нормальная структура рогового слоя обеспечивает непроницаемость кожного барьера



Нарушение структуры рогового слоя приводит к проницаемости кожного барьера для химических и биологических агентов и развитию защитного воспаления

Патогенез дерматозов с нарушением барьерной функции кожи

внешние химические и биологические факторы (аллергены)

неправильный уход - чрезмерно частое мытье с моющими средствами

Нарушения барьерной функции кожи

КОЖА

генетическая предрасположенность

Слабость иммунной системы

вегетативная дисфункция

нарушения обмена веществ (дисфункция ЖКТ – мальабсорбция, гиповитаминоз, анемия, эндокринные расстройства)

Детский или старческий возраст

нейропатия или сосудистая недостаточность

Дефект синтеза филлагрина

ВНЕШНИЕ

ВНУТРЕННИЕ

Наиболее распространенные дерматозы с нарушением барьерной функции кожи :

←
Простой контактный дерматит



Аллергический контактный дерматит
→





Врожденная ихтиозиформная эритродермия Брока



Этиология: генодерматоз
Клиника: эритема,
гиперкератоз, шелушение

1,5 месяца

Лечение:
симптоматическое
(увлажняющие
средства)



6 месяцев

ЭМОЛЛИЕНТ

- Дерматологическое средство для **восстановления** и поддержания водно-липидного баланса кожи.
- Оказывает выраженное смягчающее и увлажняющее воздействие на сухую, гиперчувствительную и воспаленную кожу.

БЕЛОБАЗА®



БЕЛОБАЗА® – базовое увлажнение и восстановление здоровья **КОЖИ...**

- ☹ Атопичной,
- ☹ Воспаленной,
- ☹ Раздраженной,
- ☹ Шелушащейся,
- ☹ Обветренной,
- ☹ Сухой,
- ☹ ...и просто склонной к сухости!

БЕЛОБАЗА® легко впитывается в кожу, быстро увлажняет и создает невидимый защитный барьер

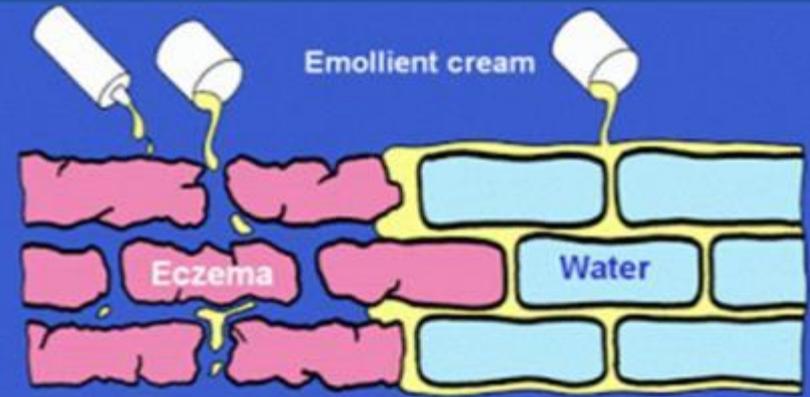


БЕЛОБАЗА® способствует **восстановлению** оптимального уровня липидов и водного баланса кожи.

Компоненты крема при проникновении в эпидермис **замещают недостающие липиды кожи и восстанавливают баланс увлажнения**, проникая до глубоких слоев кожи, обеспечивают долгосрочный водно-липидный баланс

БЕЛОБАЗА® эффективно устраняет сухость кожи, вызванную различными причинами

Восстановление кожи с помощью эмоллиентов



- БЕЛОБАЗА® крем может быть использован на любых участках тела, у людей **любого возраста**, а так же у беременных и кормящих матерей
- После нанесения крем БЕЛОБАЗА® активно впитывается в течение нескольких минут, **не оставляя жирной пленки** на коже и связанного с этим дискомфорта.
- БЕЛОБАЗА® крем наносят по мере необходимости от 1 до **2-3 и более раз** в день.



Использование БЕЛОБАЗА® крема



**Врожденная
ихтиозиформная
эритродермия Брока**



Вульгарный ихтиоз

НОВОЕ дерматологическое средство



белобаза цинк

Специальное
профессиональное
средство

для базового ухода
за атопичной и
воспаленной кожи

Оптимальный состав – эффективное действие



БИСАБОЛОЛ

**Успокаивающее,
Регенерирующее действия**

ОКСИД ЦИНКА 6%

**Противовоспалительное,
Антисептическое действия**

ОСНОВА
белое минеральное масло

**восстанавливает и поддерживает
водно-липидный баланс**

Крем белобаза **цинк** оптимальное средство для защиты поврежденной и воспаленной кожи

- **предотвращает** и уменьшает воспаление, обладает регенерирующим действием за счет содержания **БИСАБОЛОЛА**
- **поддерживает** водно-липидный баланс
- **усиливает** барьерную функцию кожи
- **оказывает противомикробное действие** за счет содержания оксида цинка

Крем белобаза цинк

рекомендован к применению

- в сочетании с ТКС (сокращение количества ТКС):
чередование ТКС / Белобаза цинк;
- после курса ТКС при сохранении остаточного воспаления;
- МОНОТЕРАПИЯ дерматозы с локализацией в складках кожи;
- для поддержания ремиссии при хронических дерматозах.



Экзема



Атопический
дерматит



Контактный
дерматит



Другие
дерматозы

**Применение крема белобазы цинк: дефект кожи бедра
новорожденного на месте механического повреждения
кожи в процессе родов**



в возрасте 1,5 недель



**в возрасте 1,5 месяцев
после лечения**

Применение крема белобаза цинк: первая стадия болезни Блоха-Сульцбергера у новорожденного (недержание пигмента)



Применение крема белобазин: невротические эксфолиации



Белодерм

МНН – бетаметазона дипропионат

Формы выпуска :

- Мазь 15 г, 30 г, 40 г
- Крем 15 г, 30 г, 40 г
- Спрей 20 мл, 50 мл

Показания:

стероидчувствительные дерматозы



Разрешен с 6 месяцев

Белодерм - базовый препарат для терапии стероидчувствительных дерматозов

- Входит в рекомендации РОДВК по лечению большинства дерматозов*
- Входит в перечень ЖНВЛП
- Производится в Европе
- Имеет выгодную цену
- Разрешен с 6 месяцев

*Федеральные клинические рекомендации по ведению больных экземой, дерматитом контактным, дерматитом атопическим, псориазом, себорейным дерматитом, реакцией фототоксической и фотоаллергической, полиморфным фотодерматозом, кольцевидной гранулемой, многоформной эритемой, лишаем плоским красным и др.

Лечение атопического дерматита: комбинация Белодерма, крема Белобаза цинк и крема Белобаза



Неосложненный атопический дерматит

NB! При осложнении атопического дерматита контагиозным моллюском необходимо своевременное адекватное лечение. При отсутствии лечения кортикостероиды могут спровоцировать диссеминацию контагиозного моллюска



Опыт применения Белодерма в комбинированной терапии кольцевидной эритемы Дарье

NB! При диагностике кольцевидной эритемы Дарье, необходимо исключение грибковой природы процесса!



Дифференциальный диагноз:
микоз гладкой кожи (диагноз подтвержден микроскопически)

Кольцевидная эритема Дарье

Лечение эксфолиативного эритематозно-сквамозного акродерматита (болезнь сухих рук и ног, дерматоз ювенильный ладонно-подошвенный, болезнь зимних рук и ног) и при экземе кистей хронического течения: комбинация Белодерма, крема Белобаза цинк и крема Белобаза



Экзема кистей хронического течения

Эритематозно-сквамозный акродерматит

Использование Белодерма, крема Белобазин и крема Белобазин в комплексной терапии васкулитов, ограниченных кожей



Стойкая прогрессирующая пигментная пурпура Шамберга



Полиморфный дермальный васкулит



**Белодерм в терапии
псориаза (комбинация
с кремом Белобаза)**

**Белодерм в терапии
последствий
гирудотерапии**



Лечение нумулярной экземы: комбинация Афлодерма, крема Белобаза цинк и крема Белобаза



NB! Причиной развития нумулярной экземы (нумулярного дерматита) является нарушение барьерной функции кожи, поэтому применение очень сильных ТКС нежелательно!

Уникальный АФЛОДЕРМ

Нефторированный ТКС последнего поколения



**Афлодерм – единственный
алклометазон в России!**



Уникальная молекула + основа

В чем уникальность?

- Липофильная молекула – быстрое проникновение

- Не фторированная – легко метаболизируется и не накапливается в дерме

- Основа с гидратирующими свойствами

Молекула алклометазона - высоколипофильное вещество

легко и быстро проникает через роговой слой кожи в дерму

лабильная ↓ подвергается гидролитическим превращениям.

Образующиеся метаболиты алклометазона обладают значительно более ↓ высоким сродством к стероидным рецепторам кожи, чем исходное вещество

проявляется в отчетливом и длительном противовоспалительном и быстром противозудном эффектах



АФЛОДЕРМ®

Специально созданный для
терапии нежных зон

- Дерматозы на чувствительных участках кожи (лицо, шея, грудь, область гениталий)
- Дерматозы у детей с 6 месячного возраста



Выбор лекарственной формы для топической терапии

- Эффективность лечения определяется правильностью выбора лекарственной формы
- Выбор лекарственной формы определяется не этиологией дерматоза, а степенью остроты воспаления, локализацией поражения и его распространенностью
- Нерациональный выбор лекарственной формы приводит к утяжелению течения и затягиванию периода выздоровления



Новая лекарственная форма в дерматологии - спрей

2012 год – Белосалик СПРЕЙ (Белупо)

- Препарат специального назначения для удобной терапии шелушащихся дерматозов волосистой части головы с сохранение чистоты волос



2014 год – Белодерм Экспресс СПРЕЙ (Белупо)

- Для быстрой терапии аллергодерматозов



Основные преимущества лекарственной формы спрей:

- лекарственные препараты в лекарственной форме спрей приводят к **быстрому терапевтическому эффекту**
- способ применения является **удобным и быстрым**
- обеспечивается точная дозировка
- бесконтактное нанесение
- не существует опасности загрязнения лекарственного препарата извне, так как флакон герметически закрыт

Белодерм экспресс

Дата регистрации: 06.06.2014

МНН – бетаметазона дипропионат

Лекарственная форма: *спрей для наружного применения*

Формы выпуска: 20 мл, 50 мл



СПРЕЙ Белодерм Экспресс удобен в применении:

- ✓ **Высыхает за 1 минуту**
- ✓ **Не оставляет следов и запаха на коже**
- ✓ **Не пачкает одежду и бельё**

**Эффект уже через
несколько минут
после нанесения!**



Преимущества спрея Белодерм Экспресс

- Спрей Белодерм Экспресс **быстрее других форм купирует зуд и воспаление** при аллергодерматозах
- Спрей **удобнее** в применении других форм
- Спрей **экономичен**, обеспечивает необходимое, строго дозированное количество лекарственного вещества



Лечение экземы стоп острого течения с использованием комбинации спрея Белодерм Экспресс и крема Белобаза цинк с переходом по мере стихания остроты воспаления на крем Белодерм и крем Белобаза (процесс усугублен частыми нерациональными процедурами механического удаления гиперкератотических наслоений).



Эффективное использование спрея Белодерм Экспресс



**Псориаз
волосистой
кожи головы**

**Болезнь Фокса-
Фордайса**

Пустулезный псориаз

**Эффективное использование
спрея Белодерм Экспресс в сочетании с кремом Бондерм при
остром течении микробной экземы**



Спрей Белодерм Экспресс и БОНДерм в тапии острой экземы и экземы, осложненной вторичной бактериальной инфекцией



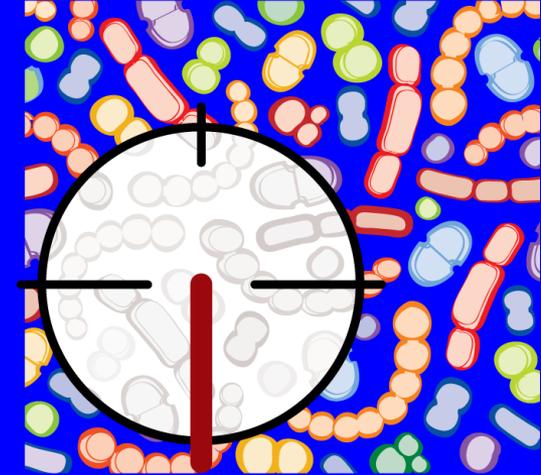
Антибиотик широкого спектра действия.

Активен в отношении:

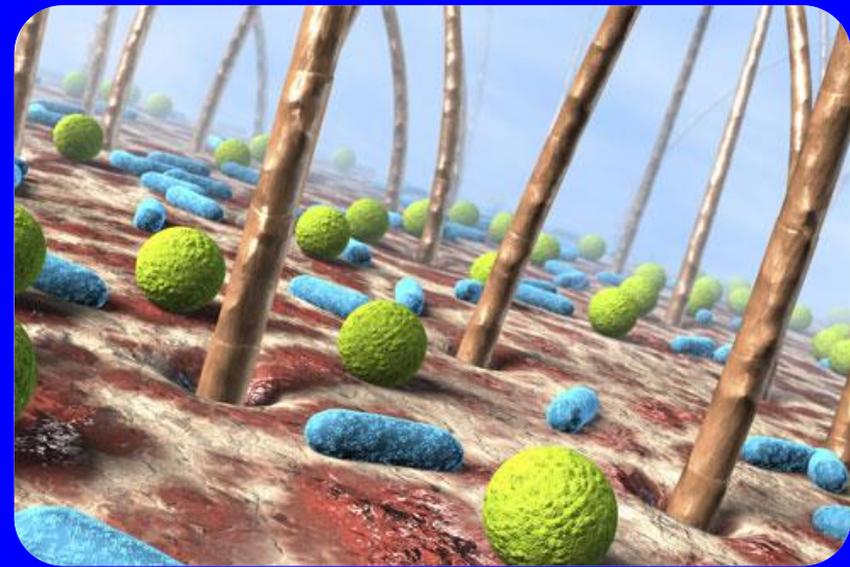
- **Стафилококков** (включая штаммы резистентные к другим антибиотикам!)
- **Стрептококков**
- **Гемофильной палочки**
- **Клостридий**
- **Микрококков и др.**
- **Некоторых видов грибов** (кандида и пр.)

Всего более 40 штаммов

Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата

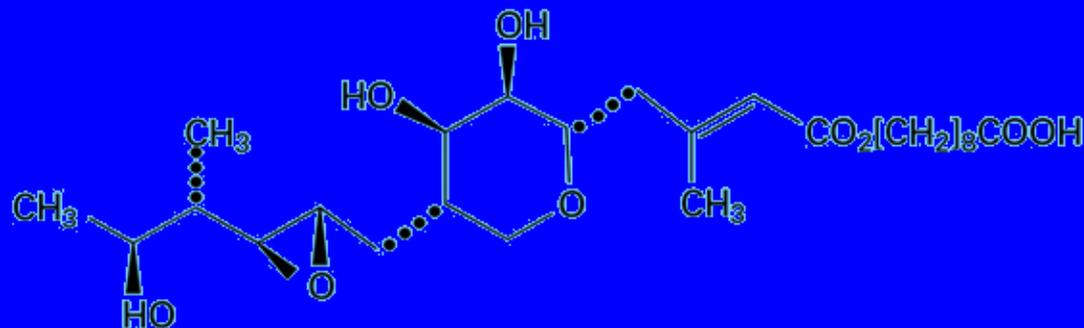


БОНДЕРМ®



Уникальный антибиотик

- Мупироцин имеет уникальное химическое строение и механизм действия, которые отличают его от всех остальных известных антимикробных веществ
- Действие мупироцина заключается в нарушении синтеза белков в клетках бактерий путем связывания с изолейцил-транспортной РНК-синтетазой



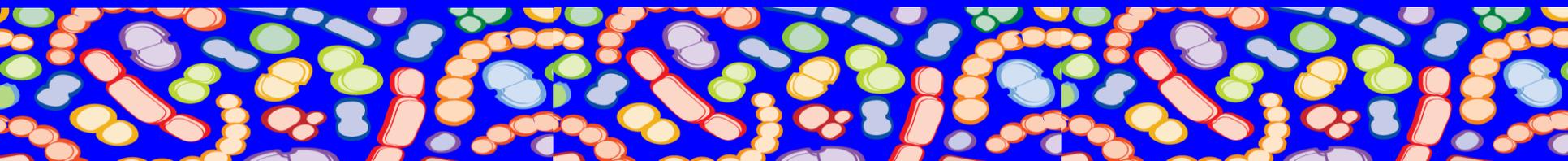
Уникальный антибиотик

- Мупироцин оказывает бактериостатическое действие при низких концентрациях, близких к минимальной подавляющей концентрации (МПК), при высоких – бактерицидный.
- Бактерицидный эффект развивается при местном применении в течение 24–36 ч
- Оказывает противогрибковую активность. В частности на *Candida A.***
- Важная особенность антимикробного спектра мупироцина – низкая активность против представителей нормальной микрофлоры кожи, которые являются естественным защитным барьером организма.



Показания

- Пиодермии (фурункулез, фолликулит, импетиго)
- Инфицированные:
 - ✓ Экзема и дерматиты
 - ✓ Ожоги и раны
 - ✓ Травмы: порезы, укусы, ссадины и пр.
 - ✓ Трофические язвы
- Профилактика развития инфекции (ожоги, травмы, пролежни)



Эффективное использование крема БОНДерм в комбинированной терапии бактериальных осложнений атопического дерматита



Эффективное использование крема БОНДерм в комбинированной терапии пиодермии



Стрептококковое импетиго



**Стафилококковое
импетиго**

Применение крема Белобаза цинк и крема БОНДерм в симптоматической терапии больного с дискератозом конгенита (генетически обусловленное заболевание)





- Первая таблетка дезлоратадина **для рассасывания**

- Для взрослых и детей с 12 лет: 1 таблетка в сутки
- Для детей с 1 года – Блогир сироп

- ✓ **Моментально растворяется на языке: 10-15 секунд**
- ✓ **Не нужно запивать водой**
- ✓ **Удобно «в любое время и в любом месте»**
- ✓ **Отсутствие сонливости, заторможенности и сухости во рту**
- ✓ **Нет привыкания**

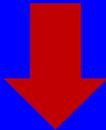
ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ

БЛОГИР-3 действует в обе фазы аллергической реакции, что выгодно отличает его от других антигистаминных препаратов

В раннюю стадию
аллергической реакции

(первые 10-20 минут после контакта с аллергеном)

- селективно блокирует H_1 рецепторы,
- блокирует выделение гистамина из тучных клеток



предотвращая развитие
отека, покраснения, зуда

В позднюю стадию
аллергической реакции

(спустя 4-6 часов после контакта с аллергеном)

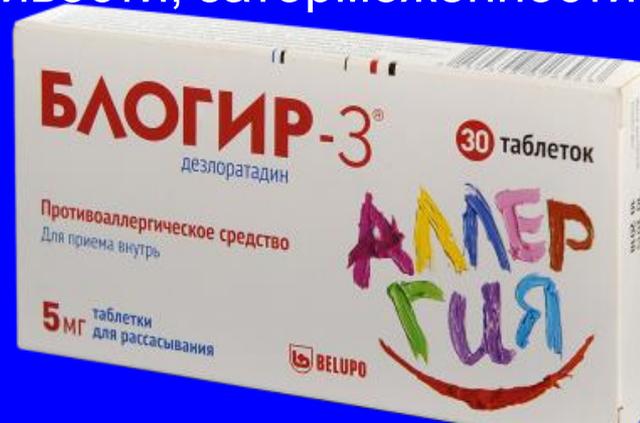
- ингибирует медиаторы воспаления,



снижая проявления
симптомов **аллергического
воспаления**

ПРЕИМУЩЕСТВА БЛОГИР-3:

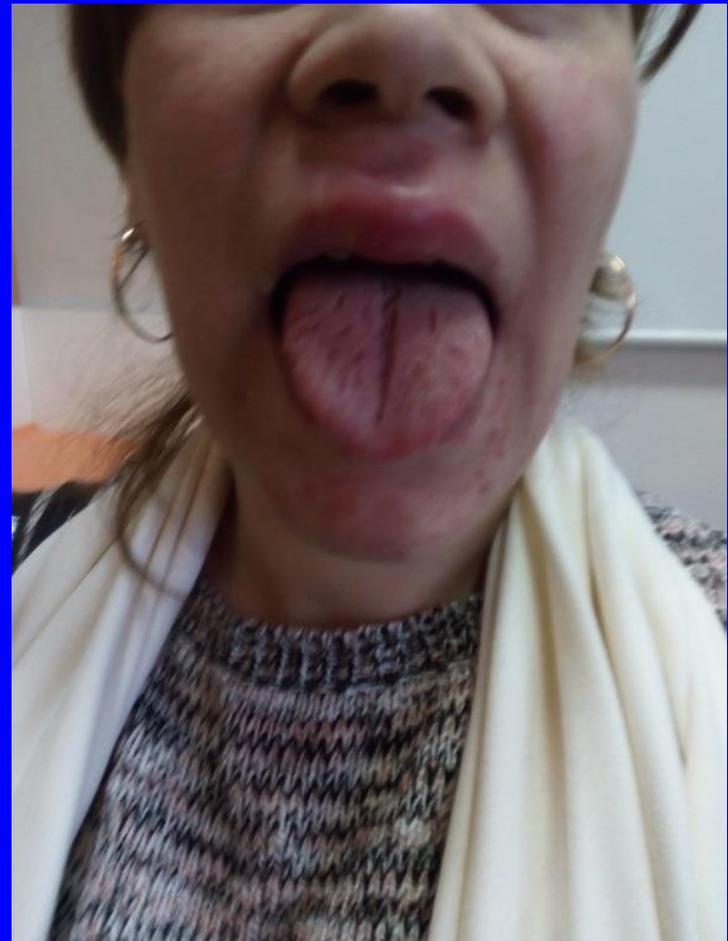
- ✓ Обладает самой высокой блокирующей способностью H_1 рецепторов
- ✓ По активности в 3-4 раза превосходит лоратадин
- ✓ Оказывает более длительное действие, чем другие препараты ($T_{1/2}$ 27 часов)
- ✓ Обеспечивает пролонгированный антиаллергический эффект после отмены лечения – 7 дней
- ✓ Не вызывает сонливости, заторможенности и сухости во рту



БЛОГИР-3 В ТЕРАПИИ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЫ



**Хроническая
крапивница**



**Дифференциальный диагноз с
отеком Квинке – синдром
Мелькерссона - Розенталя**

БЛОГИР-3 В ТЕРАПИИ МАСТОЦИТОЗА

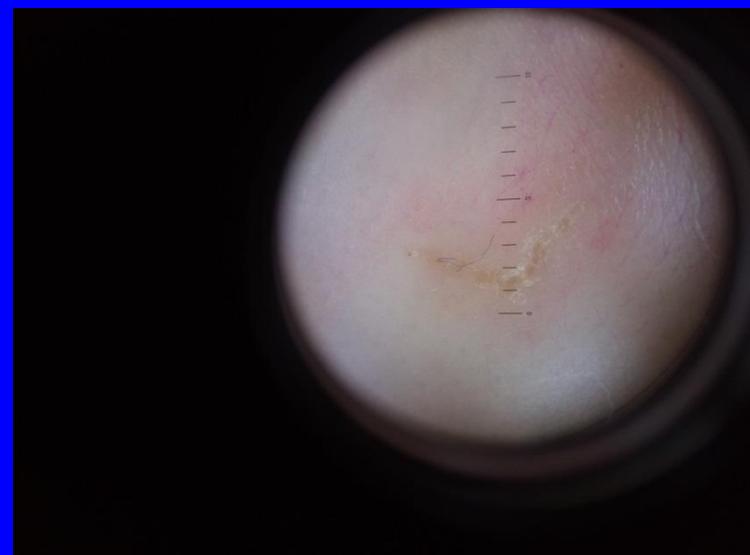


Мастоцитоз – диффузно-эритродермическая форма : зудящие желтовато-коричневые очаги с выраженным изменением кожного рисунка по типу лимонной корки, пузыри после механического воздействия, волдырный дермографизм



Мастоцитомы

Дифференциальный диагноз !!!



Чесотка

Дифференциальный диагноз !!!



**Кольцевидная
липоатрофия**



**Поверхностный
БКР**



Простой герпес



**В-клеточная
лимфома**

ВЫВОДЫ

Рациональное использование местных препаратов с учетом механизмов их действия и фармакодинамических особенностей различных форм, разумная комбинация современных локальных средств и своевременная смена препаратов в подавляющем большинстве случаев позволяет добиться позитивного результата патогенетической и симптоматической терапии дерматозов.

Благодарю за внимание!