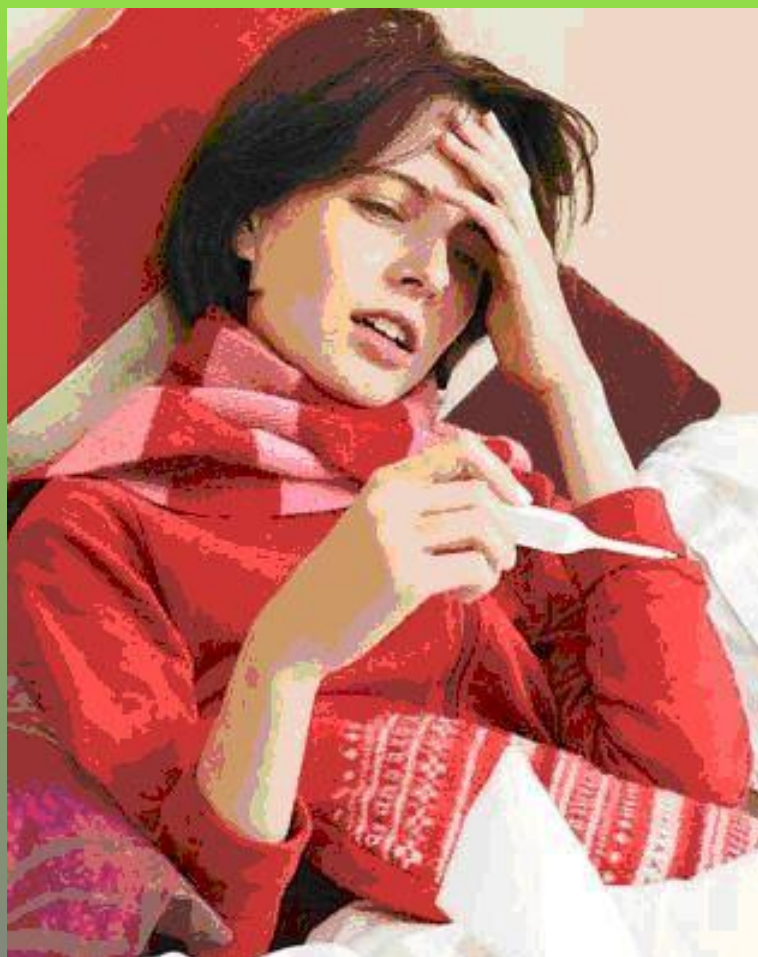
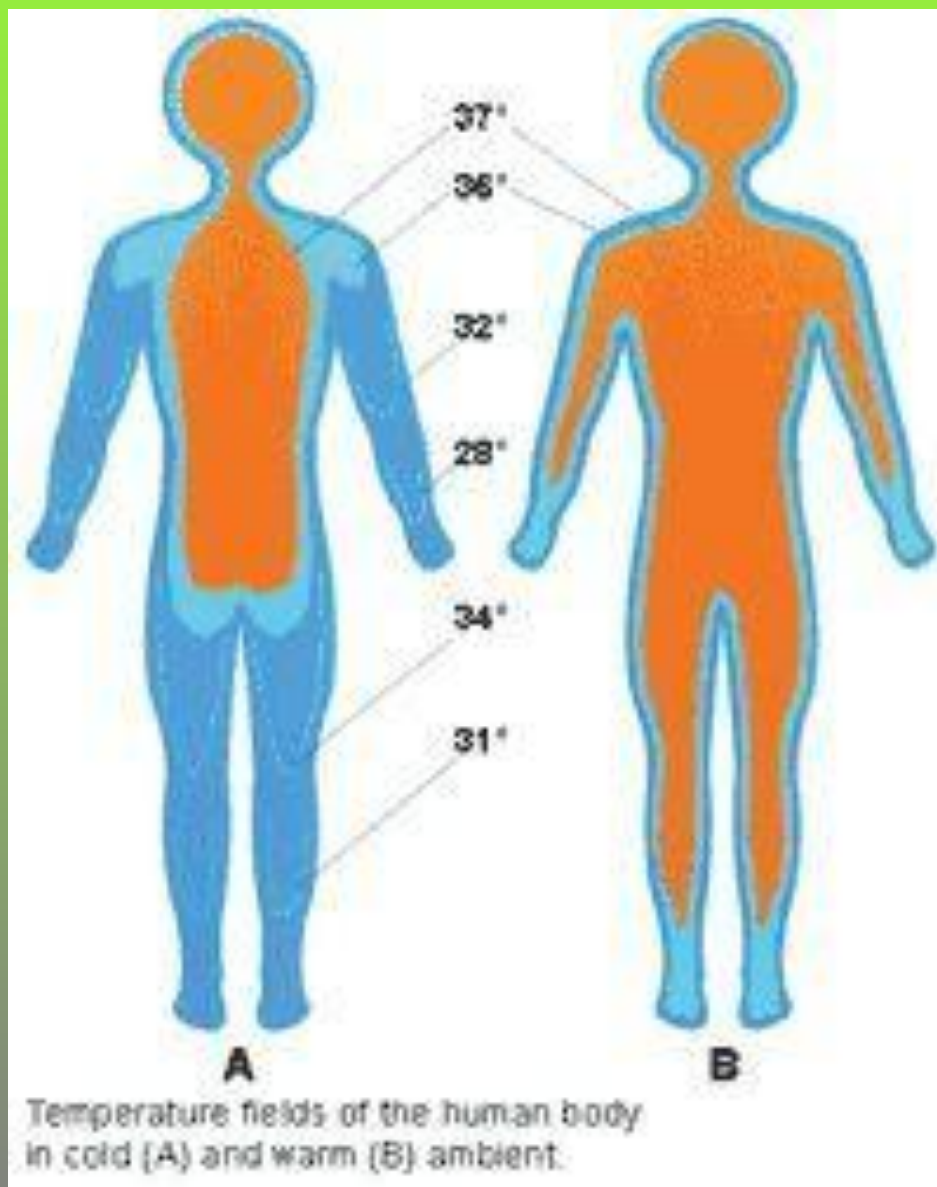


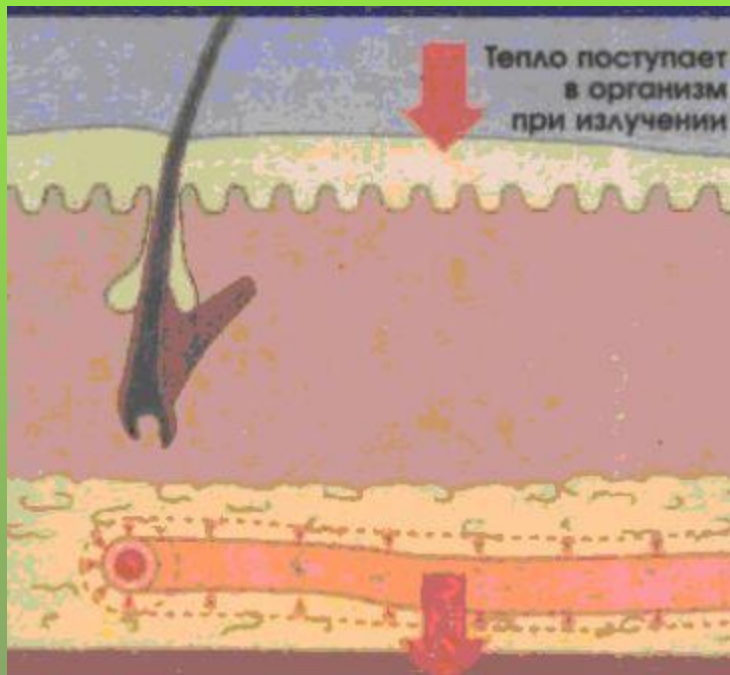
# Термометрия. Уход при лихорадке



# Температура разных участков тела



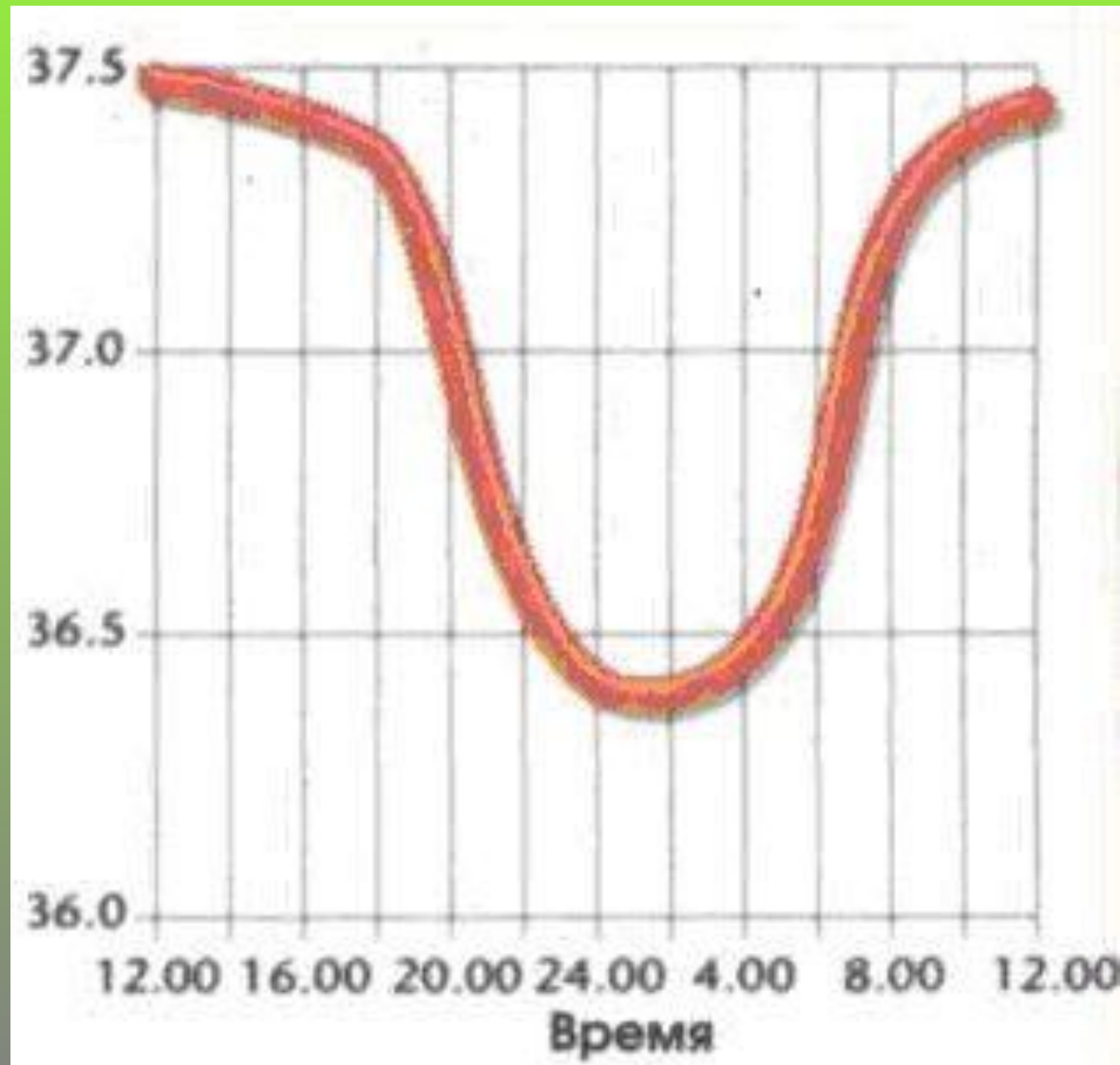
# Механизмы теплопродукции и теплоотдачи



А) Теплопродукция

Б) Теплоотдача

# Физиологические колебания температуры тела в течение дня



# Термометрия.

## Виды и устройство термометров



# Термометрия

*греч. «thermē» - теплота,  
и «metreō» - измерять —*

**совокупность методов и  
способов измерения  
температуры, в том числе,  
температуры тела  
человека**



# Ртутные термометры



# Электронные цифровые термометры

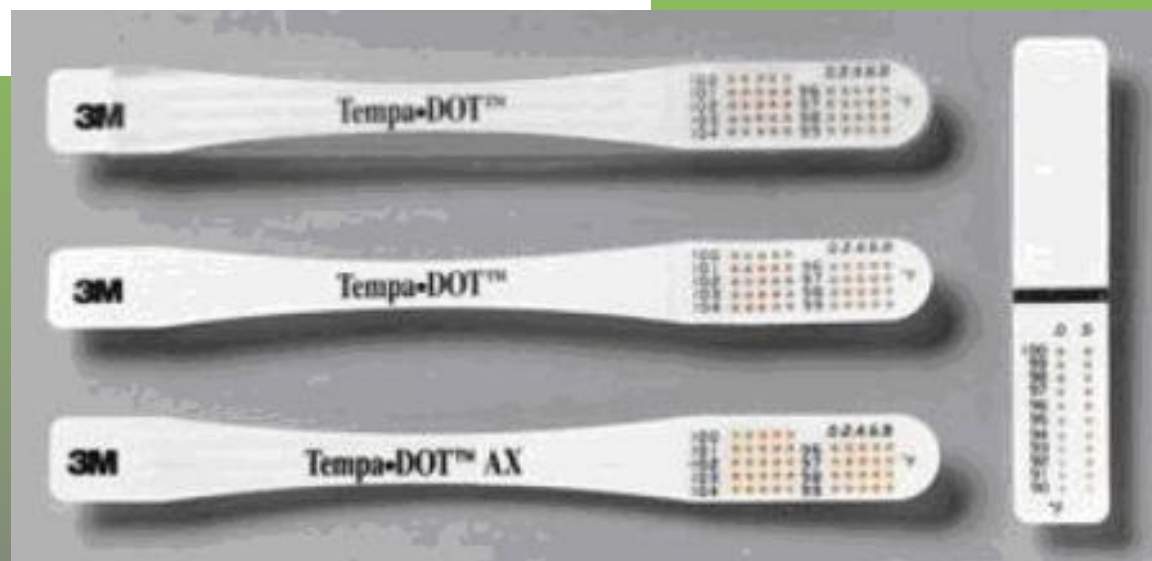
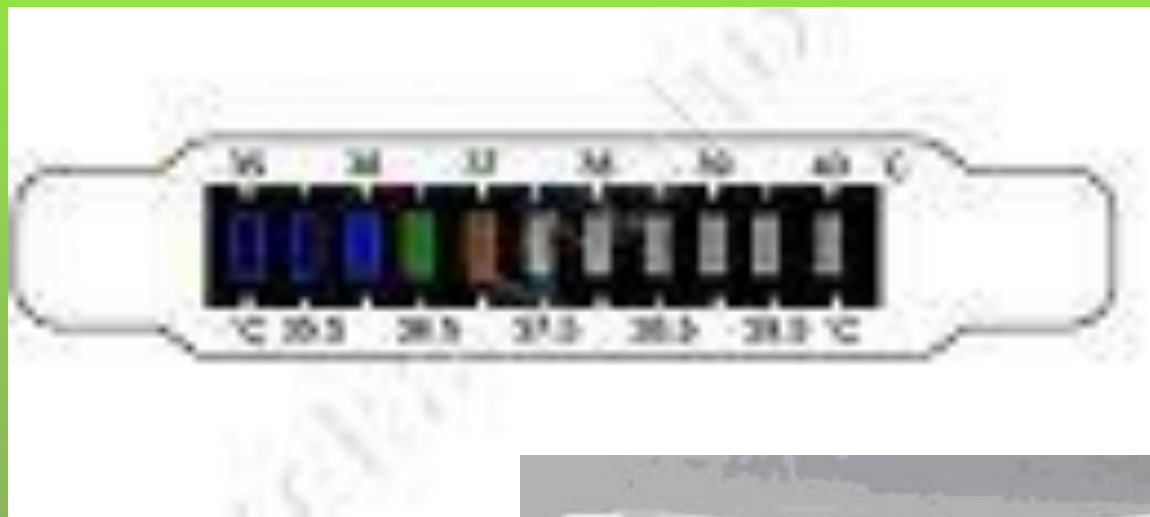




# Контактные инфракрасные электронные термометры



# Жидкокристаллические термометры (термоиндикаторы)



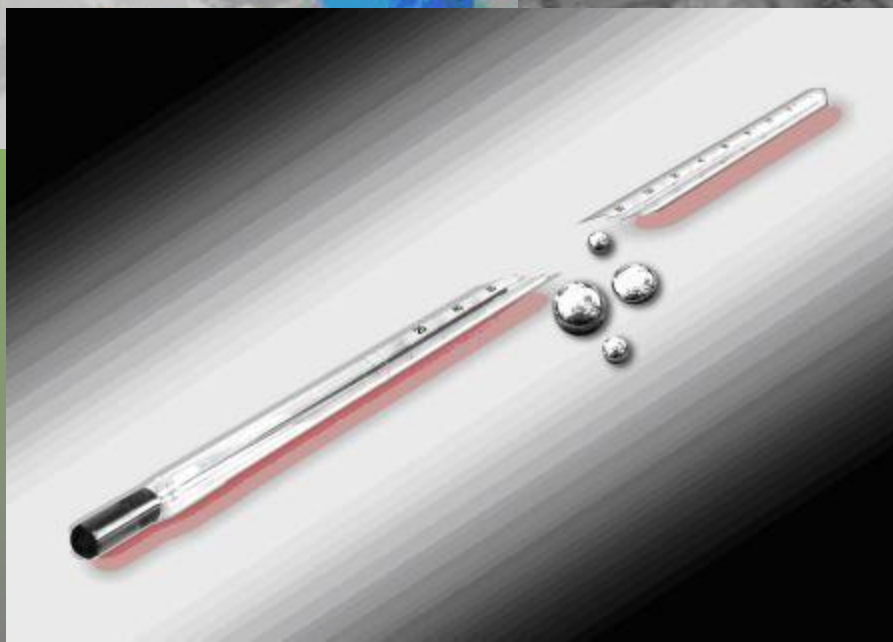
# Нормальные показатели температуры тела, ° С

Место измерения	Среднее значение	Время измерения	
		6.00	16.00-18.00
Подмышечная область	36,6	35,6 – 36,1	36,9 – 37,2
Полость рта (под языком)	37,3	37,1	37,7
Прямая кишка	37,9	37,7	38,3
Свежевыпущенная моча	37,9	37,7	38,3

# Обработка, хранение термометров и правила техники безопасности при работе с ртутьсодержащими термометрами



# Демеркуризация





# Понятие о лихорадке. Виды, периоды лихорадки





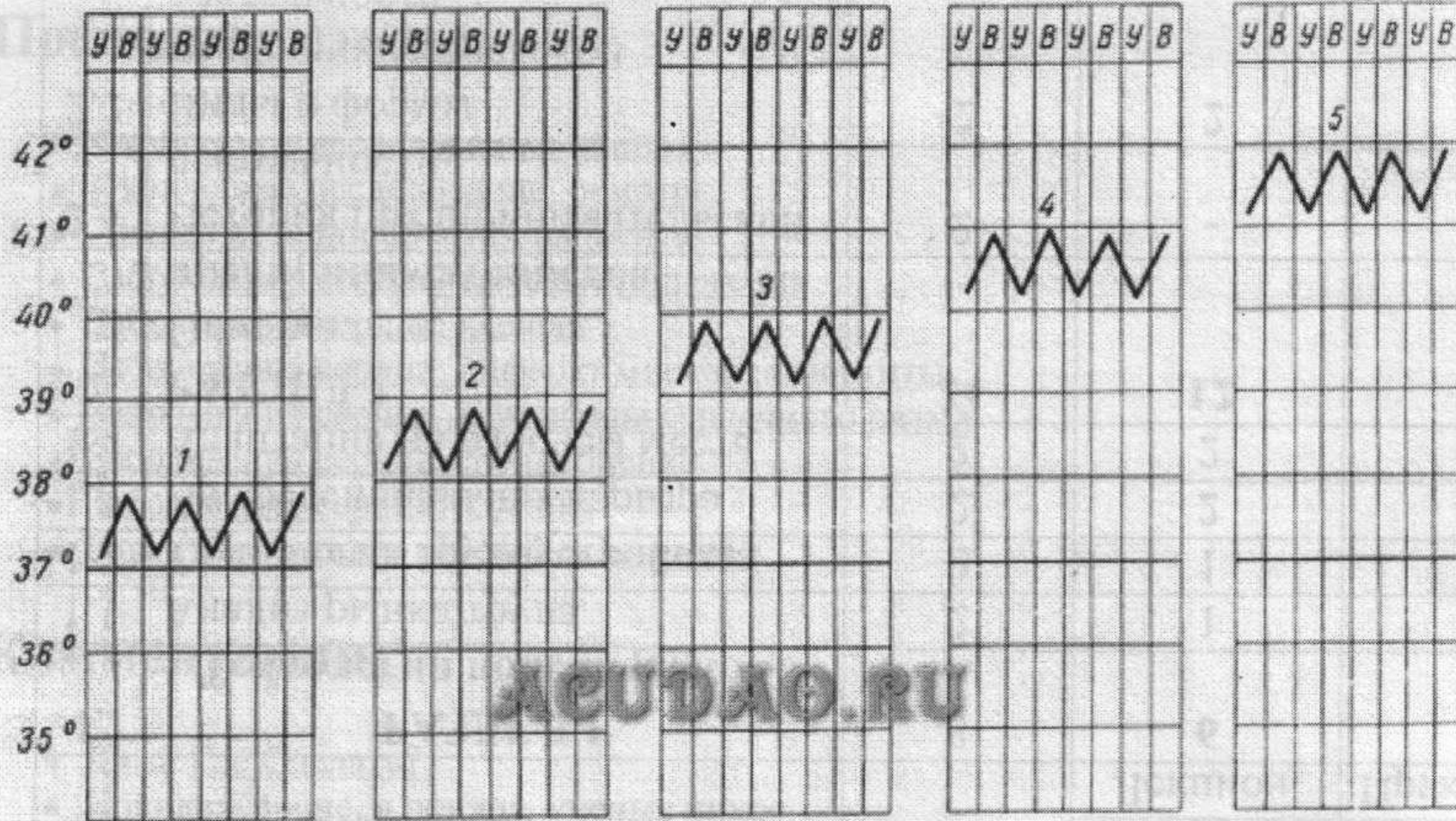
# **Лихорадка (лат. «febris») -**

**повышение температуры тела, возникающее как активная защитно-приспособительная реакция организма в ответ на разнообразные патогенные раздражители**

# Виды лихорадки по длительности

- Мимолётная - до 2 часов
- Острая - до 15 суток
- Подострая - до 45 суток
- Хроническая - свыше 45  
суток

# Виды лихорадки по степени подъема температуры тела



# Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний  $t^{\circ}$  тела

## Постоянная лихорадка



# Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний  $t^{\circ}$  тела

Ремитирующая (послабляющая) лихорадка

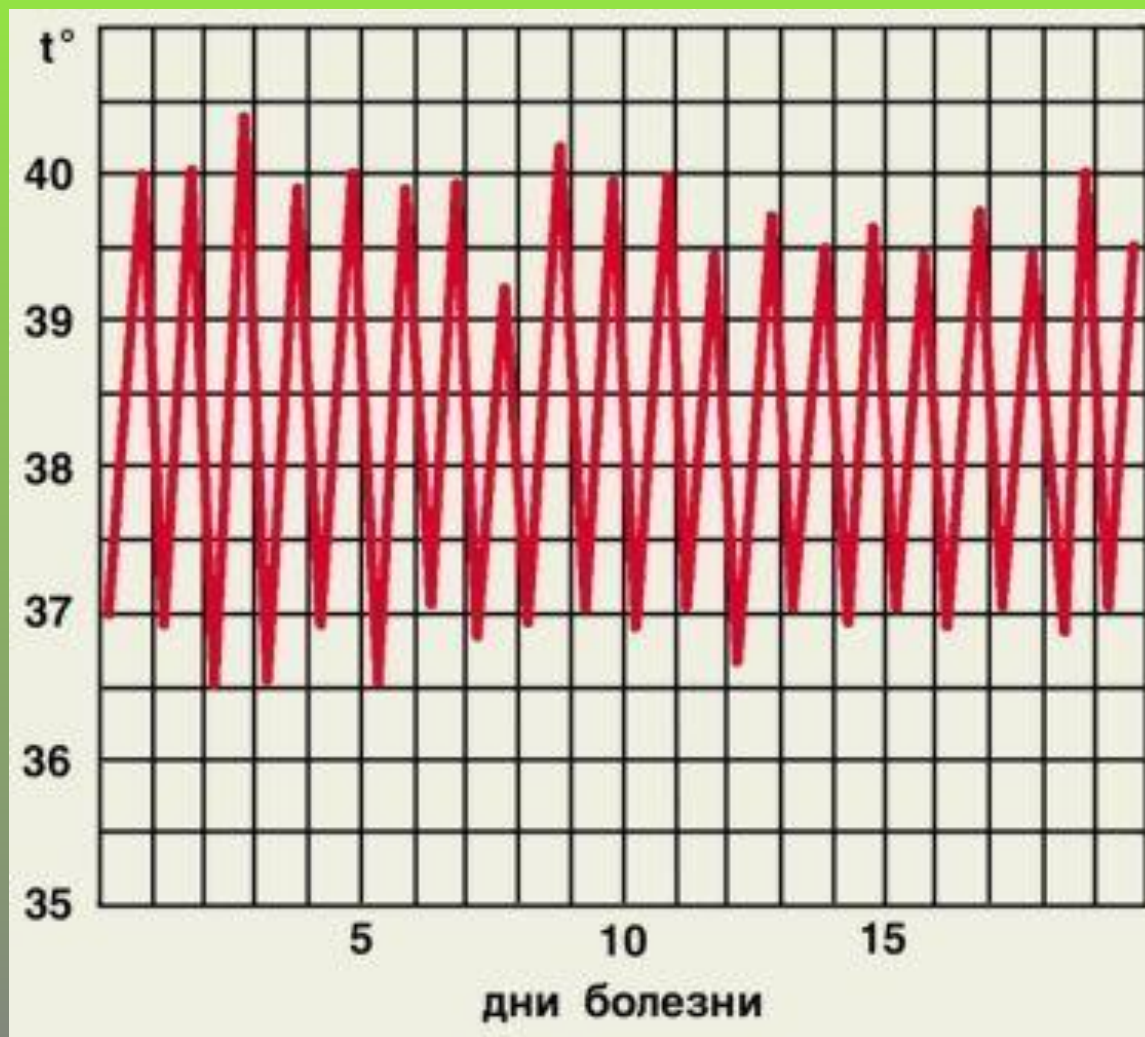




# Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний  $t^{\circ}$  тела

## Гектическая (истощающая) лихорадка





# Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний  $t^{\circ}$  тела

Интермиттирующая (перемежающаяся)



# Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний  $t^{\circ}$  тела

## Возвратная лихорадка



# Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний  $t^{\circ}$  тела

## Неправильная лихорадка



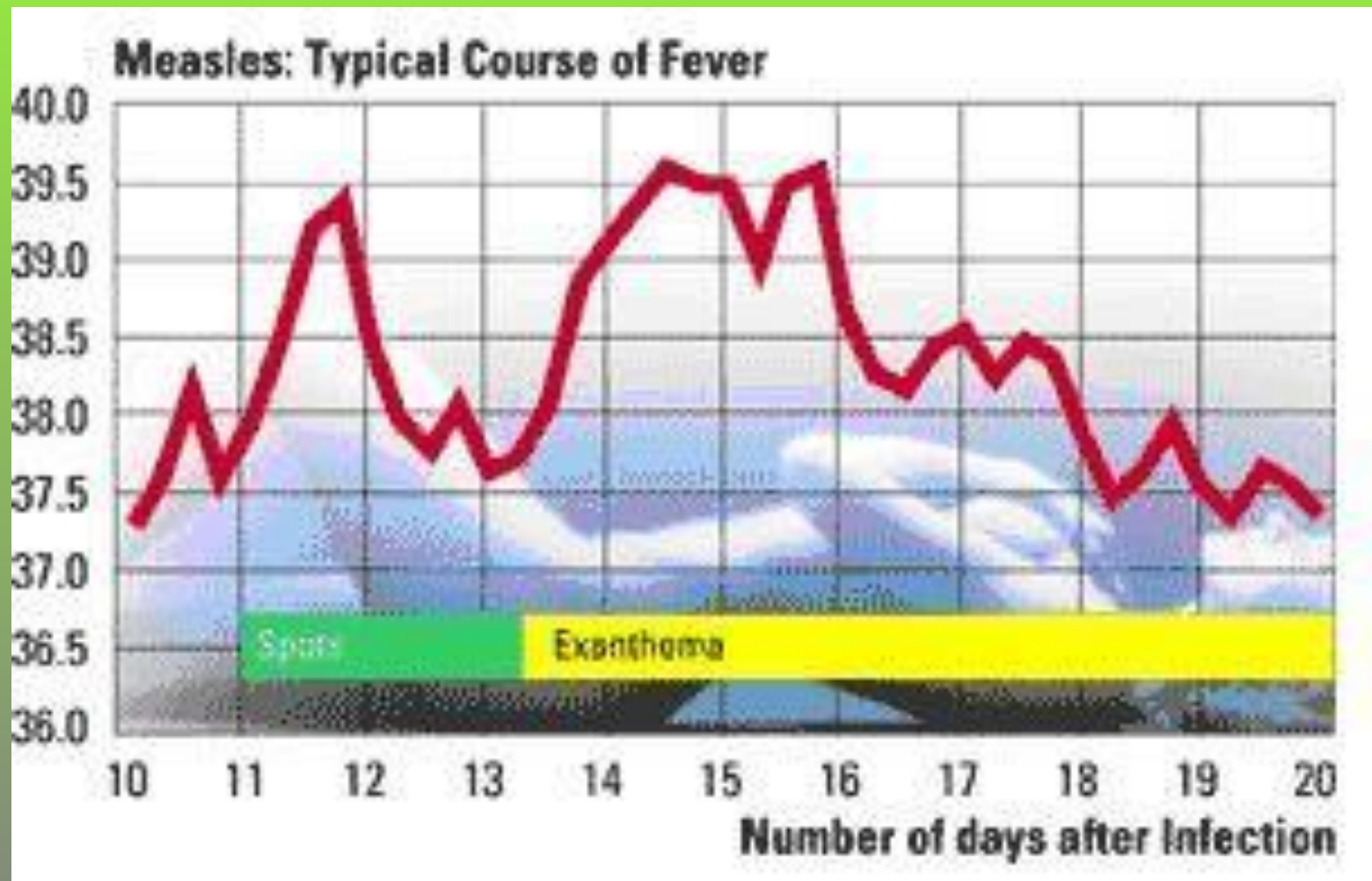
# Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний  $t^{\circ}$  тела

## Волнообразная лихорадка



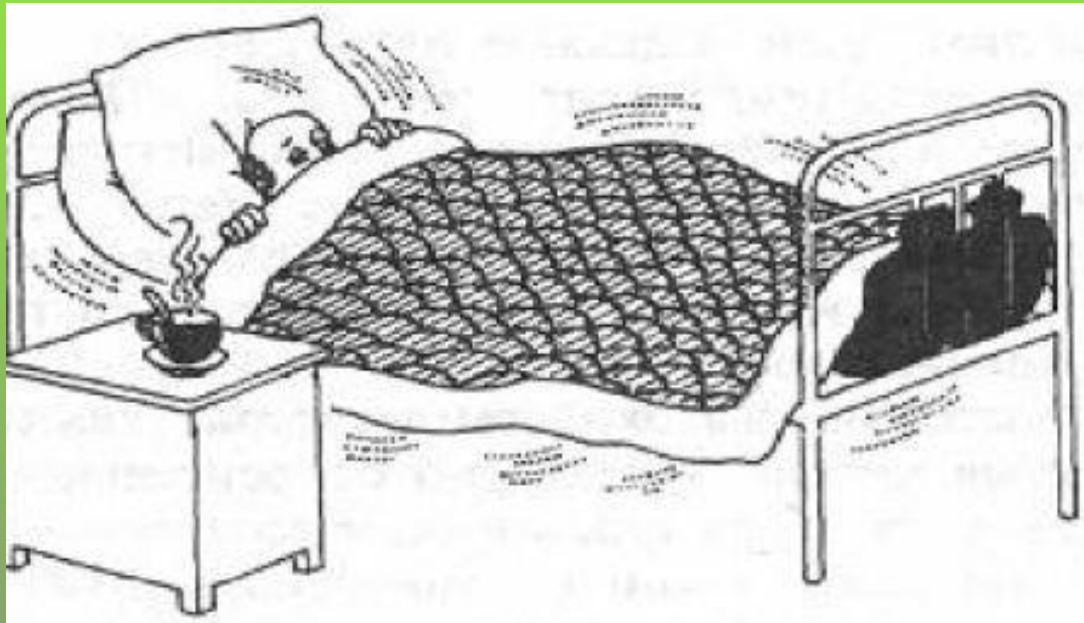
# Периоды лихорадки





# I период лихорадки

## Период подъема температуры тела

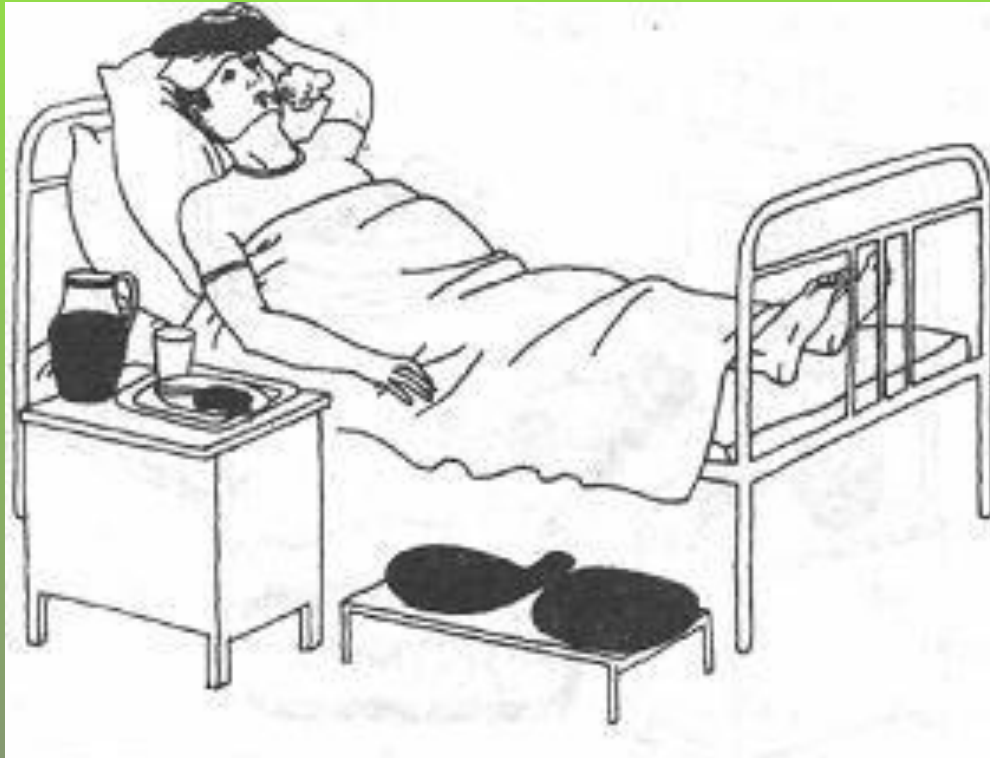


1. Озноб
2. Боли в мышцах
3. Головная боль
4. Общее недомогание



## II период лихорадки

### Период относительного постоянства $t^{\circ}$

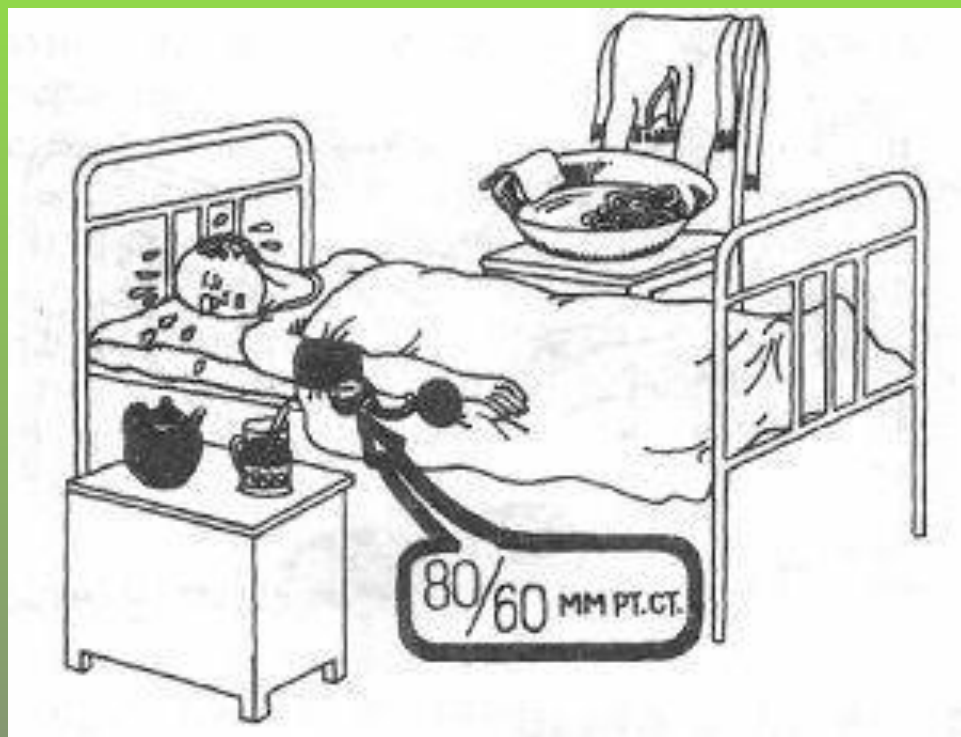


- Чувство жара
- Сухость во рту
- Головная боль
- Тахикардия
- Тахипноэ
- Гипотензия
- Бред
- Галлюцинации

# III период лихорадки

## Период снижения температуры

### Кризис



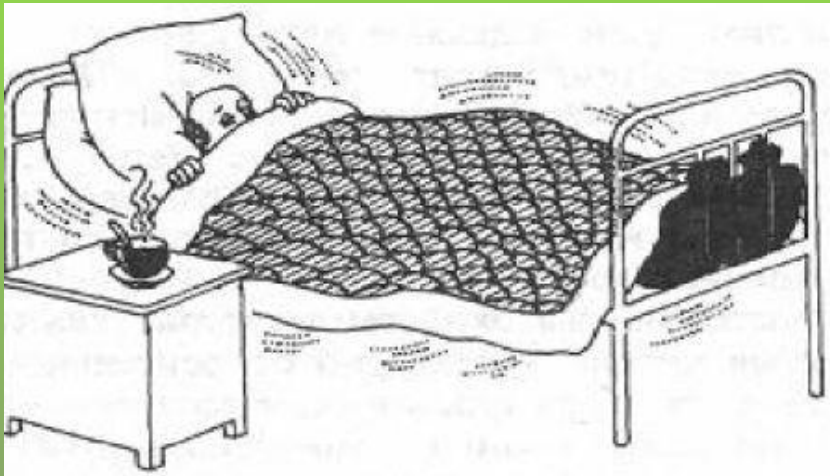
- Обильное потоотделение
- Общая слабость
- Развитие коллапса (снижение систолического АД ниже 80 мм. рт. ст.)

# Сестринская помощь пациенту в каждом периоде лихорадки

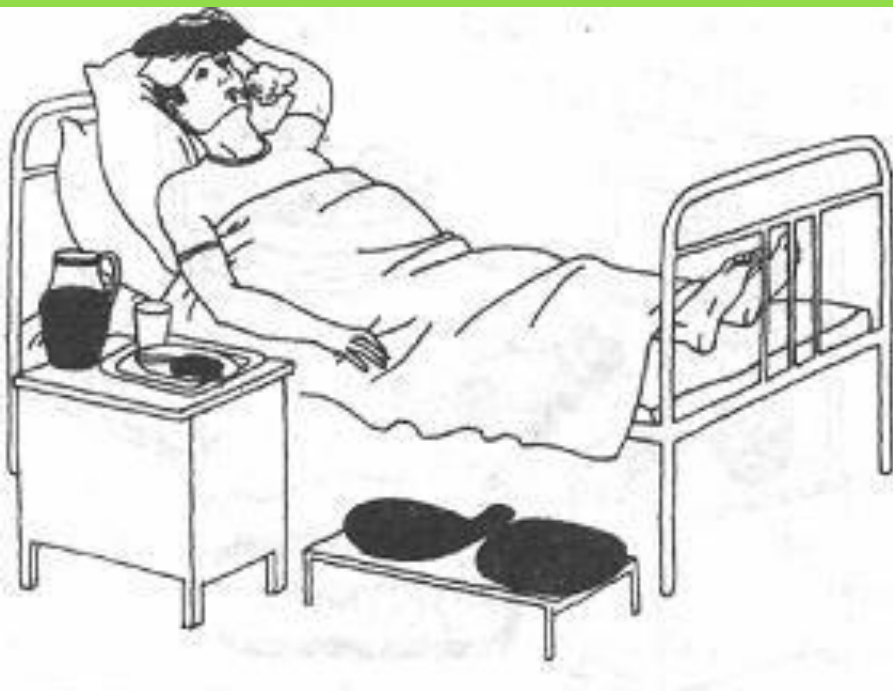


# Помощь в I периоде лихорадки

1. Обеспечить постельный режим
2. Тепло укрыть
3. Обильное горячее питье
4. Контроль физиологических отправления
5. Наблюдение за пациентом



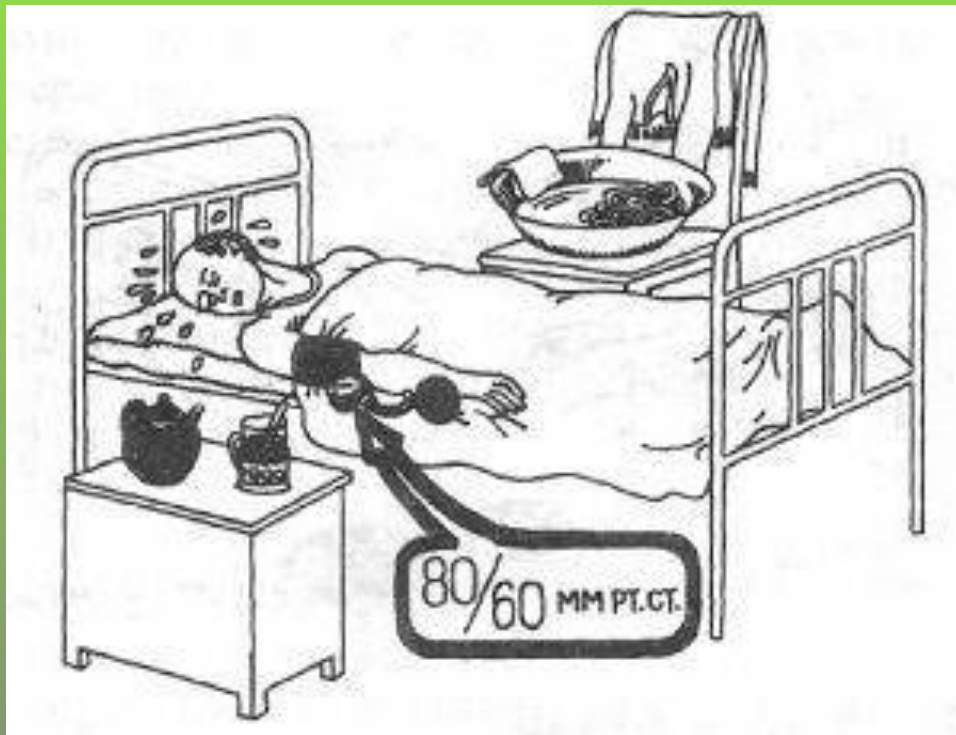
# Помощь во II периоде лихорадки



- Строгий постельный режим
- Контроль АД, ЧДД, РС,  $t^{\circ}$
- Легко укрыть
- Обильное витаминизированное питье
- Пузырь со льдом над головой
- Обтирание тела, смена нательного белья
- Диета № 13
- Орошение ротовой полости

# Помощь в III периоде лихорадки

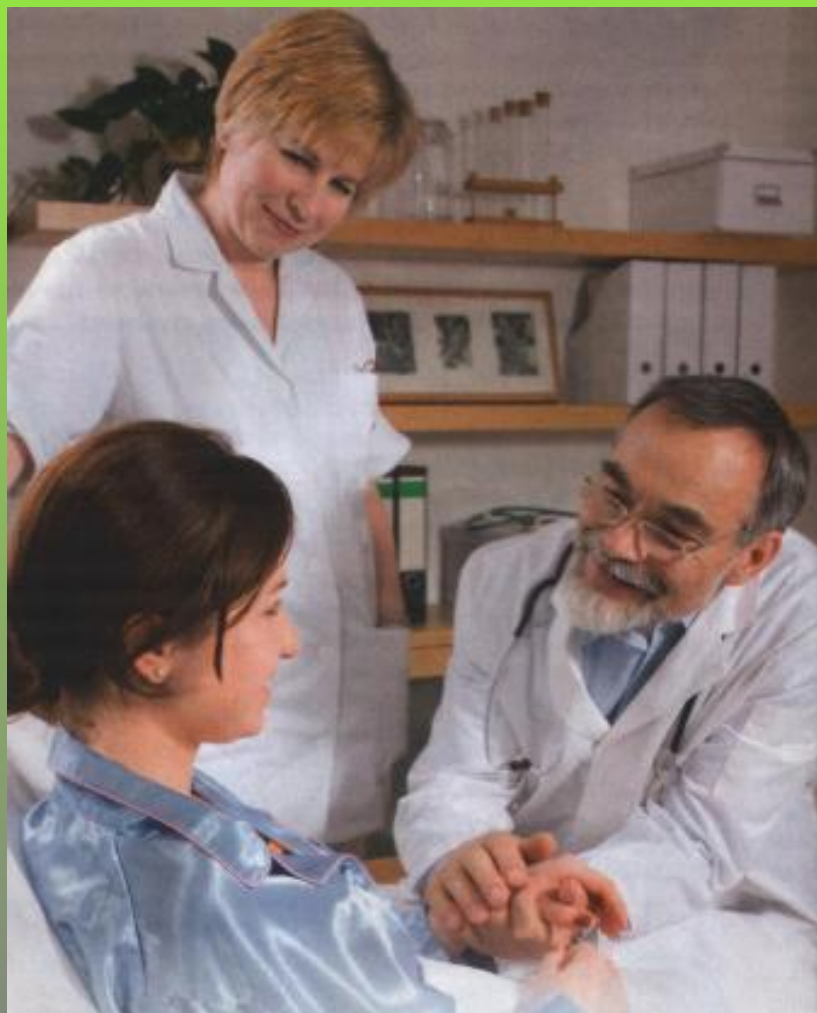
## Кризис



- Вызвать врача
- Опустить головной конец кровати, приподнять – ножной
- Контроль АД, РС
- Тепло укрыть
- Приготовить сосудосуживающие лекарственные препараты для парентерального введения
- Дать крепкий сладкий чай



# Помощь в III периоде лихорадки



## Лизис

- Покой
- Контроль АД, РС,  $t^{\circ}$
- Уход за кожей
- Смена белья
- Перевод на диету № 15
- Расширение режима двигательной активности