

ДИФФЕРЕНЦІАЛЬНА  
Я ДІАГНОСТИКА  
ЛИХОРАДОК

Повышение  
температуры  
тела

```
graph TD; A[Повышение температуры тела] --- B[Лихорадка]; A --- C[Гипертермия]; A --- D[Нормальные колебания];
```

Лихорадка

Гипертермия

Нормальные  
колебания

# Определение

- **Лихорадка** – терморегуляторное повышение температуры тела, которое представляет собой организованный и координированный ответ организма на болезнь, т.е. организм сам поднимает температуру выше нормы.

# Причины лихорадки

- Инфекционные заболевания
- Неинфекционные заболевания

# Определение

- **Гипертермия** – результат дисбаланса между теплопродукцией и теплоотдачей, ведущий к повышению температуры тела вопреки попыткам организма поддержать нормальную температуру.

# Причины гипертермии

- Тепловой удар
- Гипертиреоз
- Отравления некоторыми ядами

# Определение

- **Нормальные колебания температуры тела**  
– связаны с нормальной активностью или физиологическими процессами.

# Причины нормальных колебаний температуры тела

- Физическая перегрузка
- После еды
- Циркадные ритмы (максимум в 18.00, минимум в 3.00)



# Критерии дифференциальной диагностики

- Длительность лихорадки
- Высота лихорадки
- Тип температурной кривой
- Длительность периода от начала лихорадки до появления характерных органических поражений
- Характер поражения органов
- Эпидемиологические предпосылки
- Влияние этиотропных препаратов

# Длительность лихорадки

## ■ До 5 дней

Инфекционные	Неинфекционные
ОРЗ, грипп, дизентерия, дифтерия, коклюш, краснуха, ветряная оспа, менингококковый назофарингит, сальмонеллез, скарлатина, эшерихиоз, ротавирусная инфекция, ангина и др.	Инфаркт миокарда, острый холецистит, острый панкреатит, аппендицит

# Длительность лихорадки

■ 6 – 10 дней

Инфекционные	Неинфекционные
<p>Болезнь Брилла, болезнь кошачьей царапины, некоторые геморрагические лихорадки, корь, лептоспироз, кишечный иерсиниоз, псевдотуберкулез, кампилобактериоз, чума, туляремия, менингококковая инфекция и др.</p>	<p>Пневмония</p>

# Длительность лихорадки

■ 11 – 20 дней

Инфекционные	Неинфекционные
Бруцеллез (остросептическая форма), листериозный менингит, брюшной тиф, паратифы А и В, малярия, орнитоз, инфекционный мононуклеоз, сыпной тиф, некоторые геморрагические лихорадки	Обострение ревматизма

# Длительность лихорадки

■ свыше 20 дней

Инфекционные	Неинфекционные
Амебиаз, аспергиллез, ВИЧ-инфекция, хронический бруцеллез, висцеральный лейшманиоз, сепсис, токсоплазмоз, мелиоидоз и др.	Бронхоэктатическая болезнь, системные заболевания соединительной ткани, злокачественные новообразования, лимфопролиферативные заболевания

# Критерии дифференциальной диагностики

- Длительность лихорадки
- **Высота лихорадки**
- Тип температурной кривой
- Длительность периода от начала лихорадки до появления характерных органных поражений
- Характер поражения органов
- Эпидемиологические предпосылки
- Влияние этиотропных препаратов

# По выраженности повышения температуры

- субфебрильная ( $37 - 37,9^{\circ}\text{C}$ )
- умеренная ( $38 - 38,9^{\circ}\text{C}$ )
- высокая ( $39 - 39,9^{\circ}\text{C}$ )
- гиперпиретическая ( $40^{\circ}\text{C}$  и выше)

# Субфебрильная лихорадка

- Аденовирусные болезни, ботулизм, бешенство, вирусные гепатиты, герпетическая инфекция, кандидоз, ВИЧ-инфекция, коклюш, парагрипп, ротавирусная инфекция, холера и др.



# Фебрильная лихорадка

- Ангина, болезнь Брилла, грипп, лихорадка Денге, кишечный иерсиниоз, корь, лептоспироз, инфекционный мононуклеоз, Q-лихорадка, орнитоз, рожа, сальмонеллез, дизентерия, скарлатина, брюшной тиф, сыпной тиф, чума (бубонная форма), туляремия (бубонная форма) и др.

# Гиперпиретическая лихорадка

- Бруцеллез (септическая форма), чума (лёгочная форма), туляремия (лёгочная форма), менингококковая инфекция, желтая лихорадка, малярия, сепсис и др.

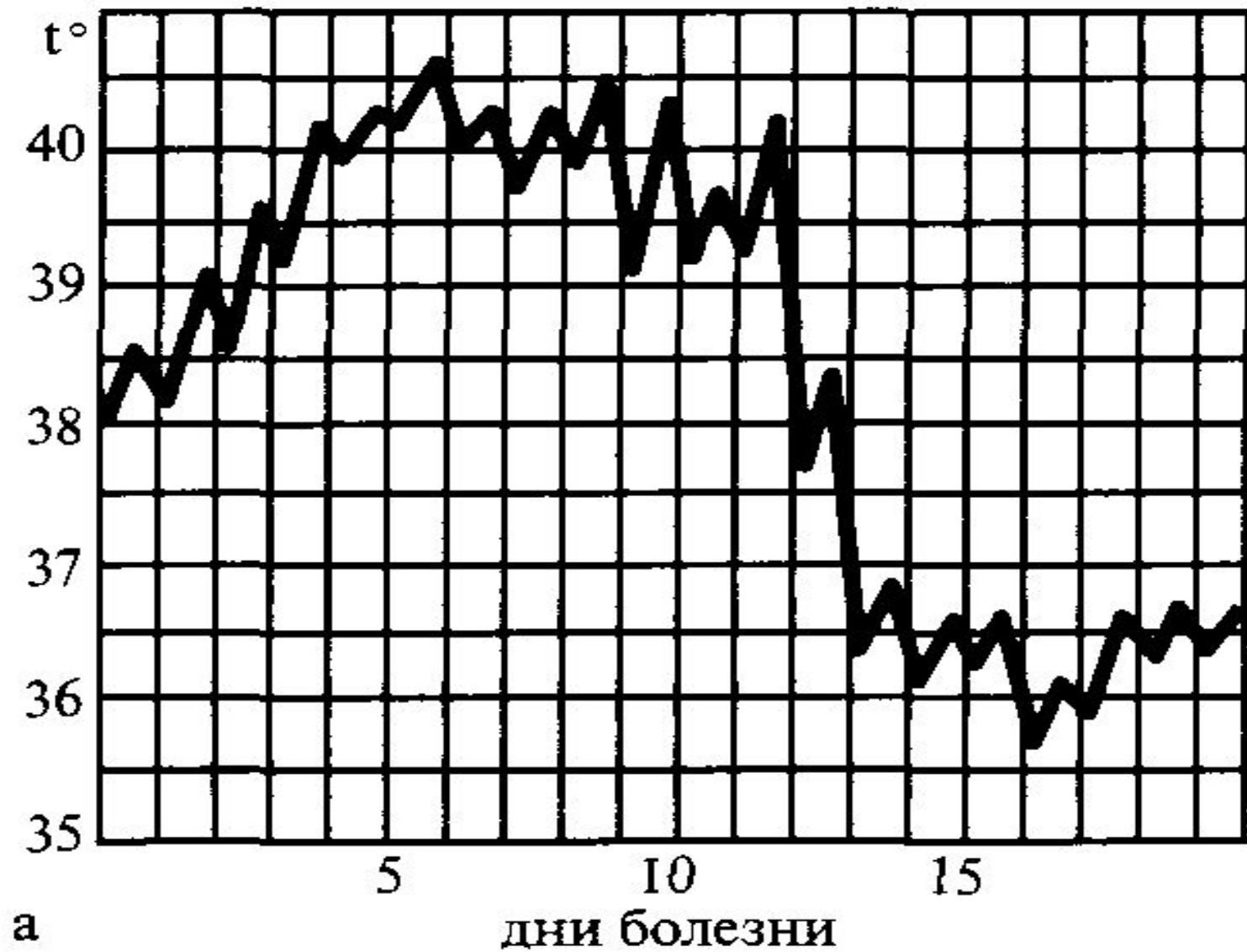
# Критерии дифференциальной диагностики

- Длительность лихорадки
- Высота лихорадки
- Тип температурной кривой
- Длительность периода от начала лихорадки до появления характерных органнх поражений
- Характер поражения органов
- Эпидемиологические предпосылки
- Влияние этиотропных препаратов

# По типу температурной кривой

- **Постоянная лихорадка (febris continua)** – температура постоянно увеличена (чаще до  $39^{\circ}\text{C}$ ), суточные колебания менее  $1^{\circ}\text{C}$ .

# Постоянная лихорадка



# Постоянная лихорадка характерна

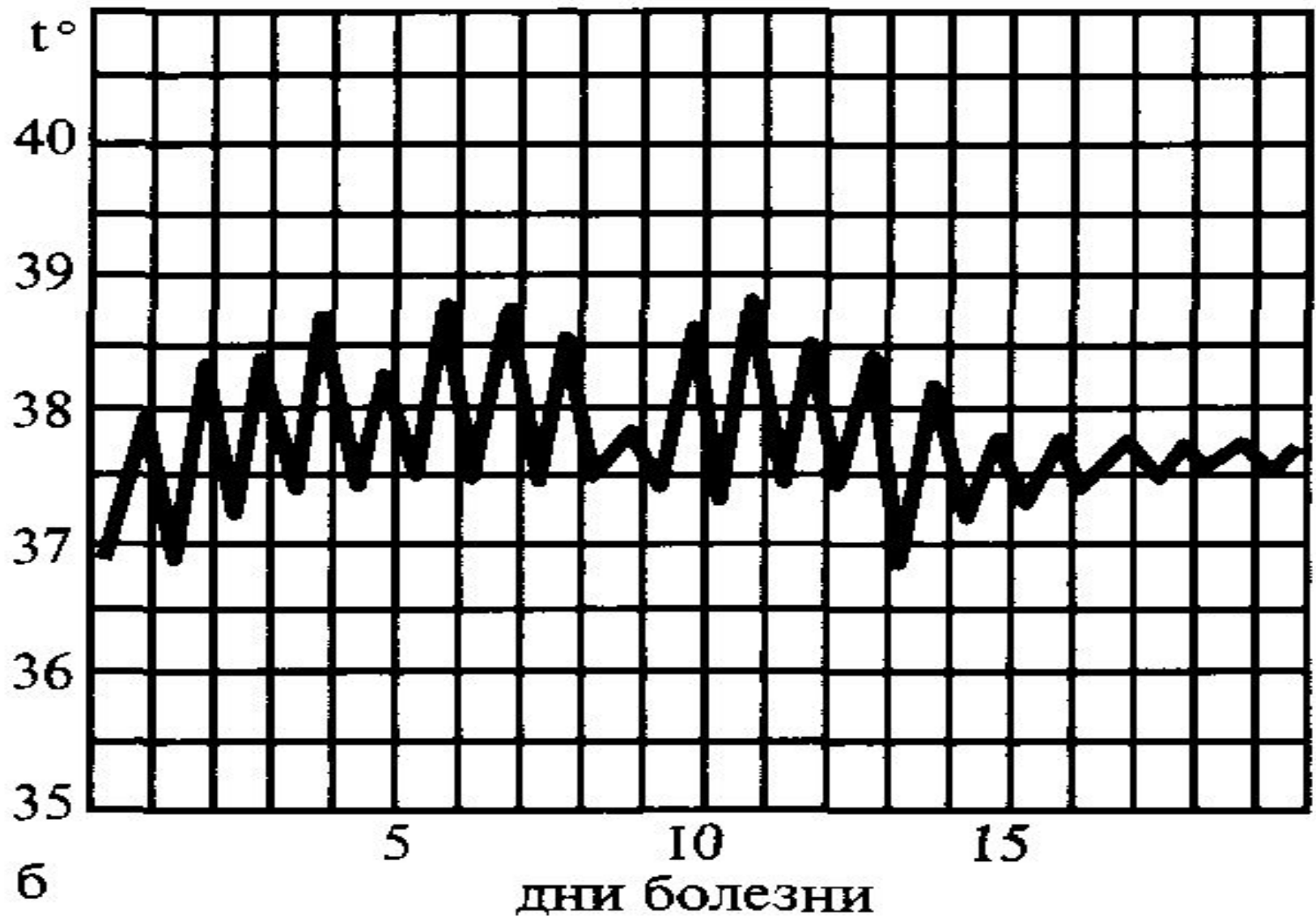
для:

- брюшной тиф
- паратиф А и В
- псевдотуберкулез
- Q-лихорадка
- лихорадка Ласса
- лихорадка Марбург
- пятнистая лихорадка Скалистых гор

# По типу температурной кривой

- **Послабляющая лихорадка (febris remittens)**-  
суточные колебания более  $1^{\circ}\text{C}$ , но менее  $2^{\circ}\text{C}$ .

# Послабляющая лихорадка





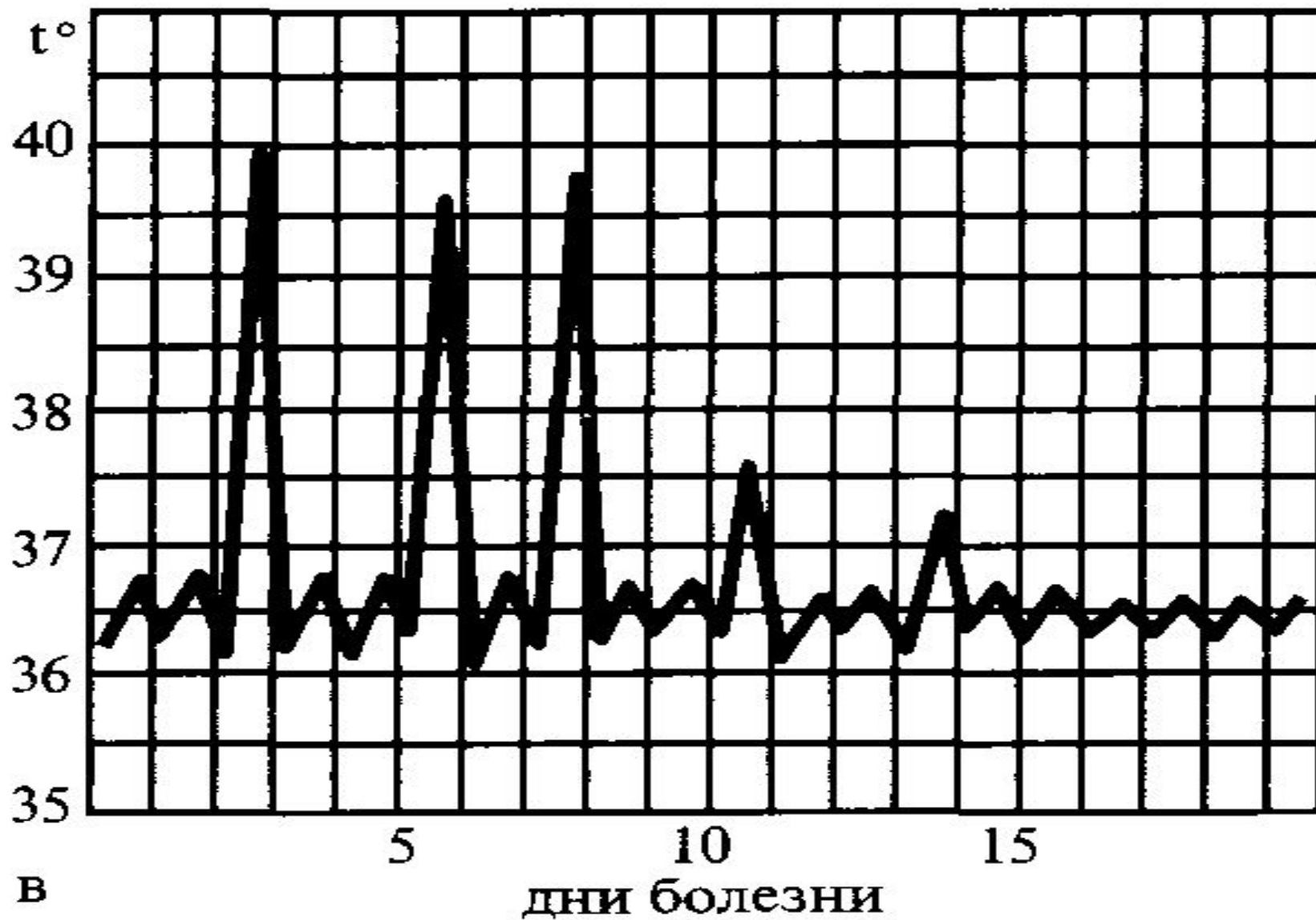
# Послабляющая лихорадка характерна для:

- корь
- лептоспироз
- геморрагическая лихорадка с почечным синдромом
- менингококковый менингит
- легионеллез
- инфекционный мононуклеоз
- чума (бубонная форма)
- клещевой энцефалит

# По типу температурной кривой

- **Перебежающая лихорадка (febris intermittens)** – правильная смена высокой или очень высокой температуры и нормальной температуры тела с суточными колебаниями в 3 – 4°C.

# Перемежающаяся лихорадка



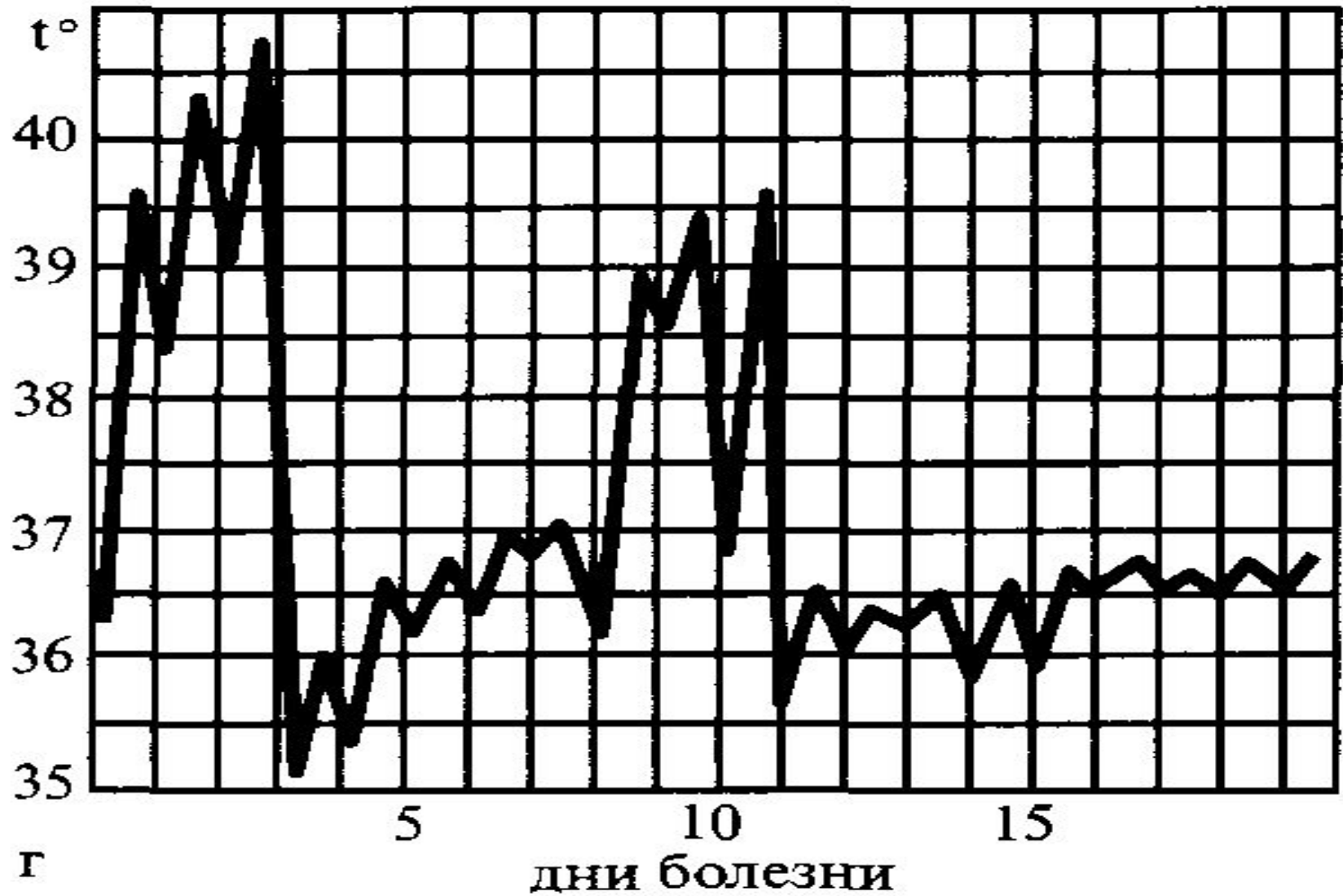
# Перемежающаяся лихорадка характерна для:

- трехдневная малярия
- овале-малярия
- четырехдневная малярия

# По типу температурной кривой

- **Возвратная лихорадка (febris recurrens)** – правильная смена высоколихорадочных и безлихорадочных периодов длительностью по несколько дней.

# Возвратная лихорадка



# Возвратная лихорадка характерна

для:

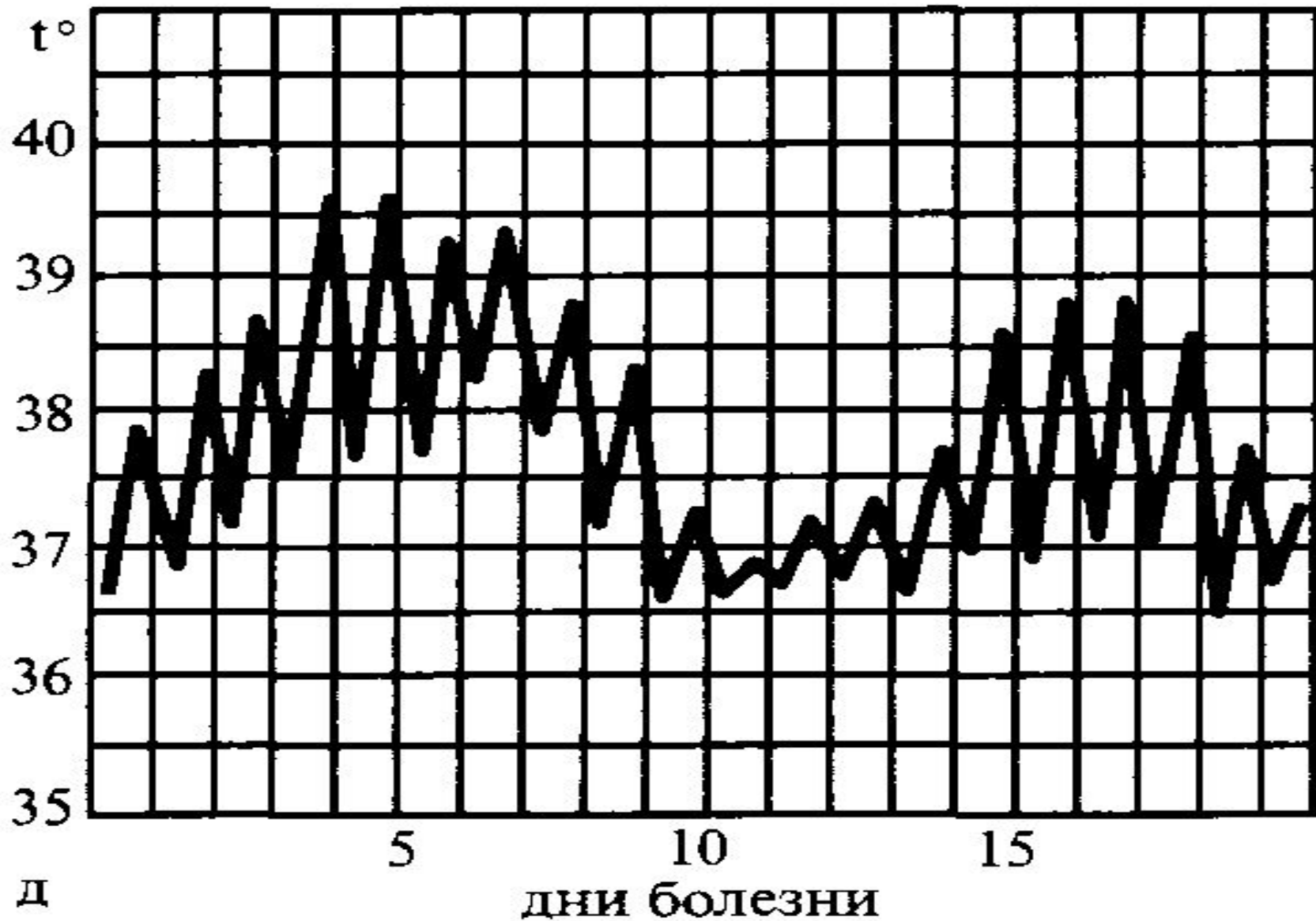
- клещевой возвратный тиф
- вшивый возвратный тиф
- бруцеллез (остро-септическая форма)

# По типу температурной кривой

- **Волнообразная лихорадка (febris undulans)** – постепенное нарастание лихорадки до высоких цифр и затем постепенное снижение до субфебрильных или даже нормальных значений; через некоторое время цикл повторяется.



# Волнообразная лихорадка



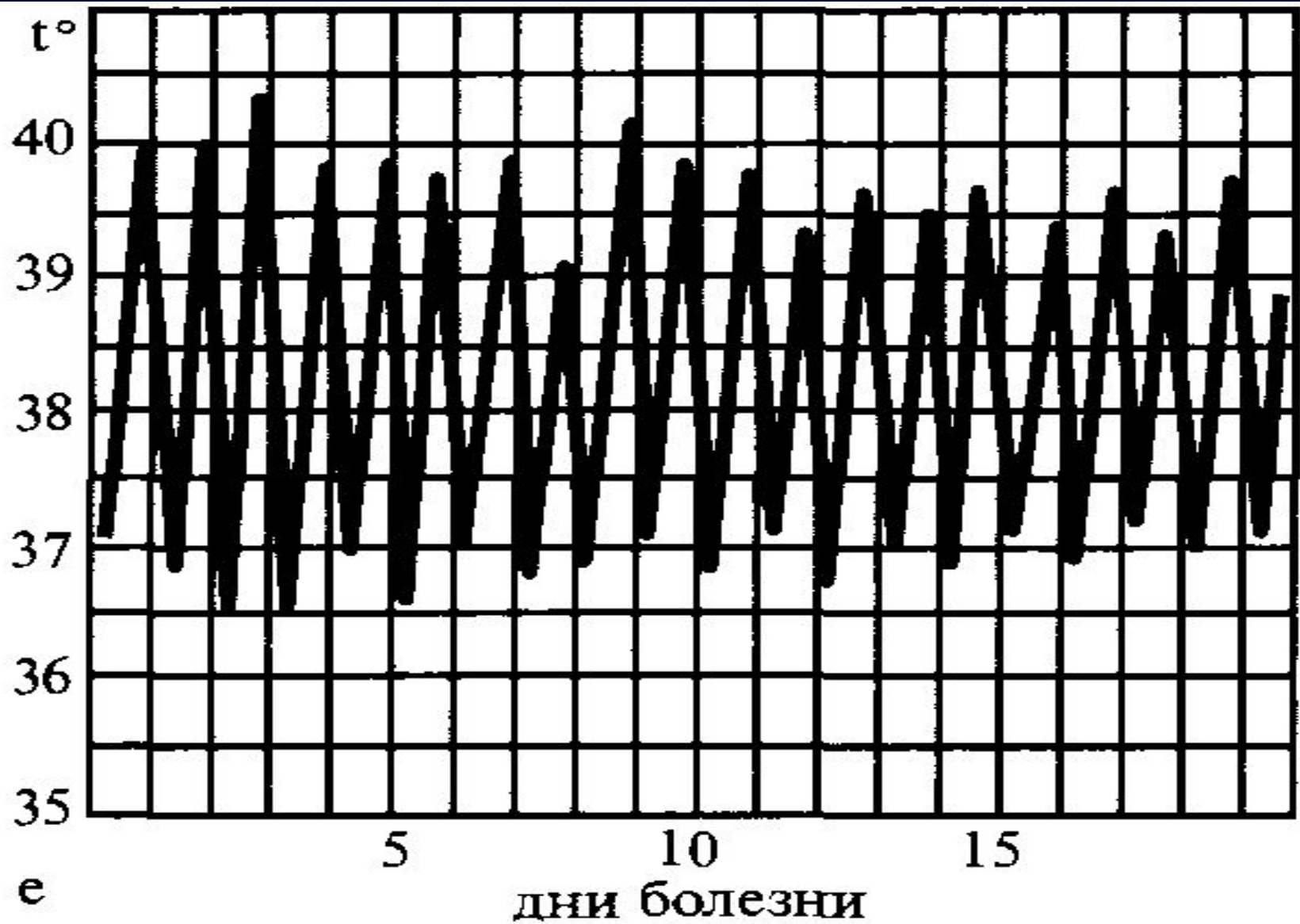
# Волнообразная лихорадка характерна для:

- висцеральный лейшманиоз
- бруцеллез

# По типу температурной кривой

- Гектическая лихорадка (*febris hectica*) – длительная лихорадка с очень большими суточными колебаниями (3 – 5С) со снижением до нормальных или субнормальных цифр.

# Гектичная лихорадка



# Гектическая лихорадка характерна

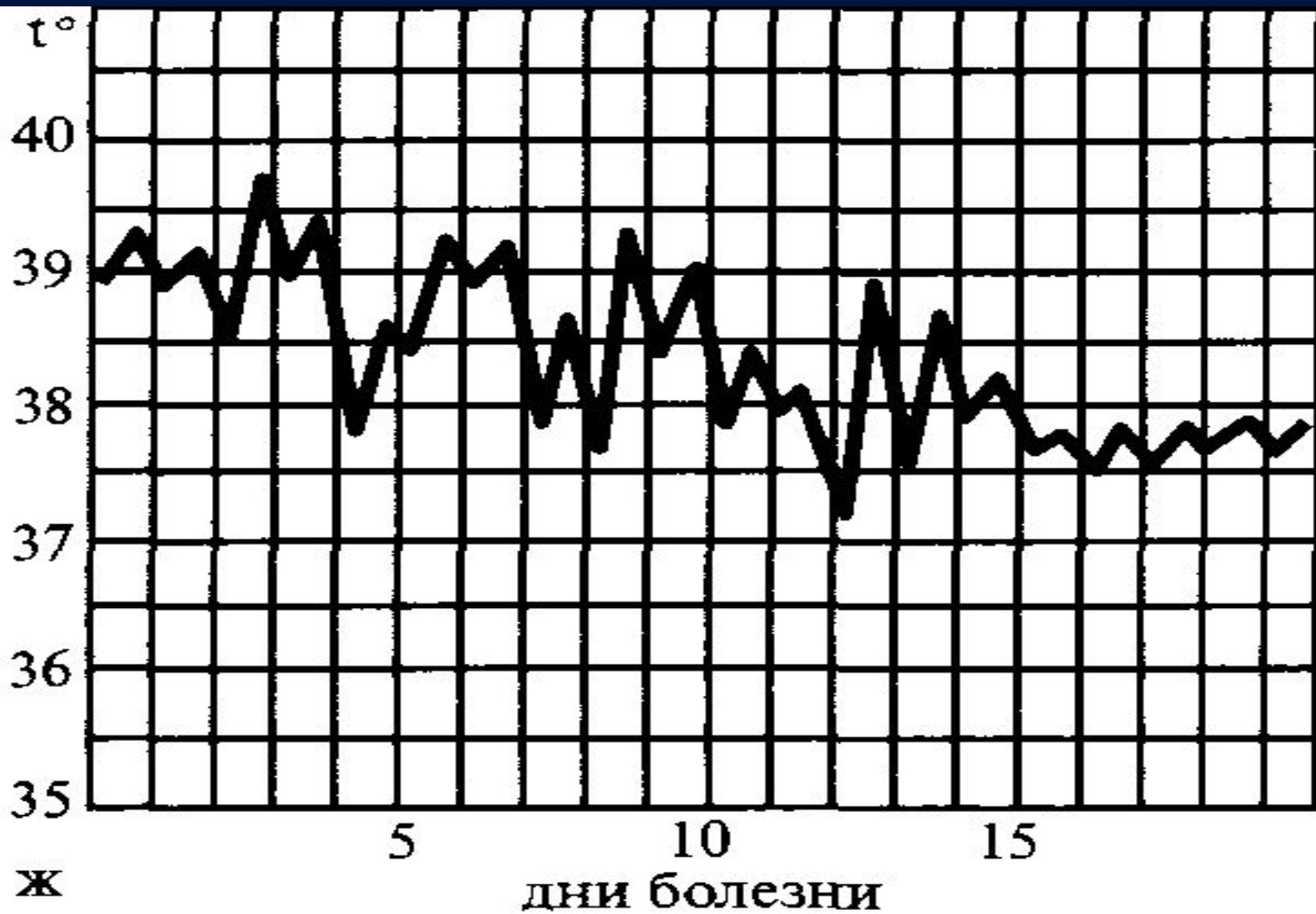
для:

- генерализованная герпетическая инфекция
- септическая форма кампилобактериоза
- септическая форма сальмонеллеза
- генерализованный токсоплазмоз
- сепсис

# По типу температурной кривой

- **Неправильная лихорадка (febris irregularis)** – большие суточные колебания с разной степенью повышения температуры и неопределённой длительностью.

# Неправильная лихорадка



# По типу температурной кривой

- Извращенная лихорадка (*febris inversa*) – утренняя температура выше вечерней.
- Рецидивирующая лихорадка (*febris recidiva*) – обычно один рецидив лихорадки, который развивается в различные сроки после окончания первой температурной волны.



# Критерии дифференциальной диагностики

- Длительность лихорадки
- Высота лихорадки
- Тип температурной кривой
- Длительность периода от начала лихорадки до появления характерных органных поражений
- Характер поражения органов
- Эпидемиологические предпосылки
- Влияние этиотропных препаратов

# По длительности начального периода

1 – 2 дня	3 – 5 дней	6 дней и более
Ангина, грипп, дифтерия, корь, герпетическая инфекция, краснуха, менингококковая инфекция, парагрипп, паротит, рожа и др.	Желтая лихорадка, Q-лихорадка, малярия, сыпной тиф, опоясывающий лишай, лептоспироз, орнитоз и др.	Бруцеллез, вирусные гепатиты, брюшной тиф, паратиф А и В, ВИЧ-инфекция, сепсис, токсоплазмоз и др.

# Критерии дифференциальной диагностики

- Длительность лихорадки
- Высота лихорадки
- Тип температурной кривой
- Длительность периода от начала лихорадки до появления характерных органнх поражений
- Характер поражения органов
- Эпидемиологические предпосылки
- Влияние этиотропных препаратов

# Специфические признаки

- экзантема и энантема
- гиперемия кожи лица и шеи
- желтуха
- геморрагический синдром
- катаральный синдром
- ПНЕВМОНИЯ
- ТОНЗИЛЛИТ
- диарея
- гепатоспленомегалия
- лимфаденопатия
- изменения ЦНС (менингиты и энцефалиты)

# Критерии дифференциальной диагностики

- Длительность лихорадки
- Высота лихорадки
- Тип температурной кривой
- Длительность периода от начала лихорадки до появления характерных органнх поражений
- Характер поражения органов
- Эпидемиологические предпосылки
- Влияние этиотропных препаратов

# Эпидемиологические сведения

- контакт с инфекционными больными
- пребывание в тропических странах или эндемичных регионах России
- сезонность
- гемотрансфузии
- контакт с животными
- сведения о перенесенных заболеваниях
- сведения о вакцинации

# Критерии дифференциальной диагностики

- Длительность лихорадки
- Высота лихорадки
- Тип температурной кривой
- Длительность периода от начала лихорадки до появления характерных органных поражений
- Характер поражения органов
- Эпидемиологические предпосылки
- Влияние этиотропных препаратов

# Влияние этиотропных препаратов

- Тетрациклин – риккетсиозы (кроме Q-лихорадки)
- Пенициллин – стрептококковая инфекция
- Делагил – малярия



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**