

# Дерматологические проявления сахарногоидиабета

К.м.н., доцент Петрова К.С.

Поражения кожи выявляются более чем у 30% больных сахарным диабетом. Описано около 30 дерматозов, сопровождающих сахарный диабет

В условиях нарушения обмена  
веществ, процессов  
микроциркуляции, нервной  
регуляции, защитных механизмов,  
адаптационные возможности кожи  
снижаются, что выражается в более  
частом развитии кожных  
заболеваний

В ряде случаев заболевания кожи  
предшествуют манифестным  
проявлениям сахарного диабета.  
Именно они приводят больного к врачу  
и раннему установлению диагноза  
сахарного диабета

- Пиодермии, глубокие поражения кожи
- Микозы, чаще кандидоз различной локализации, отрубевидный лишай
- Диабетический рубеоз

Кожный зуд. Преимущественная локализация  
(основная причина - нарушение функции  
вегетативной нервной системы)

- Область наружных половых органов
- Перианальная область
- Ареолы
- Крупные складки
- Слуховые проходы
- Голени, стопы
- Редко генерализованный зуд

# Липоидный некробиоз

- Нарушение обмена липидов (дефицит полиненасыщенных жирных кислот)
- Дислиппродеидемия
- Системные нарушения микроциркуляции, за счет изменения реологических свойств крови

# Клиническая картина

- Часто локализуется на передней поверхности голени
- Неровные, но четкие границы
- Кожи инфильтрирована, слегка западает, плотная, блестит
- Цвет варьирует от буровато-красного до желтовато-красного
- Волосы в очаге отсутствуют
- Видны многочисленные телеангиэктазии
- По периферии имеется инфильтрированный синюшный валик
- Очаги могут изъязвляться
- Развивается атрофия



Крупная бляшка с  
четкими  
границами и  
приподнятыми  
краями у  
больной СД



# Кольцевидная гранулема



# Диабетическая дерматопатия

Претибциальные атрофические пигментные пятна, диабетический  
дискератоз



Красно-коричневые пятна на голенях и предплечьях

# Диабетические пузыри

Развиваются спонтанно вне связи с травмой на концах пальцев стоп и кистей, голенях, предплечьях. Содержимое пузырей серозное, локализация внутриэпидермальная.



Диабетический пузырь у  
пожилого мужчины,  
имеется диабетическая  
ангиопатия

# Экзематозные процессы



# Эффекты ТИК

- Противовоспалительный эффект вследствие целенаправленного апоптоза Т-лимфоцитов
- Противозудный эффект вследствие уменьшения высвобождения нейропептидов из клеток периферических нервов
- Отсутствие атрофии кожи даже при длительном использовании
- Отсутствие влияния на десмосомы рогового слоя
- Регуляция уровня антимикробных пептидов в эпидермисе

Такропик, мазь 0,03% и 0,1%

- Отпускается по рецепту
- Включен в список ЖНВЛП
- **Первый дженерик Протопика\*\***

**Показание к применению:**  
лечение атопического дерматита

Рекомендован для предупреждения обострений и увеличения длительности ремиссии у пациентов с частыми обострениями



МНН

Такролимус

Фармакологическая группа  
*противовоспалительное  
средство для местного  
применения*

Форма выпуска

- Мазь для наружного применения

Объем

15г





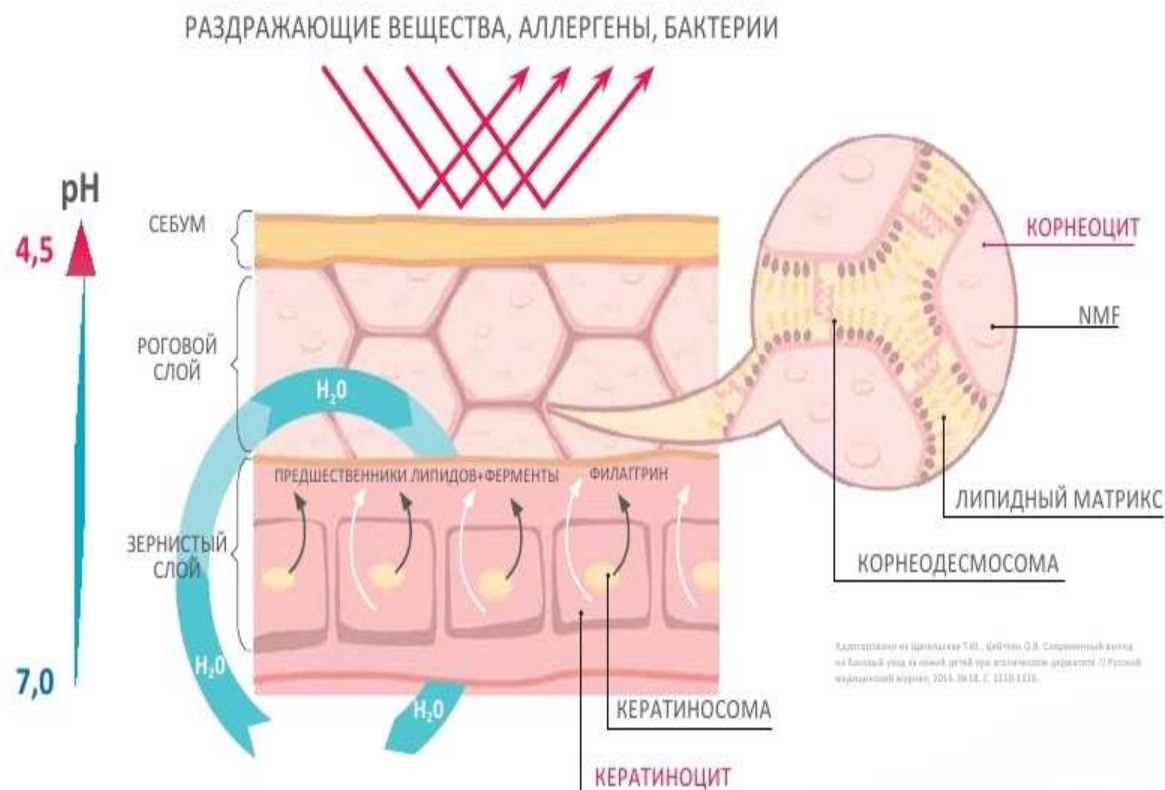




# Целостность эпидермального барьера – основа здоровья кожи

## Повреждение эпидермального барьера

может привести к развитию сухости кожи и воспалению, особенно у детей из-за незрелости эпидермальных структур<sup>1</sup>



Адаптировано из Шаталова Т.Ю., Файнман О.В. Современный взгляд на барьерный слой кожи у детей при атопическом дерматите // Русский медицинский журнал, 2016. №18. С. 1210-1218.

1. Мурашкин Н.Н. Нарушения дермального барьера как фактор хронизации дерматозов в детском возрасте, подходы к терапии: теоретические и практические инновации // Лечащий врач, 2014. №6.

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ



sensaderm

# Повреждение эпидермального барьера приводит к развитию дерматозов



При нарушении целостности эпидермального барьера запускается каскад реакций, приводящих к воспалению<sup>1</sup>

Повреждение  
эпидермального  
барьера

Повышение  
концентрации  
интерлейкина-1 $\alpha$   
(ИЛ-1 $\alpha$ ),  
фактора некроза  
опухоли  $\alpha$

**Эмоленты**  
предотвращают  
**повреждение**  
и способствуют  
**восстановлению**  
эпидермального барьера

Стимуляция  
выработки  
других  
сигнальных  
молекул

Воспалительная  
реакция

1. Нарушения дермального барьера как фактор хронизации дерматозов в детском возрасте, подходы к терапии: творческие и практически инновации // Лечащий врач, 2014. №6.





Sensaderm – это **инновационная формула**,  
основанная на комплексе  
физиологических липидов

**Омега 3•6•9<sup>1</sup>**



Способствует восстановлению защитной  
функции кожи, увлажнению и уменьшению  
симптомов атопического дерматита<sup>2</sup>

**Sensaderm - необходимая\* помощь**

**в уходе за атопичной кожей**



\* Эмоленты входят в базовую терапию атопического дерматита<sup>1,2</sup>

1. Листон владимир Sensaderm крем, Sensaderm специальный крем, Sensaderm эмульсия для тела. 2. Зайцева С.В. Роль эмолентов в патогенетической терапии атопического дерматита у детей // Медицинский совет. 2017. №1. С.45-49. 3. Клинические рекомендации. Атопический дерматит у детей. 2016. 4. Федеральные клинические рекомендации по ведению больных атопическим дерматитом. Российское общество дерматологов и косметологов. 2015. 5. Eichenfield LF, Tom WL, Berger TG, Krol A, Paller AS, Schwarzenberger K, et al. Guidelines of care for the management of atopic dermatitis: section 2. Management and treatment of atopic dermatitis with topical therapies. J Am Acad Dermatol. 2014 Jul;71(1):116-32. 6. Wollenberg A et al. Consensus-based European guidelines for treatment of atopic eczema (atopic dermatitis) in adults and children: part I. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2018 May;32(5):657-682.

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ



sensaderm

# Основные принципы лечения

- Терапия основного процесса!
- Коррекция нейропатии и васкулопатии
- Регулярное применение увлажняющих средств
- Своевременная адекватная обработка травм кожи
- Своевременная диагностика и адекватная терапия патологии кожи

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Кафедра кожных и  
венерических болезней  
ПИМУ

Ул. Семашко д.22

к.м.н., доцент

Петрова                      Ксения  
Сергеевна

Тел. Регистратуры

436-60-45

