



Health care product for baby

- Д-р Велимир Симов
- Зав.неонатологично отделение
- 1 мбал - София

Повишена температура в детска възраст

- Общ брой на хоспитализирани деца между 0 и 14 години е над **60%** поради ПТТ
- Форми на ПТТ
 - Краткотрайно ПТТ
 - ПТТ без локални симптоми
 - ПТТ от нечсен произход

Етиология за ПТТ

I. Класическа

I.1 Инфекции

I.2 Малигнени процеси

I.3 Автоимунни процеси

I.4 Разни

II. Нозокомиални

III. Състояноя свързани с имунен дефицит

IV. HIV- свързана

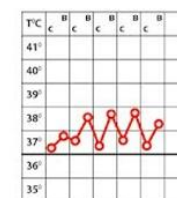
Степени на повишена температура

- Субфебрилна $37.1^{\circ}\text{C} - 38^{\circ}\text{C}$
- Умерено-повишена $38.1^{\circ}\text{C} - 39^{\circ}\text{C}$
- Висока $39.1^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- Хипепирексия – над 40°C

Типове температурни криви

- *Постоянна* – в продължение на няколко дни на ниво над 39°C с денонощни колебания в рамките на 1°C
- *Ремитентна* – с денонощни колебания над 1°C без да достигне нормата
- *Интермитентна* – пикове над $39-40^{\circ}\text{C}$, с денонощни колебания над 1°C и спадове до нормата – малария
- *Рекурентна* – редуване на периоди на висока с нормална температура

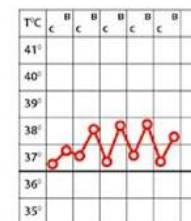
Температурни криви



Типове температурни криви

- *Септика* – висока температура с големи денонощни колебания до 4- 5 С и спадове под нормата с обилно изпотяване
- *Ундуланс* – вълнообразно протичаща с постепенно повишаване до 40 С и постепенно спада
- *Инверса* - сутрешна температура е по-висока от вечерната
- *Иррегуларис* – трескаво състояние с неправилна температура
- *Ефемерика* – краткотрайно повишаване за 1-2 дни

Температурни криви





Микроорганизми, токсини, медиатори на възпалението, имунни комплекси

Моноцити/макрофаги

Куферови ендотелни клетки

Ендогенни пирогени
IL-1), (IL-6), (TNF-α), (IFN-γ), (MIP β1)

Преоптична област (OVLT)

Микробни токсини

цАМФ

ПГЕ 2

Треска

↓ Топлоотдаване

↑ Топлопродукция

Повишено зададено ниво (set point)

Криптогени

ГКС, ВП, α-МСХ, IL-10, IL-1 RA

Кръвообращение +

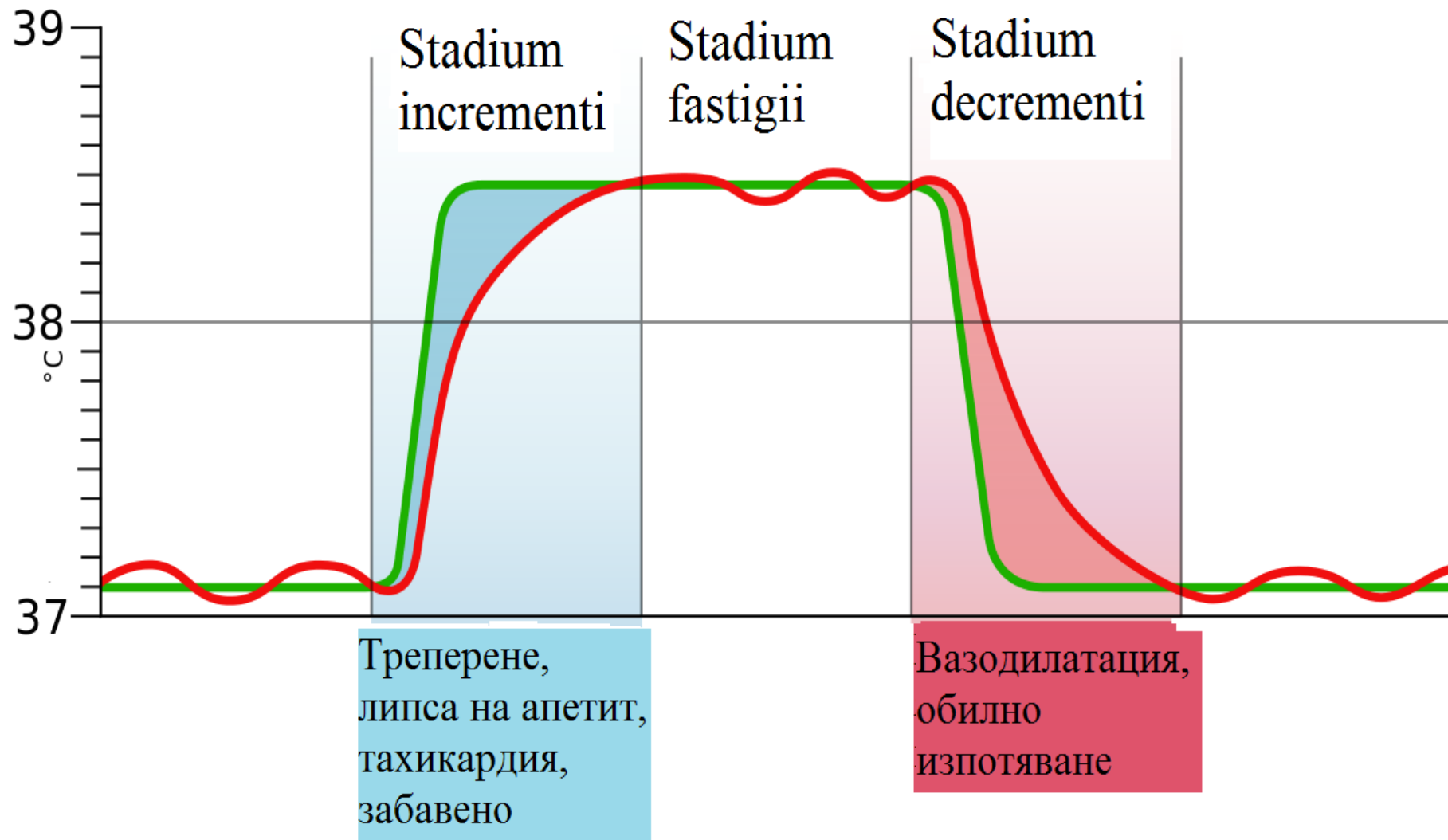
N. vagus

+



Усложнения на ПТТ

- Дехидратация
- Делириум и токсична енцефалопатия
- Топлинен удар и status epilepticus
- Фебрилни гърчове





MyKi Care THERMOMETER

За спокойни дни и нощи!

MyKi Care Thermometer е устройство за измерване и продължително проследяване на телесната температура. Поставено под мишницата, то изпраща информация на всеки 8 секунди за температурата до Вашия мобилен телефон.

Контрол през цялото денонощие с абсолютна прецизност!



MyKi Care



MyKi Care Thermometer следи температурата на Вашето дете 24 часа в денонощието.



MyKi Care Thermometer пази информацията за всичко което се е случило 365 дни назад.



MyKi Care Thermometer е изключително точен. Независимо дали детето Ви играе или спи, винаги ще имате информация за точната му температура.



MyKi Care Thermometer ще ви държи информирани, независимо къде сте, без ограничение. Вие можете да изпратите информация за избран от Вас период, на педиатъра.



MyKi Care Thermometer ще изпрати аларма, ако детето вдигне температура. Вече няма нужда да седите будни през нощта или да се обаждате притеснени по време на среща.



MyKi Care Thermometer използва най-ниско излъчващата BLE технология и изпраща информацията директно на Вашия мобилен телефон.



MyKi Care

Разстоянието няма значение!



В комплекта с MyKi Care Thermometer е включен и **MyKi Care BT**. Благодарение на това, Вие няма нужда да бъдете в същата стая, в която е детето, напротив, Вие ще **получавате информация където и да се намирате.**

MyKi Care BT приема информацията от термометъра в дома и я изпраща до Вашия мобилен телефон през домашната Wi-Fi мрежа.

От раждането, докато пораснат,
MyKi Care е подходящ за децата ви.



От новородени – до 12 годишна възраст

Как се ползва MyKi Care Thermometer



Включване

Разклатете интензивно в продължение на 3 секунди MyKi Care Thermometer. Когато устройството се включи, ще видите премигваща червена светлина в кръгчето над сензора за измерване на температурата.



Поставяне

1. MyKi Care Thermometer се поставя под мишницата със кръглият сензор към тялото.
2. Прилепете хипоалергенната лепенка за чувствителна кожа върху термометъра, така че да го облепи от всички страни и залепете лепенката добре върху кожата.



MyKi Care BT

Включете MyKi Care BT в USB зарядно устройство и го включете в контакта. Изчакайте индикаторът да светне в зелена светлина. Ако цветът е различен, проверете упътването.



MyKi Care App

Отворете MyKi Care App, за да получавате информация за температурата през цялото време.



A touch of care

