



Kanso Lipano

Innovating special nutrition.

DrSchär

DrSchär

Производство

Без глютена

Питание при
заболеваниях
почек

КЕТО питание

Бренды



FLAVIS

kanso

Наши продукты и история

DrSchär

- **1960:** МСТ был одобрен для использования в диетическом питании, требующего источника МСТ с рождения, таких как мальабсорбция жира, в Германии.
- **2005:** Рекомендации по использованию МСТ (Dr. Schär) в Питании



КЕТО Питание

DrSchär

MCT

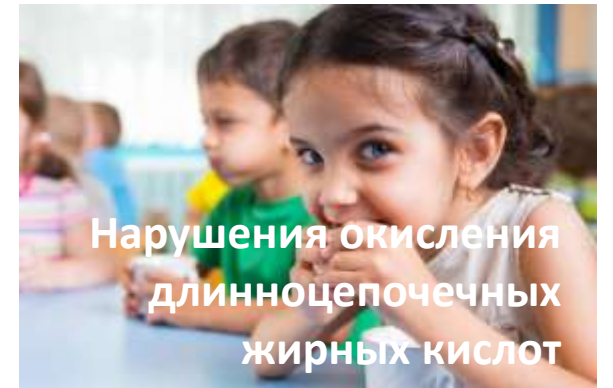
+



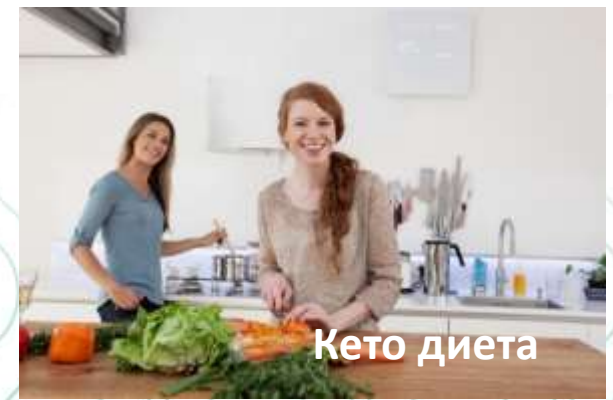
KETO



Заболевания
печени и желудочно-
кишечные расстройства



Нарушения окисления
длинноцепочечных
жирных кислот



Кето диета

Kanso ассортимент



Kanso Lipano

Лечебное медицинское питание.

DrSchär



Описание	Полноценная смесь, с низким содержанием жира, порошкообразная формула с низким содержанием длинноцепочечных триглицеридов (ЛСТ) и высоким содержанием среднецепочечных триглицеридов (МСТ). Липано содержит дозированное количество витаминов, минералов, микроэлементов, докозагексаеновую кислоту (ДГК) и арахидоновую кислоту (АК).
Показания	Для диетического лечения нарушений окисления длинноцепочечных жирных кислот, нарушений пищеварения и мальабсорбции жиров.
Противопоказания	Не следует использовать при подозрении на кетоацидоз/ацидоз, декомпенсированный цирроз печени, хроническое заболевание почек или у людей с дефицитом ацил-КоА-дегидрогеназы средней цепи (MCADD).
Важное замечание	<ul style="list-style-type: none">• Должен использоваться только под наблюдением врача.• Подходит в качестве единственного источника питания для детей до 1 года и в качестве дополнительного питания для детей от 1 года и взрослых.• Не для парентерального применения.• Не подходит для людей, не страдающих указанными заболеваниями.

Kanso Lipano

DrSchär

Дополнительное медицинское питание.

Состав:

Мальтодекстрин, растительные масла 16,6% (масло МСТ, соевое масло, антиоксиданты: богатый токоферолом натуральный экстракт, аскорбилпальмитат), казеинат кальция (молоко), лактоза (молоко), фруктоолигосахариды (ФОС) 3,5%, дикальцийфосфат, триглицерин - цитрат калия, эмульгаторы: соевый лецитин, лимонные эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот; галактоолигосахариды - GOS (лактоза) 0,4%, гидрофосфат натрия, хлорид калия, битартрат холина, карбонат магния, витамины (А, D, Е, К, С, В1, В2, ниацин, В6, фолиевая кислота, пантотеновая кислота, В12, биотин), хлорид натрия, масло из *Mortierella alpina*, богатое ДГК и ЭПК масло из микроводорослей *Schizochytrium sp.*, L-цистин, инозитол, сульфат железа, сульфат цинка, L-карнитин, L-тартрат, сульфат меди, сульфат марганца, Йодид калия, селенит натрия, молибдат натрия.

Дозировка и способ применения

Определяется врачом и зависит от возраста, массы тела и состояния здоровья пациента.

Хранение

В закрытом виде: хранить в прохладном и сухом месте. Открытие: после вскрытия плотно закройте крышку, храните в прохладном и сухом месте и используйте в течение 4 недель..

Срок годности

• 18 мес

Вес 1 шт

• 1 x 500 гр



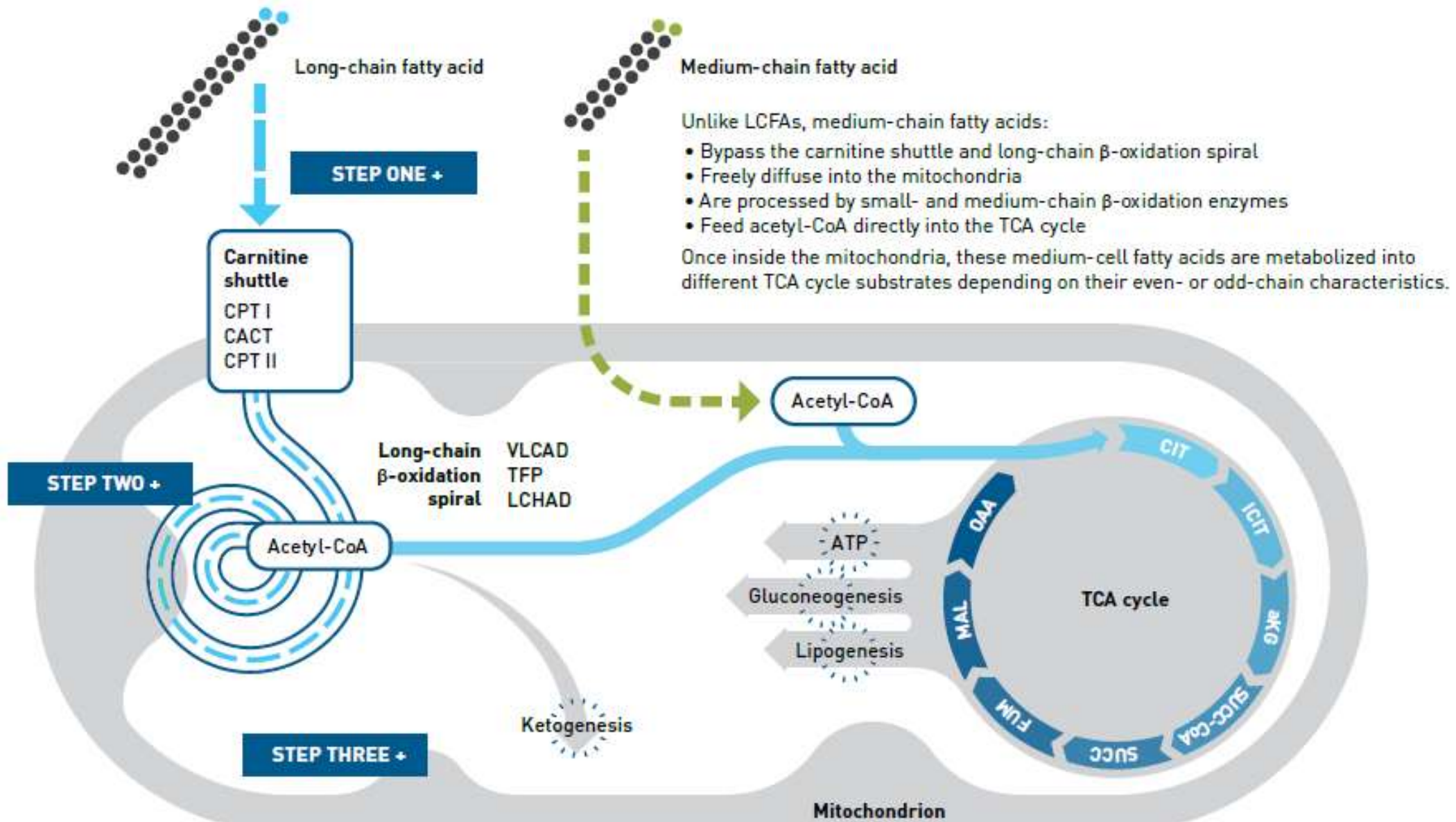
- CPT1-дефицит
- CACT-дефицит
- CPTII-дефицит

Дефицит карнитинового цикла

- VLCAD (ACAD9)-дефицит
- MTP-,
- LCHAD-дефицит

Митохондриальные нарушения
 β -окисление жирных кислот

FAOD - *Vockley J. Am J Manag Care. 2020*



Патомеханизм

Дефицит энергии



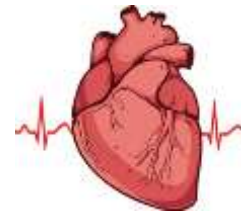
Токсические эффекты

- Ацилкарнитины
- Длинноцепочечные эфиры ацил-КоА



Повреждение органов

- **Сердце** (Кардиомиопатия)
- **Печень**
- **Скелетные мышцы** (Миопатия/Рабдомиолизсис)



Управление питанием (подкреплено 2 консенсусными отчетами и 1 инструкцией) **DrSchär**

Отличительной чертой лечения является отказ от голодания!

Цель терапии

Профилактика липолиза

- Достаточное энергоснабжение
 - Регулярное кормление
 - Триглицериды со средней цепью (МСТ)
 - Вирусные инфекции: поставка углеводов (мальтодекстрин, крахмал, глюкоза внутривенно)

Уменьшение токсических эффектов

- Диета с пониженным содержанием жира /модифицированная диета
 - LCT↓ MCT↑

Добавки с дополнительными питательными микроэлементами

- > Незаменимые жирные кислоты
- > Растворимые в жирах витамины, B12, Ca, Fe

Управление питанием новорожденных с VLCAD

Диетические рекомендации для бессимптомных новорожденных с VLCAD-возрастной дефицит калорий

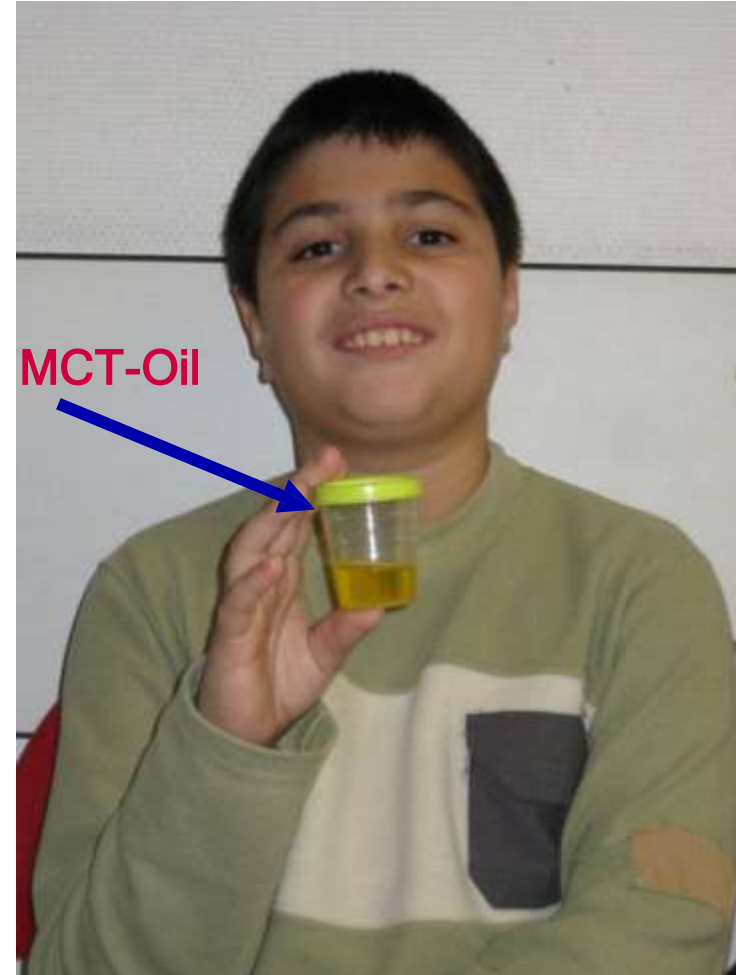
возраст	жир	калории
0-4 мес	50% грудного молока или молочной смеси, 50% специальная молочная смесь с МСТ	без дополнительных калорий (Рекомендации DACH) = нормокалорийная диета

Диетические рекомендации для новорожденных с симптомами и тех у кого дефицит LCHAD /TFP

возраст	жир	калории
0-4 мес	100% формула МСТ+ незаменимые жирные кислоты (3,5 гр день)	без дополнительных калорий (Рекомендации DACH) = нормокалорийная диета

МСТ - клинические преимущества

- Улучшает переносимость физических нагрузок: Спринт, но не марафоны; МСТ перед тренировкой (0,25-0,5 г / кг) в чистом виде или в виде сока, фруктового пюре, нежирных молочных продуктов; (Gillingham et al 20106, Speiekerkötter 2007)
- Уменьшает специфические для заболевания ацилкарнитины (Jones PM и др., 2003)



Длительное диетическое лечение

(при нарушениях окисления длинноцепочечных жирных кислот)

диетическое лечение

Предотвращение
эндогенного липолиза

**Поставка
достаточного
количества энергии**

- Максимальные периоды голодания
- СНО (Глюкозный полимер/мальтодекстрин)
- Среднецепочечные триглицериды (МСТ)

Уменьшение возможного
токсического воздействия

Запрет жиров (LCT)

**Преобразование
жиров (МСТ)**

Питательный
микроэлемент FA

Линолевая и линоленовая
кислоты (DHA/AA)

Жирорастворимые
витамины (ADEK)

Продукты при Бета-окислении

DrSchär



Питание

Детское питание

Детское питание	МСТ- содержание	Компания	Цена
Monogen	84 %	Nutricia	77,14 € / 400g
Lipistart	80 %	Vitaflo	300,00 € (6 x 400g)
Basic-f	0	Milupa	19,50 € / 600g



Сравнение продуктов: Lipano/Lipistart/Monogen

	Детская смесь с МСТ			Обезжиренная детская смесь	Растворимый порошок МСТ		МСТ-масло и МСТ-эмульсии			
	Kanso Lipano (Schär) 100мл	Monogen (Nutricia) 100мл	Lipistart (Vitaflo) 100мл		Basic-f (Milupa) 100мл	MCT-Procal (Vitaflo) 100гр	Duocal (Nutricia) 100гр	MCT-Oil 100% Kanso (Schär) 100мл	MCT-Oil (Nutricia) 100мл	Liquigen (Nutricia) 100мл
100гр или 100мл										
Энерг.ценность (Ккал)	67	74,6	69	49	700	492	819	855	450	189
Белки	1,6	2,2	2,1	1,8	12,5	-	-	-	-	-
Углеводы	9,4	11,6	8,3	10,2	20,6	72,7	-	-	-	-
Клетчатка (Gos/Fos)	0,5									
Жир (гр) из которых:	2,6	2,2	3,1	<0,1	63,1	22,3	91	95	50	21
МСТ (%)	77%	84%	80 %	-	99 %	35 %	100 %	100 %	96,4 %	95 %
Линолевая кислота (мг) (OMEGA 6)	300	151	259	-	-	k.A.	-	-	-	-
Альфа-линоленовая кислота(Омега-3)	49	28,6	36	-	-	k.A.	-	-	-	-
AA	10	10,1	30							
DHA	8,4	10,1	15							

Kanso MCT Oil 100 % - характеристика продукта

DrSchär

- ✓ Очень хорошо переносится, благодаря низкой осмолярности : 130,0 мосмол/кг H₂O
- ✓ Содержит (как уникальный продукт) Клетчатку 3,5 гр/100гр bzw. 0,5г/100мл, ГОС и ФОС = Галакто-/фруктоолигосахариды (пребиотическая клетчатка = пребиотики) для здоровой кишечной флоры.
- ✓ Оптимальное содержание углеводов 63 г/100 г соответственно 9,4 г/100 мл (усвоение микроэлементов гарантировано)
- ✓ низкое содержание глюкозы 8,1 г/100 г или 1,2 г/100 мл и низкое содержание лактозы 3,7 г/100 г или 0,6 г/100 мл (высокая совместимость)
- ✓ Витамин Е (α-ТЕ)-Содержит: 4,29 мг/100гр или 0,64 мг/100мл
- ✓ Витамин D- Содержит: 12 мкг /100гр or 2 мкг /100 мл
- ✓ Более высокое содержание холина 132 мг / 100 г или 20 мг / 100 мл (фосфолипиды = важны для развития мозга)
- ✓ Более высокое содержание α-линоленовой кислоты (n-3 жирной кислоты) : 326мг/100гр или 49 мг/100мл
- ✓ Более высокое содержание линолевой кислоты (n-6 жирной кислоты): 1,7 мг/100 г или 0,3 мг/100 мл (полиненасыщенная, незаменимая жирная кислота (не вырабатывается организмом), предшественник арахидоновой кислоты, недостаток незаменимой жирной кислоты n-6 приводит к дерматиту)

Kanso Lipano

DrSchär

Продукты питания для специальных медицинских назначений.



Подходит для приема внутрь
90 мл воды плюс 15 гр Lipano.

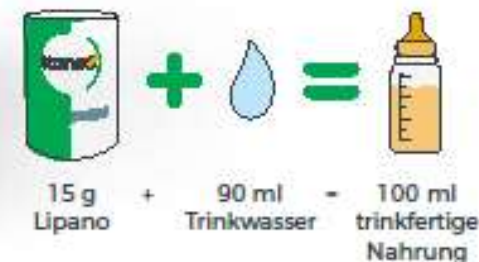


Может быть легко включен в рацион различными способами
Просто добавлять в рацион при каждом приеме пищи



Подходит для энтерального питания

Standardauflösung



Kanso Lipano

DrSchär

Другие препараты для детей старшего возраста и взрослых

- ❖ Яблочный сок (90 мл + 15 гр Lipano)
- ❖ Апельсиновый сок (90 мл + 15 гр Lipano)
- ❖ Мультивитаминный сок (90 мл + 15 гр Lipano)
- ❖ Смюзи (красные фрукты) (90 мл + 15 гр Lipano)



Рекомендации

Йогуртовый-Напиток 0,1% жира (Да! Йогуртовый-Напиток)




Skyr, традиционный молочный продукт из Исландии с 0,2% жира

Kanso Lipano в еду - легко добавлять в ежедневный рацион

DrSchär



Растворимость - в сравнении

	Lipistart 	Monogen 	Lipano 
апельсиновый сок	-	++	+
Фанта	++	-	-
Яблочный сок	-	-	+
Напиток Capri-Sonne (апельсин/персик)	+	+	-
Красные смузи	-	-	+
Да! Йогуртовый напиток (малиновый)	-	+	++
Мультивитаминный сок	-	+	++
Skyr (Arla, натуральный йогурт)	+	-	++

Приветственный бокс Кансо Липано

Service FAOD

DrSchär




Буклеты по продукции:



kanso
DrSchär

Long chain fatty acid oxidation disorders: therapy in infants and young children



kanso
DrSchär

Product Information
Medium Chain Fats
Disorders of long-chain fatty acid oxidation



kanso
DrSchär

Ernährung und Diättherapie bei β -Oxidationsstörungen langkettiger Fettsäuren




Maïke Grotzke-Leweling
Thuy Nguyen

Ассоциации пациентов в Германии

<https://www.fett-sos.com/lchad-mtp-vlcad/>

Dr.Schär

die folgenden Firmen (in alphabetischer Reihenfolge) bieten MCT- Produkte an

Firma	MCT- Produkte
 MCT- Produkte von Dr.Schär	<ul style="list-style-type: none">• Kanso MCT- Öl 100%*• Kanso MCT- Öl 77%*• Kanso MCT- Margarine*• Kanso DeliMCT Cream*• Kanso Lipano*• Kanso MCTfiber*• Kanso KetoBiota* • Kanso DeliMCT Tomato• Kanso DeliMCT Champignons
 MCT- Produkte von Nutricia	<ul style="list-style-type: none">• Monogen*• Milupa basic -f*• Liquigen*• Nutricia MCT- Öl 100%*
 MCT- Produkte von Vitaflo	<ul style="list-style-type: none">• Lipistart*• Betaquick*• MCT procal*

[zur Homepage von Kanso](#) [zur Homepage von Nutricia](#) [zur Homepage von Vitaflo](#)

Хилоторакс у младенцев

DrSchär



http://www.paradisi.de/Health_und_Ernaehrung/Mutter_und_Kind/Stillen/Artikel/7189.php

Хилоторакс

Описание

- Хилоторакс - это скопление лимфы в плевральном пространстве.

Оптимальное управление зависит от размера поражения, последствий, имеющихся знаний и ресурсов.

Причины:

Травма

После хирургического вмешательства

Нехирургический

Нетравматичный

Злокачественные новообразования (лимфома и т.д.)

Незлокачественные (различные заболевания)



Детские смеси для хилоторакса

	Энерг.ценность (Ккал)	Белок (гр)	Жир (гр)	Углеводы (гр)
100 ml Kanso Lipano 15 %	67	1,6	2,6 77 % MCT	9,4
100 ml LipiStart 15 %	69	2,1	3,1 80 % MCT	8,3
100 ml Monogen 16,8 %	75	2,2	2,2 84 % MCT	11,6

Рекомендации по лечению: Хилоторакс у младенцев/детей/взрослых / Хиласкос

Этап 1:

- 100% запрет жиров

Этап 2:

- Диета с низким содержанием жиров с МСТ

Этап 3:

- Нормальная диета с содержанием жиров и с МСТ



Диета у младенцев

DrSchär



Степень :	Доля, например: milupa basic-f	Доля, например: Кансо Липано
1	100 %	
2	80 %	20 %
3	60 %	40 %
4	40 %	60 %
5	20 %	80 %
6		100 %

Этап 1

Этап 2



<0,1 гр жира 100 мл

Степень :	Доля, например: Кансо Липано	Грудное молоко / Женское молоко/ Детское питание для начала
7	80 %	20 %
8	60 %	40 %
9	40 %	60 %
10	20 %	80 %
11		100 %

Этап 3

Пример: увеличения потребления для младенцев с хилотораксом/ хиласкосом
В зависимости от клинической картины жалобы следующий этап может произойти примерно через 3-7 дней.

Welcome Box Kanso Lipano

Service Chylothrorax

DrSchär



Рекомендации по Липано

- Питательно полноценная формула порошкообразный продукт, содержащий белки, углеводы, жиры = с низким содержанием ЛСТ и высоким содержанием МСТ, витаминов, минералов и микроэлементов
 - Липано может быть рекомендован для использования у младенцев в качестве единственного источника питания или в качестве дополнительного питания для детей от 1 года и старше **только при следующих состояниях**:
 1. Нарушения окисления длинноцепочечных жирных кислот
 2. Хилоторакс/Хиласкос
 3. Гиперлиппротеинемия 1 типа (Дефицит липопротеинлипазы)
 4. Лимфангиэктазия кишечника
 5. Нарушение всасывания жира, такое как муковисцидоз
 6. Рекомендуемая концентрация составляет 15% по массе (15 г Липано + 90 мл воды). Для приготовления, пожалуйста, следуйте инструкциям на этикетке.
- Липано не подходит для кетогенной диеты!

Спасибо!