

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ



Докладчик: **Кадырбаева М.Ж.**,
врач-аллерголог первой категории,
Главный внештатный аллерголог ЮКО

АТОПИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ: АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

- Частота атопического дерматита в популяции - 6 - 25%¹
- Доля больных атопическим дерматитом в структуре аллергических заболеваний – 50-60%²
- Увеличение количества больных с резистентностью к стандартной терапии



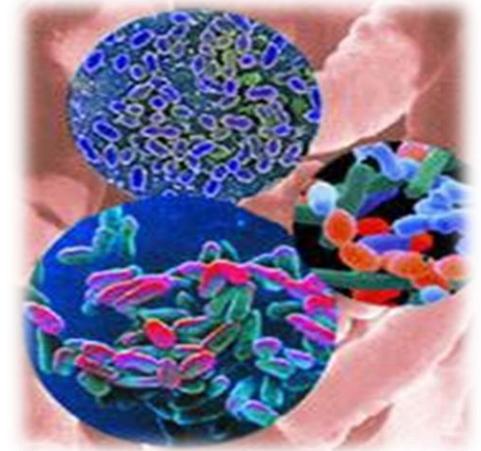
АТОПИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ: АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

- Атопический дерматит – «входные ворота» для последующих системных аллергических заболеваний*
- *NB! «Аллергический марш»: Атопический дерматит – Аллергический ринит - Бронхиальная Астма
- у 43% детей имеющих в анамнезе АД впоследствии развивается бронхиальная астма³

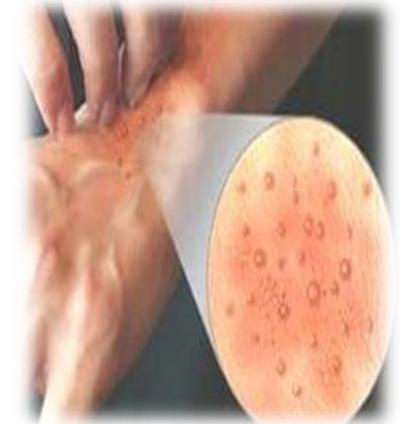


ФАКТОРЫ, ОТЯГОЩАЮЩИЕ ТЕЧЕНИЕ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА

- Нарушение баланса
микробиоты кишечника



- Изменение аутомикрофлоры кожи



ПАТОГЕНЕЗ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА

Генетическая поломка,
предрасположенность



↑ Пролiferации*
Т-лимфоцитов



↑ Т-хелперов
2-ого типа
(выработка ИЛ)



↑ выработка Ig E
В-лимфоцитами
(неспецифический
иммунитет)



↑ концентрация Ig E



* Пролiferация – образование новых клеток

** АМФК – аутомикрофлора кожи

ПАТОГЕНЕЗ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА



* Пролиферация – образование новых клеток

** АМФК – аутомикрофлора кожи

МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА



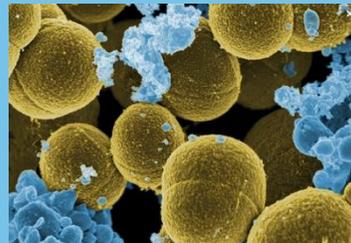
Постоянная защитная

- Лактобактерии
- Бифидобактерии
- Кишечная палочка с нормальными ферментативными свойствами



Постоянная сапрофитная

- Эпидермальный стафилококк
- Сапрофитный стафилококк
- Энтерококки



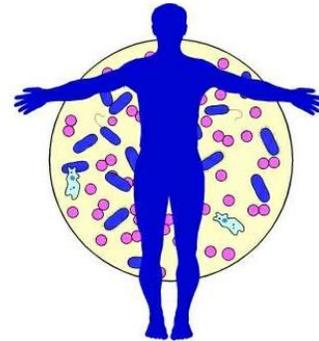
Оппортунистическая

- Гемолитический стрептококк
- Золотистый стафилококк
- Энтерококки грамотрицательные
- Грибы рода **Candida**



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА

- **выработка ферментов**, участвующих в метаболизме белков, липидов, жиров, нуклеиновых и желчных кислот
- **формирование механизмов иммунной защиты**
- поддержание гомеостаза организма
- продукция биологически активных веществ и витаминов
- детоксикация эндогенных и экзогенных субстратов



БИФИДО- И ЛАКТОБАКТЕРИИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ КОЛОНИЗАЦИОННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ БИОТОПА КИШЕЧНИКА

Выделяют
молочную,
уксусную кислоты

↓ рост УПФ
↓ закрепление
патогенных м/о на
слизистой

Стимулируют
клеточное звено
иммунитета

Участвуют в
синтезе
иммуноглобулинов
(Ig)

Являются
естественными
биосорбентами

Сорбируют
соединения
тяжелых металлов,
фенолов и др.

У 80-95% ПАЦИЕНТОВ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ ДИСБИОЗ КИШЕЧНИКА

Дефицит
лактобактерий и
бифидобактерий

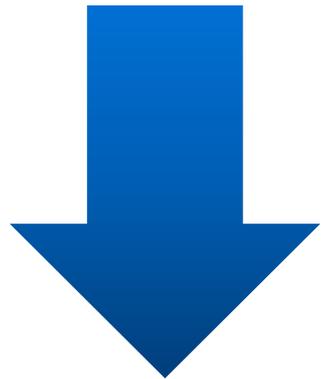
Избыточный рост *S. Aureus*, *E. Coli* с
измененными свойствами, грибов
рода *Candida*.

Аутосенсibilизация организма с развитием
иммуноаллергических реакций
в основном по IgE-зависимому типу.

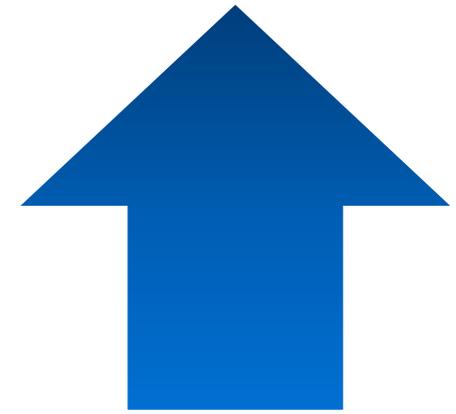
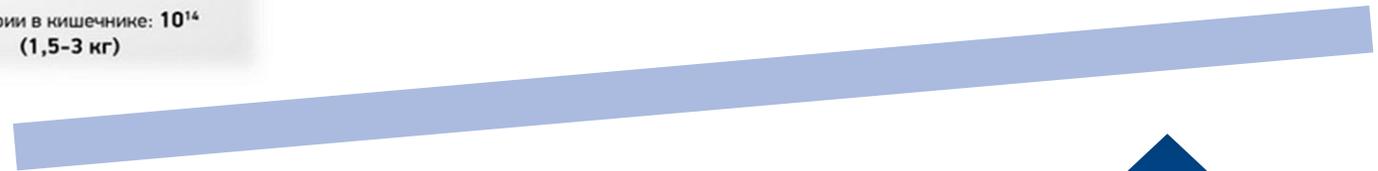
Токсины *S. Aureus* выступают в
роли суперантигенов и
активируют до 10%
лимфоцитов

Усиление пищевой
сенсibilизации из-за
нарушений барьерной
функции кишечника

**Тяжелое течение Атопического дерматита
приводит к торпидности процесса**



Доказано опосредованное влияние дисбиоза на состав аутомикрофлоры кожи (нарушения в основном за счет роста *S. aureus* и грибов рода *Candida*)



развитие осложненных форм атопического дерматита



ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ АД



Группы препаратов

- Энтеросорбенты
- Пребиотики
- Пробиотики
- Селективная деконтаминация (бактериофаги)
- Витамины и микроэлементы
- Комплексные препараты
- Мази, кремы, лосьоны

Патогенетическое действие

- выведение токсинов, аллергенов
- выведение патогенной микрофлоры
- нормализация микрофлоры кишечника
- восстановление иммунитета
- **нормализация аутомикрофлоры КОЖИ**

ЛАКТОФИЛЬТРУМ®

АЛЛЕРГИЯ, ИНТОКСИКАЦИЯ, ИНФЕКЦИЯ, ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА И КОЖИ



ЛАКТУЛОЗА

ПРЕБИОТИК

РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННЫХ
"РОДНЫХ" ЛАКТО-
И БИФИДОБАКТЕРИЙ



ЛИГНИН

СОРБЕНТ

СВЯЗЫВАЕТ И ВЫВОДИТ
ТОКСИНЫ, АЛЛЕРГЕНЫ,
ПАТОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ



1 ПОВЫШЕНИЕ ЗАЩИТНОЙ ФУНКЦИИ
КОЖИ, УКРЕПЛЕНИЕ ИММУНИТЕТА

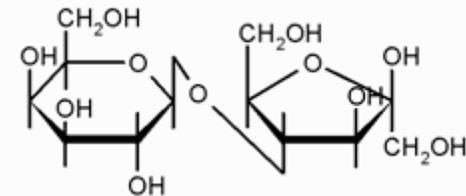
2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ
БАЛАНСА МИКРОФЛОРЫ

3 ОЧИЩЕНИЕ
ОРГАНИЗМА



ЛАКТОФИЛЬТРУМ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ



Воздействие на причину

Продукт гидролизной переработки древесины, энтеросорбент

Лигнин

за счет развитой системы пор обладает высокой сорбционной активностью

Сорбция и элиминация

Выведение продуктов распада
непереваренных остатков пищи
патогенной микрофлоры
аллергенов и токсинов

Воздействие на собственную
микробиоту кишечника

Дисахарид, состоящий из остатков молекул галактозы и фруктозы.

Лактулоза

в пребиотической дозе

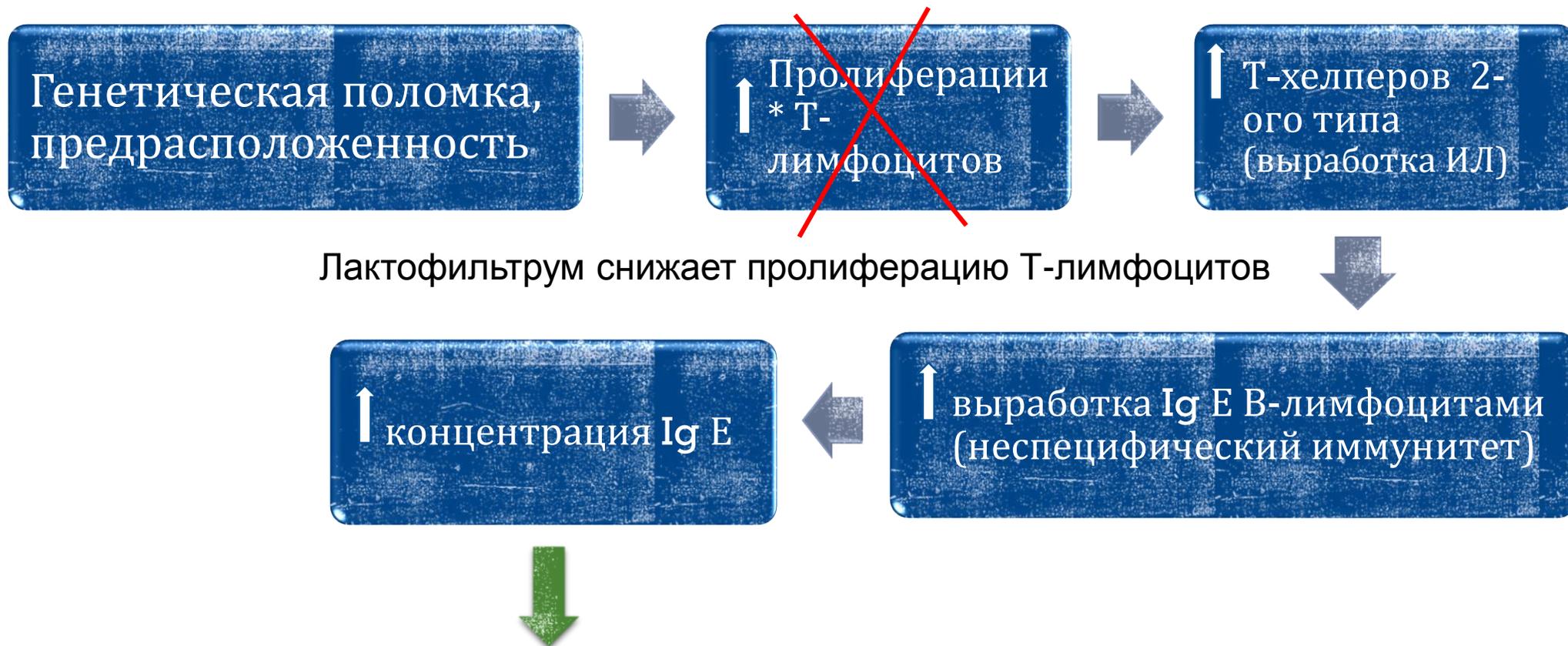
Восстановление собственных
лактобактерий и бифидобактерий

Синтез витаминов и всасывание
микроэлементов
антиаллергическое
иммуномодулирующее
антимикробное действие

ЛАКТОФИЛЬТРУМ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

патогенетически обоснован



* Проплиферация – образование новых клеток

** АМФК – аутомикрофлора кожи

ЛАКТОФИЛЬТРУМ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ



патогенетически обоснован



- Восстанавливает собственную микрофлору кишечника
- Выводит токсины и аллергены
- Нормализует АМФК

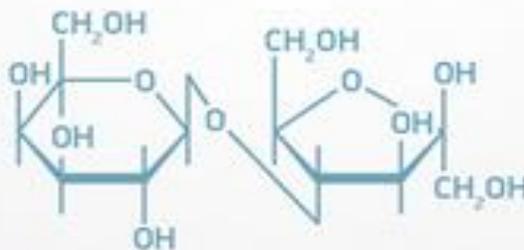
* Пролиферация – образование новых клеток

** АМФК – аутомикрофлора кожи

ЛАКТОФИЛЬТРУМ®

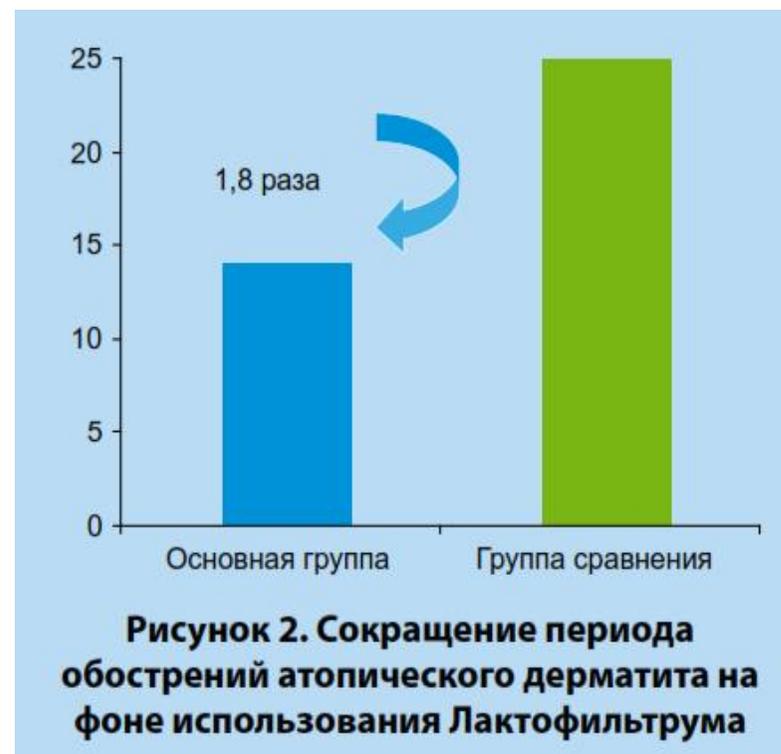
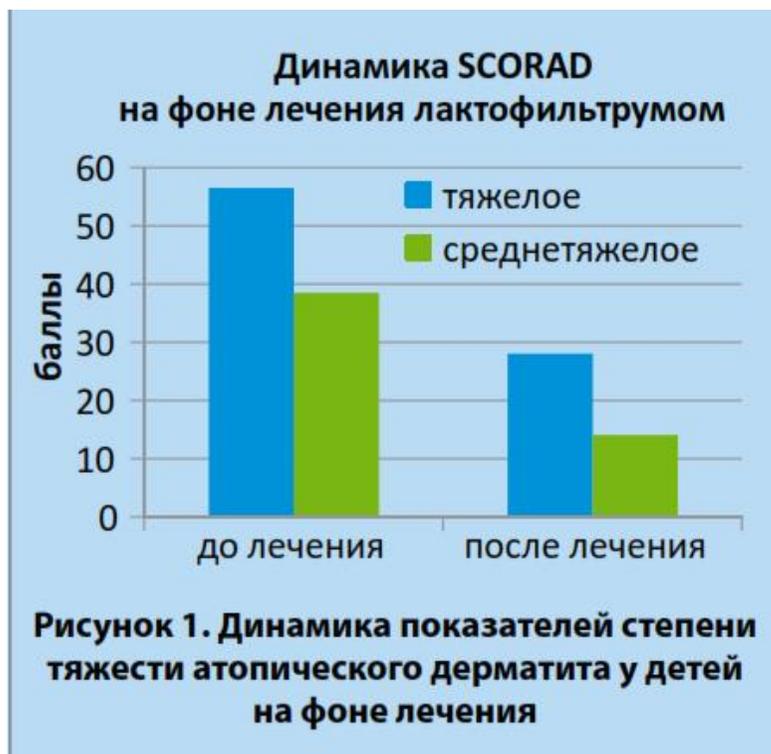
МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЛАКТУЛОЗЫ

- Способствует росту бифидобактерий и лактобацилл, увеличивая их количество в 1000 раз
- Конкурентно тормозит жизнедеятельность условно-патогенной микрофлоры
- Не утилизируется в организме, поступая неизменной в толстую кишку и становится пищей для сахаролитических бактерий
- Способствует снижению pH содержимого толстой кишки
- Эффекты Лактулозы дозозависимы: пребиотическое действие – 0,3г в сутки, слабительный эффект от 6г в сутки



- Единственный пребиотик, включенный в Европейскую фармакопею
- Является самым эффективным бифидо и лактогенным пребиотиком
- Относится к классу олигосахаридов: состоит из галактозы и фруктозы
- Используется в фармацевтике для лечения и профилактики заболеваний ЖКТ > 40 лет с 1957 года
- Лактулоза оказывает иммуномодулирующий эффект, опосредованный ростом бифидобактерий

ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАКТОФИЛЬТРУМ® В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ДЕТЕЙ С АД



Лактофильтрум:

- ✓ повышает клиническую эффективность лечения в 2 раза
- ✓ увеличивает сроки ремиссии в 1,8 раза

N= 36 детей Возраст: 3-5 лет
Длительность заболевания: 1- 4 лет

ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАКТОФИЛЬТРУМ® В ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С АД С СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИЕЙ ЖКТ

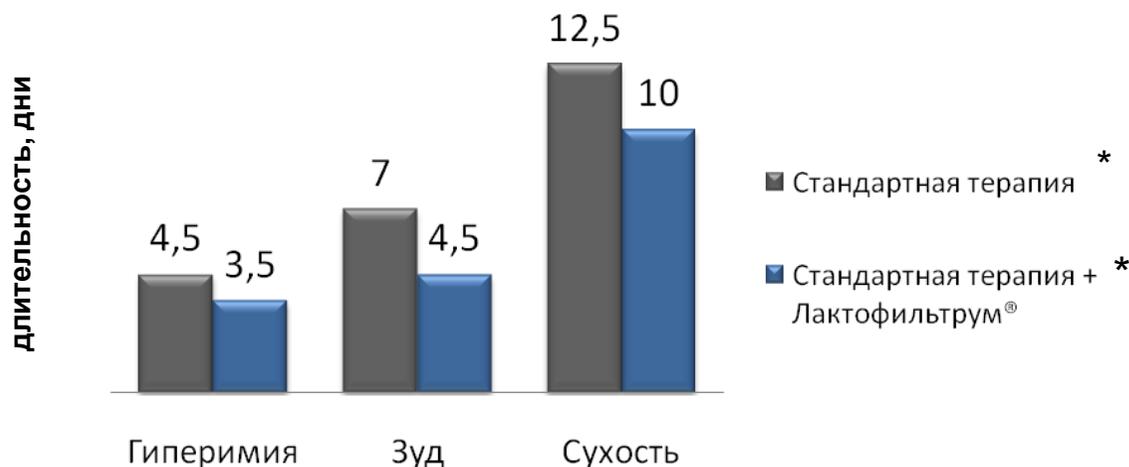


Купирование клинических проявлений АД на фоне приема Лактофильтрума в течение 14 дней

До лечения



После



* Гипоаллергенная диета, антигистаминные препараты, местная терапия, ферментные и желчегонные препараты по показаниям

Научный центр здоровья детей, 2007 г

Таблица 1. Динамика показателей гистамина и серотонина в сыворотке крови у больных АД под влиянием комплексного лечения, включающего прием Лактофильтрума® и традиционной медикаментозной терапии

Исследуемый показатель	Контроль (n=20)	До лечения (n=40)	После лечения	
			1 группа (n=20)	2 группа (n=20)
Серотонин (мкмоль/л)	0,6±0,03	2,35±0,24 P1***	0,81±0,32 P2***	1,46±0,22 P1***, P3*
Гистамин (мкмоль/л)	0,8±0,06	2,14±0,62 P1***	0,87±0,13 P2***	1,35±0,25 P1***, P2**

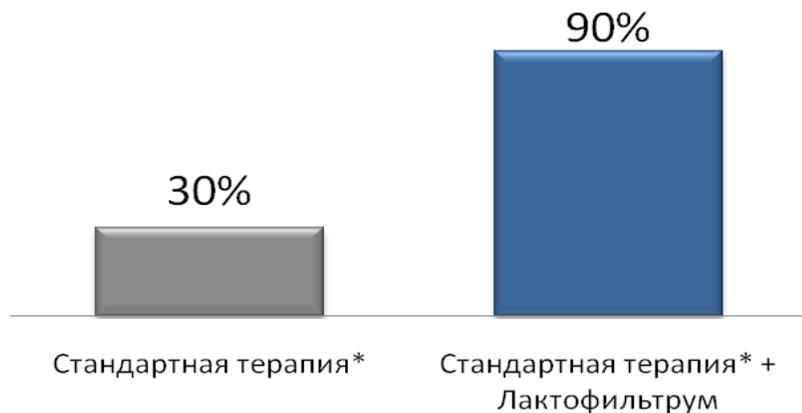
Примечание: P1 – сравнение с нормой; P2 – сравнение с показателями до лечения; P3 – сравнение с основной группой;
* – p<0,05; ** – p<0,01; *** – p<0,001

ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАКТОФИЛЬТРУМ® В ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С АД С СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИЕЙ ЖКТ

Купирование функциональных запоров на 2-ой
день терапии АД



% больных с улучшением



* Гипоаллергенная диета, антигистаминные препараты, местная терапия, ферментные и желчегонные препараты по показаниям



Лактофильтрум® сокращает до 3-х дней терапию основных клинических проявлений АД и улучшает функциональное состояние ЖКТ (по сравнению со стандартной терапией)



ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАКТОФИЛЬТРУМ® В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С АД



Нарушение колониальной резистентности кишечника, связанное с изменением состава постоянной микрофлоры, является основным отягчающим фактором при Атопическом дерматите.

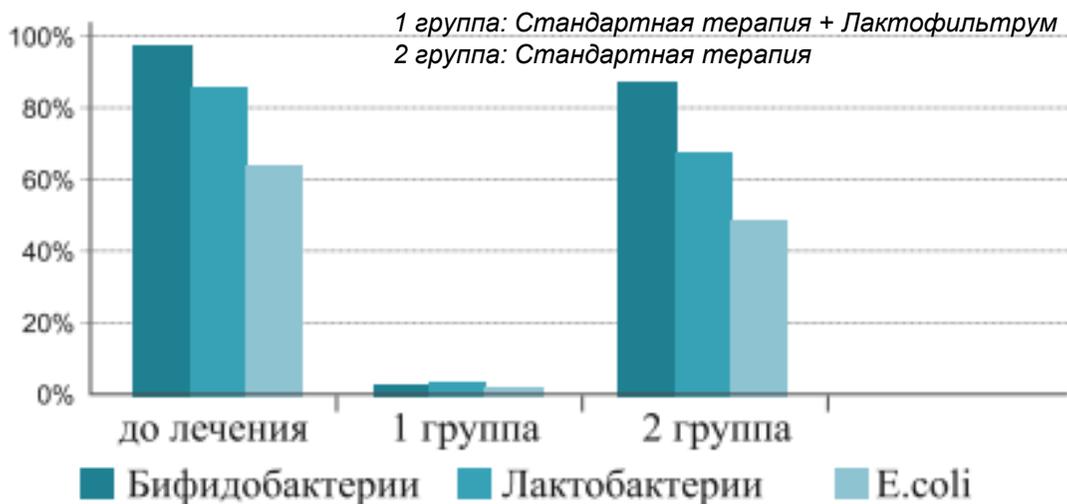


Рис.1. Число пациентов с нарушением колониальной резистентности до и после комплексного лечения, включающего применение Лактофильтрума и традиционного медикаментозного лечения

ДО ЛЕЧЕНИЯ

- У 97,5% пациентов с атопическим дерматитом диагностирован дисбиоз кишечника, нарушения колониальной резистентности

ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ

- У 95% пациентов группы Лактофильтрум отмечалась нормализация микрофлоры, восстановление функции колониальной резистентности



ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАКТОФИЛЬТРУМ® В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С АД



Нормализация функции биотопа кишечника препаратом Лактофильтрум приводит к более быстрому и выраженному регрессу кожных высыпаний и субъективных ощущений



Включение препарата Лактофильтрум в комплекс терапии АД доказано повышает эффективность лечения

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПАРАТА ЛАКТОФИЛЬТРУМ® В ТЕРАПИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА



обладает высокой сорбирующей активностью и неспецифическим дезинтоксикационным действием

стимулирует рост нормальной микрофлоры кишечника (бифидобактерий и лактобактерии)

связывает в кишечнике и выводит из организма патогенные бактерии, бактериальные токсины и аллергены, а также избыток некоторых продуктов обмена веществ

улучшает бактерицидную (защитную) функцию кожи

восстанавливает иммунитет

подавляет рост патогенных микроорганизмов - уменьшается продукция токсических веществ



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ ЛАКТОФИЛЬТРУМ®

Таблетки № 30 и №60, порошок в саше

➤ **взрослым и детям
старше 12 лет:
2-3 таб. х 3р. в день**

➤ **дети:**
8-12 лет – 1-2 т х 3р. в день
3-7 лет - 1т х 3р. в день
1-3 лет - 1/2т х 3р. в день



**Курс лечения – 21 день
(профилактический – не менее 14 дней)**

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРЕПАРАТА **ЛАКТОФИЛЬТРУМ®** В СОСТАВ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ДЕТЕЙ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ

- повышает клиническую эффективность лечения
- увеличивает сроки ремиссии

