

СИТОВИВ К.
ДИАГНОСТИКА
АЦЕТОНЕМИЧЕСКОГО СИНДРОМА
В ПРАКТИКЕ ВРАЧА-ПЕДИАТРА.

ЛЮДМИЛА ФАРЕНЮК

Pharmasco[®]

***Ацетонемический
(кетонурический) синдром***

Pharmasco[®]

ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

АЦЕТОНЕМИЧЕСКИЙ (КЕТОНУРИЧЕСКИЙ) СИНДРОМ

Ацетонемический (кетонурический) синдром — это совокупность симптомов, которые обусловлены повышением в крови уровня кетоновых (ацетоновых) тел*.

Основной симптом: многократная, часто неукротимая рвота.



Причина:

***Ацетонемия (синоним кетонемия)** — наличие в крови кетоновых тел (КТ): **ацетона, ацетоуксусной и β -оксимасляной кислот (β -оксибутират)**, которые являются продуктами неполного окисления жирных кислот и образуются при распаде кетогенных аминокислот.

Pharmasco®

Актуальность и статистика



Согласно статистике, ацетонемический синдром встречается у **4–6%** детей в возрасте от 1 до 12–13 лет.

Проблема ацетонемического синдрома в последнее время значительно возросла, это связано с ухудшающейся экологической обстановкой, стрессом и неправильным питанием. Так зачастую в рационе современных детей преобладает пища с чрезмерным содержанием жиров и белков, ГМО, а также небезопасных для здоровья эмульгаторов, красителей и консервантов.

Pharmasco[®]

Термины

В современной медицинской литературе можно встретить множество обозначений САР (синдром ацетонемической рвоты).

Это:

- синдром циклической ацетонемической рвоты
- недиабетический кетоз
- недиабетический кетоацидоз
- ацетонемический синдром
- синдром циклической рвоты и другие

The logo for Pharmasco, featuring the word "Pharmasco" in a stylized, cursive script font with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

Классификация



Pharmasco®

Определение. Диагностические критерии

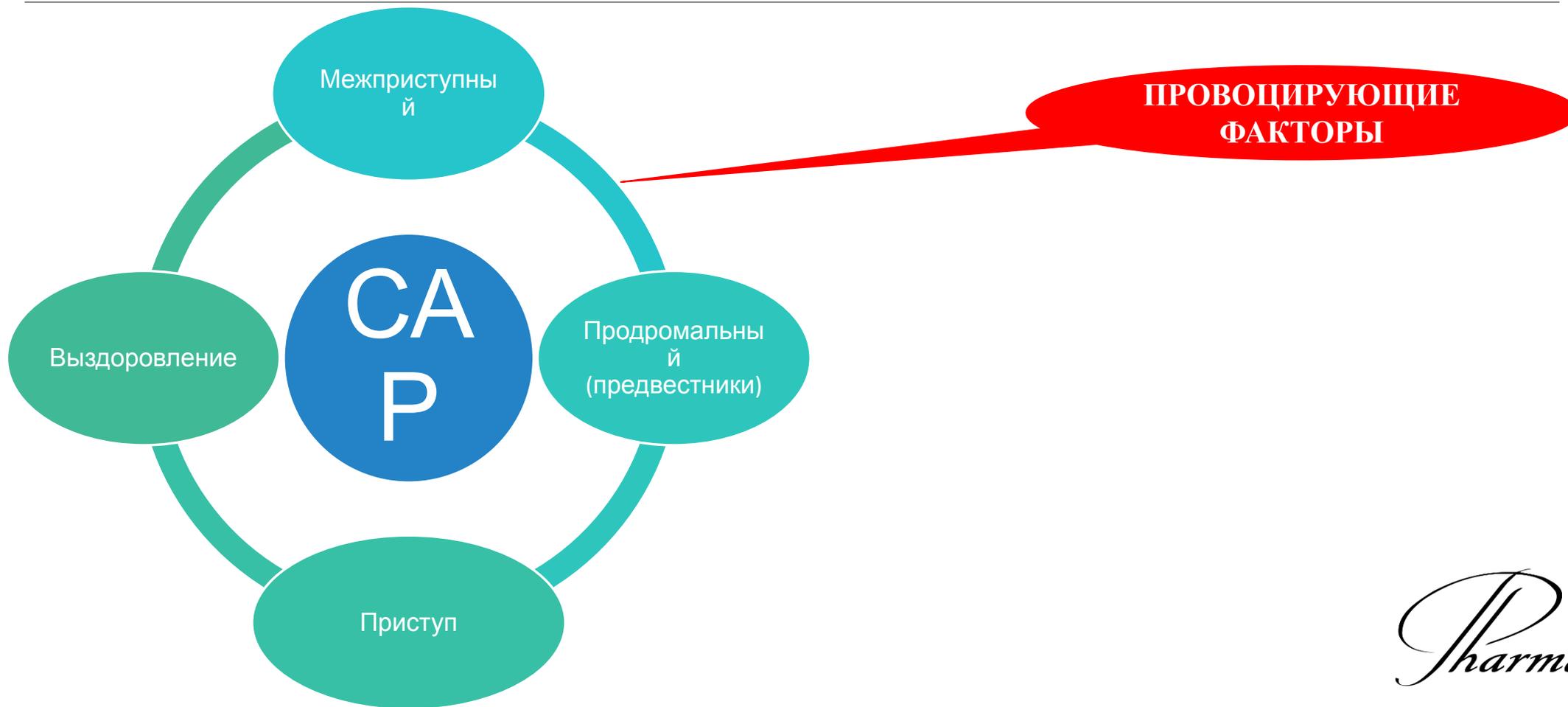
Синдром циклической рвоты (МКБ-ХR11) – постоянные стереотипные эпизоды интенсивно тошноты и рвоты длительностью от часов до нескольких дней, которые разделены интервалами от недели до месяца (Rome IV)

Диагностика (Rome IV)

- Два периода и более интенсивной упорной тошноты и пароксизмов рвоты, длящих от часов до дней в течении 6-месячного периода
- Эпизоды стереотипны для каждого пациента
- Эпизоды разделяются периодами от недель до месяцев с возвращением базового состояния здоровья между эпизодами рвоты
- После надлежащей медицинской оценки симптомы не могут быть отнесены к другому состоянию

The logo for Pharmasco, featuring the brand name in a stylized, cursive script font with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

Клиника и течение



Pharmasco[®]

Провоцирующие факторы

Погрешности в
питании

Жаркая погода

Отравления

Физическая
нагрузка

Вирусные
инфекции
Простуда

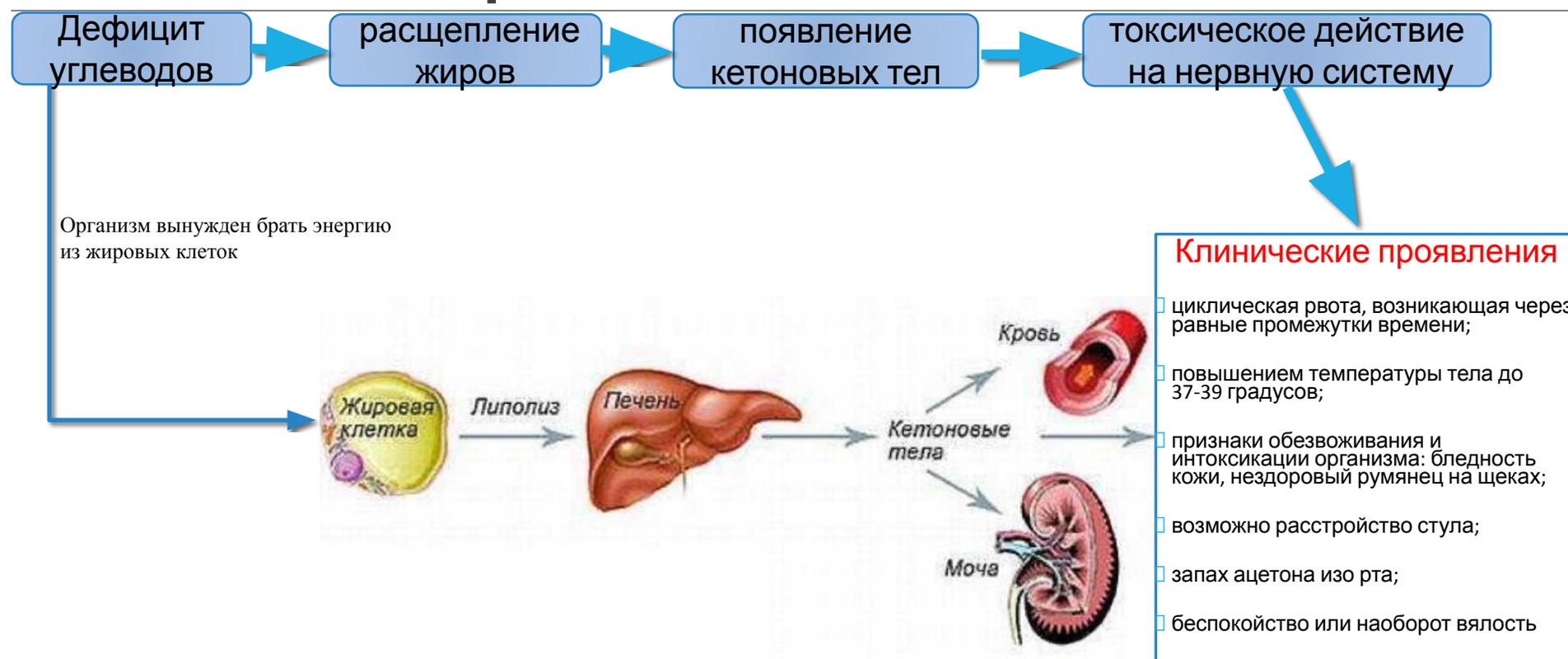
Стресс
Сильные
положительные
эмоции



Повышение кетонов

Pharmasco[®]

Механизм развития САР



Кетоны: чем грозит повышение?

Увеличение кетонов в организме
(+, ++, +++)

Увеличение интоксикации

Усугубление состояния обезвоживания
(дегидратации)

Ухудшение общего состояния ребенка
(вялость, полубморок, прекома)

Возникновение осложнений (потеря
сознания, остановка дыхания, **КОМА**)



Pharmasco[®]

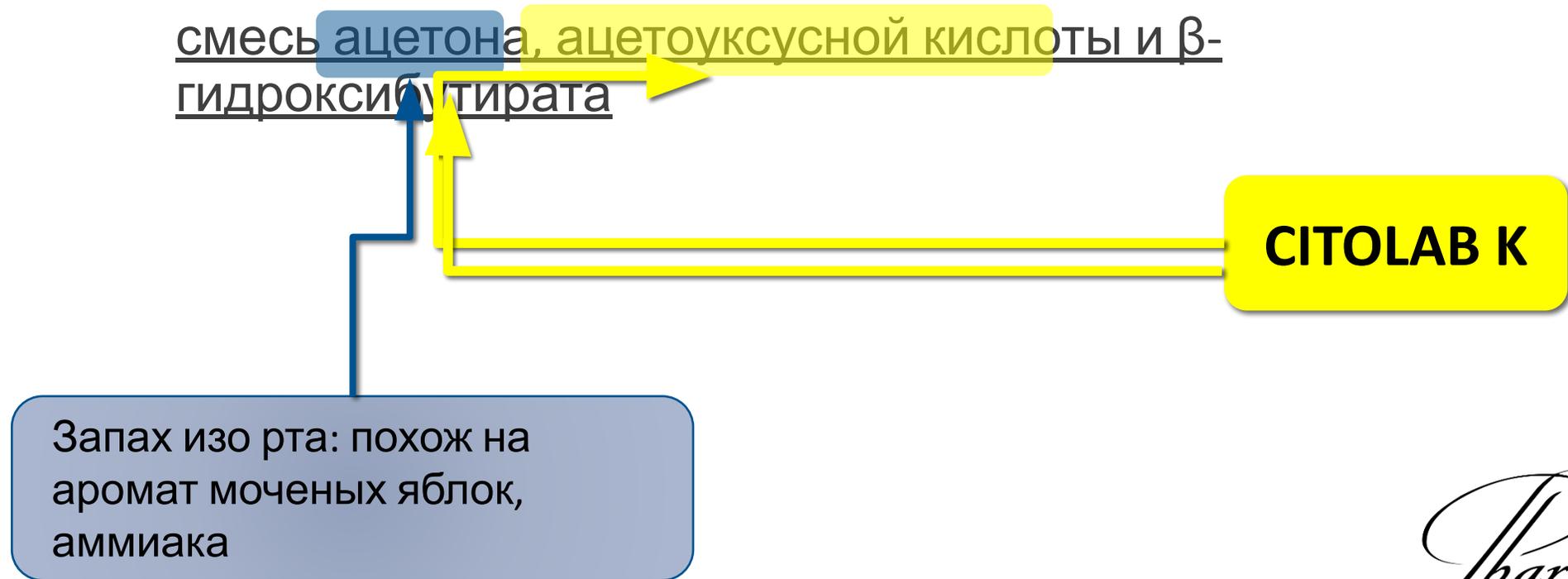
***Диагностика ацетонемического
(кетонурического) синдрома***

Pharmasco[®]

ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

Диагностика

КЛИНИКА + УРОВЕНЬ КЕТОНОВ В МОЧЕ



Pharmasco[®]

CITOLAB K - ДИАГНОСТИКА САР

- ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЕТОНОВ В ОБРАЗЦАХ МОЧИ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ
- ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

ПОРОГОВЫЙ УРОВЕНЬ – 5 мг/дц = 0,5 ммоль/л

CITOLAB™

K



СИТОЛАВ К – имеет самую высокую чувствительность определения кетонов у ребенка (имеет минимальный пороговый уровень 5 мг/дц или 0,5 ммоль/мл), что позволит провести раннюю диагностику АС у ребенка, еще до появления запаха ацетона изо рта и своевременно провести регидратацию ребенка, чтобы предупредить развитие осложнений и госпитализацию в стационар.

- ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЕТОНОВ В ОБРАЗЦАХ МОЧИ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ
- ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

ПОРОГОВЫЙ УРОВЕНЬ – 5 мг/дц = 0,5 ммоль/л

СИТОЛАВ™ К



САР: тактика родителей

Стадия АС	Кол-во кетонов в моче	Тактика поведения родителей
Легкая степень течения	+/- , +	достаточно домашних усилий для ухода за малышом
Средняя степень течения	++	при достаточном опыте родителей помощь оказывается в домашних условиях, если состояние возникло впервые – лучше обратиться за врачебной помощью.
Тяжелая степень течения	+++	ребенок нуждается в госпитализации

The logo for Pharmasco, featuring the brand name in a stylized, cursive script font with a registered trademark symbol.

СИТОЛАВ К: методика тестирования

1. Опустите тестовую зону полоски в мочу на 2 сек.

2. Проведите ребром полоски по краю емкости, чтобы удалить излишки мочи (не дотрагиваться тестовой зоной полоски!!!)

2. Держа полоску горизонтально, промокните ее адсорбирующим материалом для удаления излишков мочи.

3. Оценку результата провести через 60 сек.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

нег.	± 5(0.5)	+15(1.5)	++40(3.9)	+++100(10)	mg/dL (mmol/L) мг/дл (ммоль/л)

Pharmasco®

ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

Чи завжди можна відчутити ЗАПАХ АЦЕТОНУ?

CITOLAB™ К

ТЕСТ-СМУЖКИ
ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КЕТОНІВ (АЦЕТОНУ)
В СЕЧІ

- ✓ МІНІМАЛЬНИЙ пороговий рівень визначення ацетону
- ✓ ОПТИМАЛЬНА кількість тест-смужок
- ✓ МАКСИМАЛЬНИЙ термін зберігання



CITOLAB™ К



ДВ №15 від 16.03.2020 р.

СИТОЛАВ™ К – ВИЯВИТЬ КЕТОНИ ЩЕ ДО ПОЯВИ СПЕЦИФІЧНОГО ЗАПАХУ!

СИТОЛАВ™ К

**ТЕСТ-СМУЖКИ
ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КЕТОНІВ (АЦЕТОНУ)
В СЕЧІ**

- ✓ МІНІМАЛЬНИЙ пороговий рівень визначення ацетону
- ✓ ОПТИМАЛЬНА кількість тест-смужок
- ✓ МАКСИМАЛЬНИЙ термін зберігання



СИТОЛАВ™ К



ДВ №15 від 16.03.2020 р.

Конкурентный анализ*

	СИТОЛАВ К	Ацетон тест	Экспресс тест
Чувствительность (порог определения)	0,5 ммоль/л	1,5 ммоль/л	0,5 ммоль/л
Срок хранения после вскрытия упаковки	6 мес.	1 мес.	3 мес.
К-во тест-полосок	50	25	25
Использование	Самоконтроль	Самоконтроль и профиспользование	Только профиспользование
Цена за 1 полоску	≈3,62 грн.	≈1,40 грн.	≈3,24 грн.

*Источник:
tabletki.ua

Pharmasco[®]

Спасибо
за внимание!

Pharmasco[®]

ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ