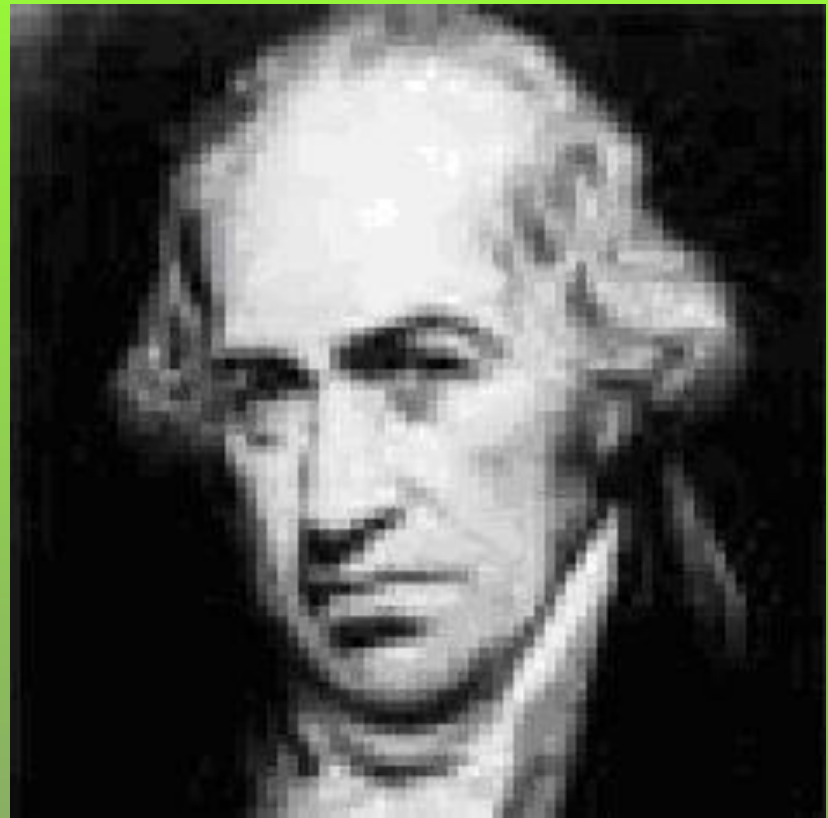


**Галилео
Галилей
1564-1642**



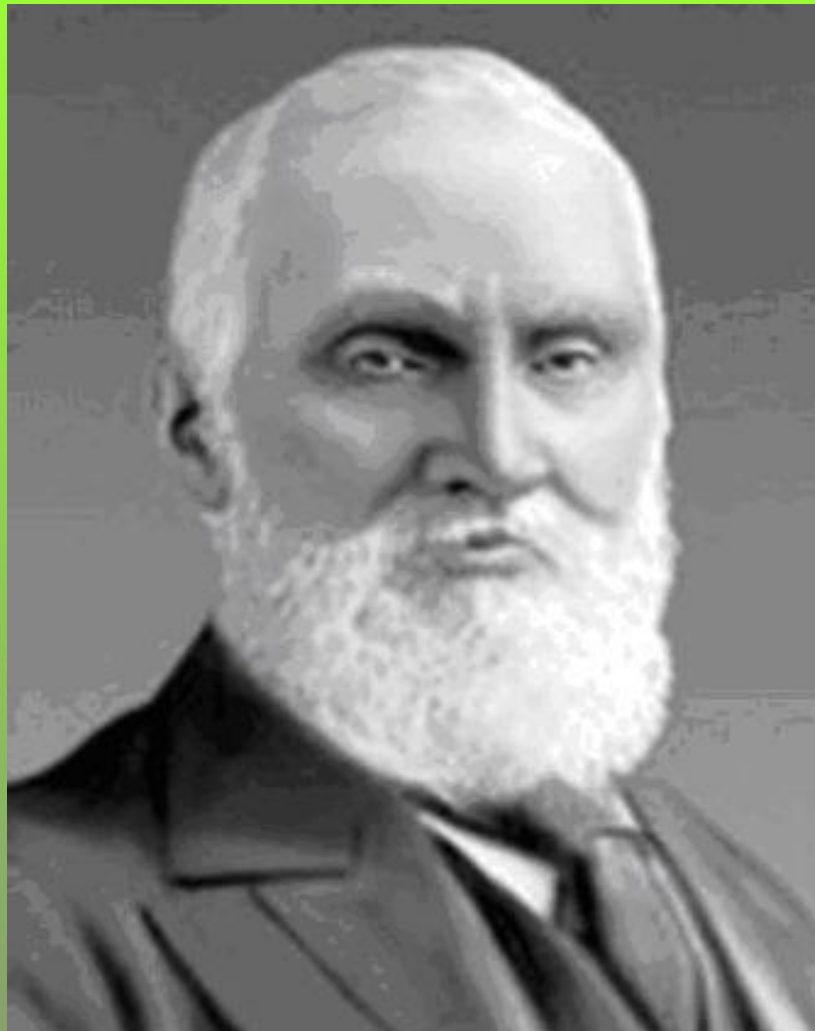
**Габриель
Фаренгейт
1686-1736**



Рене Реомюр
1683-1757

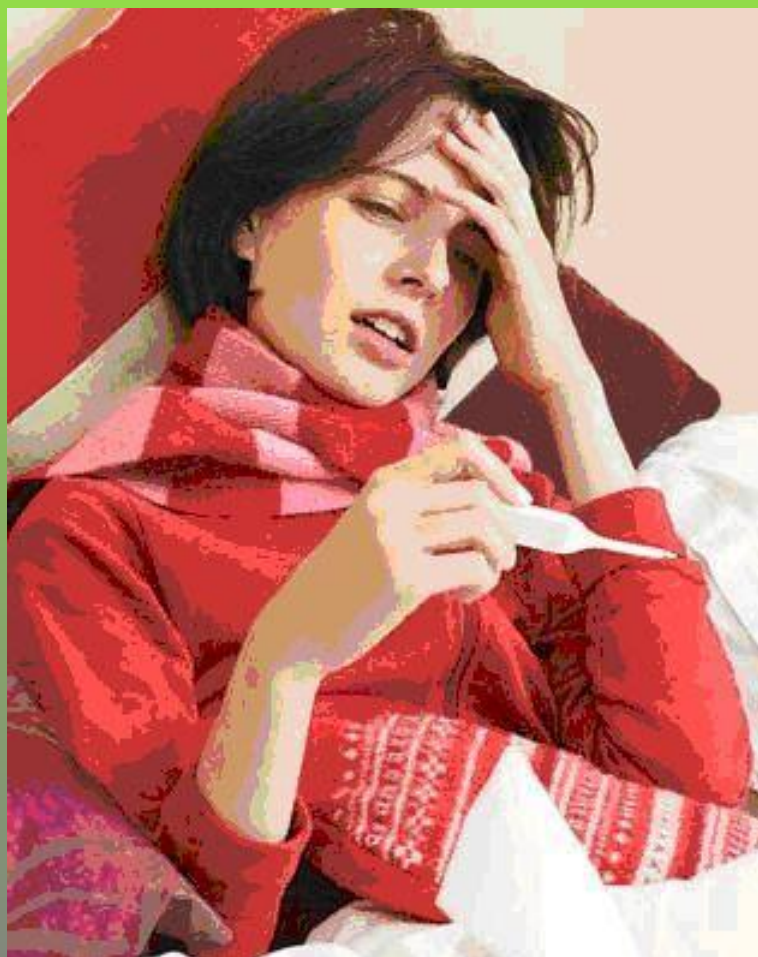


Андерс Цельсий
1701-1744



**Уильям Томсон (барон Кельвин)
1824-1907**

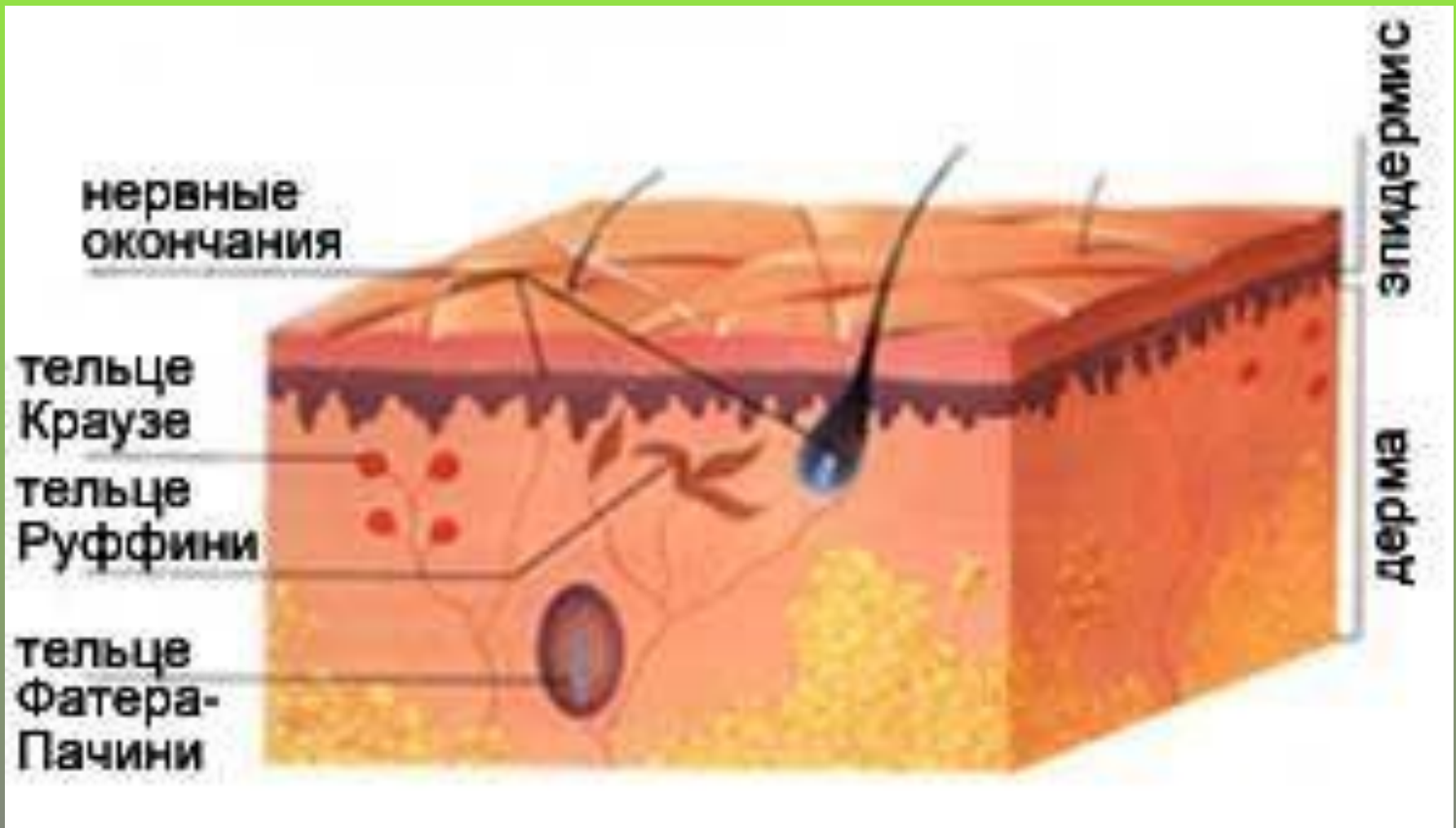
Термометрия. Уход при лихорадке



Механизмы теплообразования и пути теплоотдачи



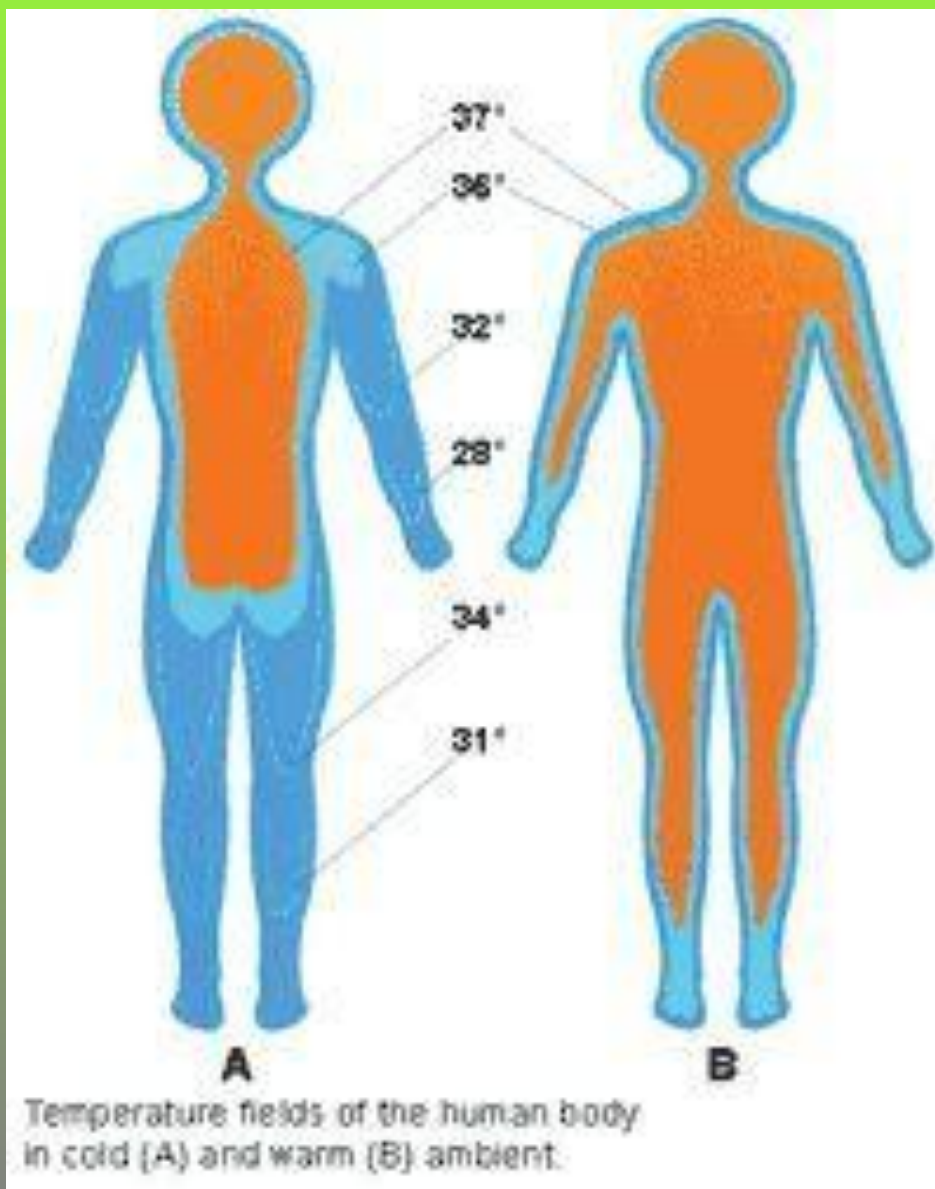
Разрез кожи



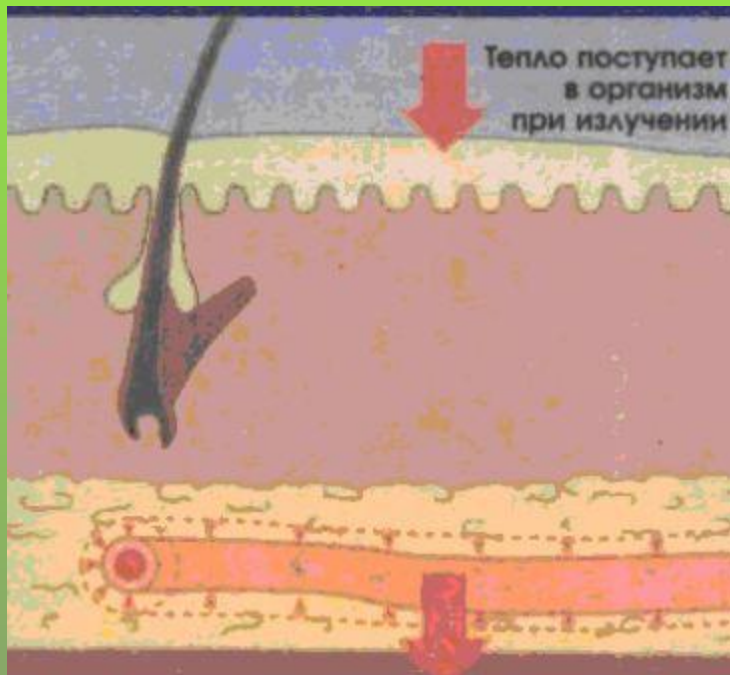
Температурные рецепторы кожи



Температура разных участков тела



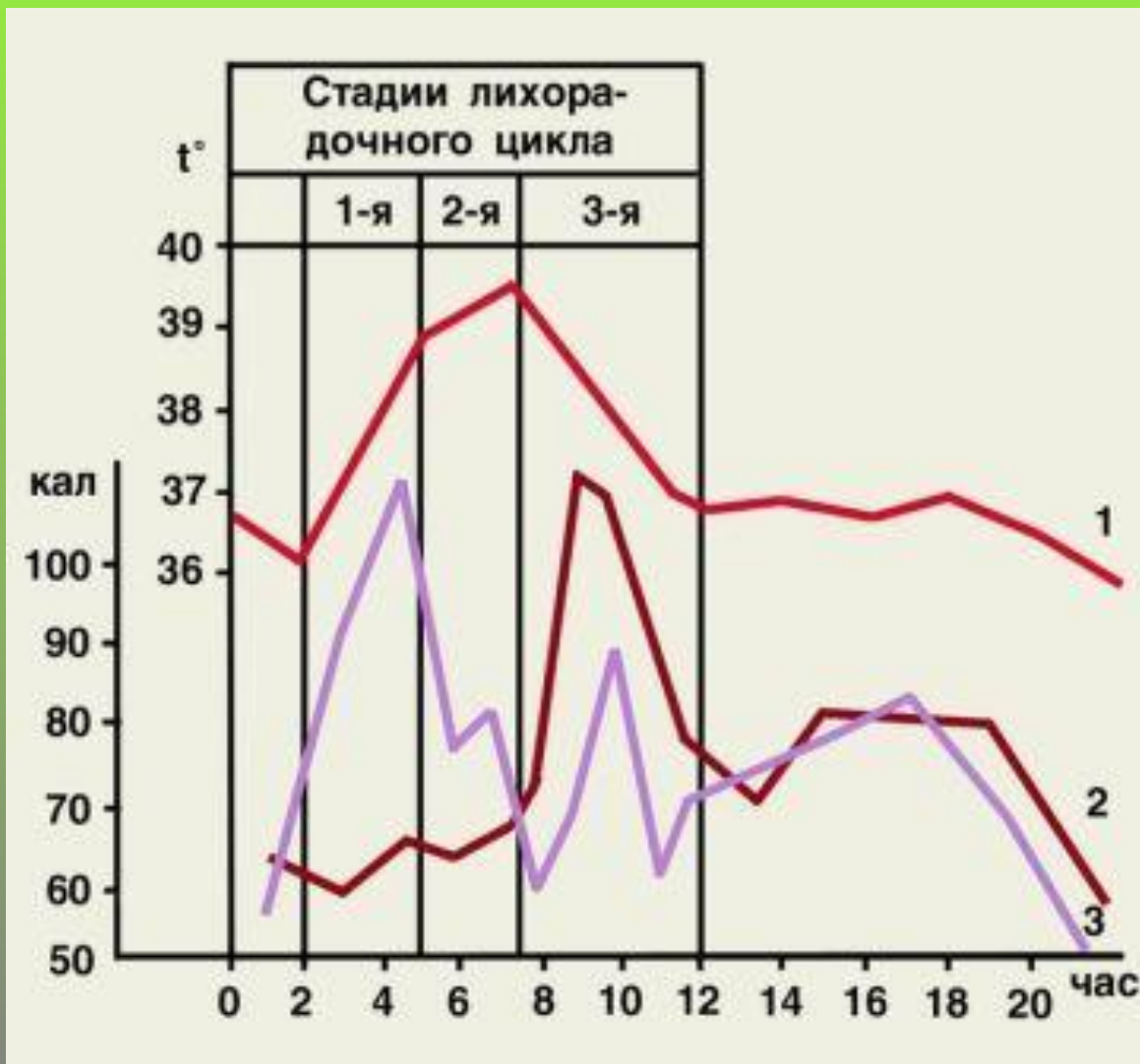
Механизмы теплопродукции и теплоотдачи



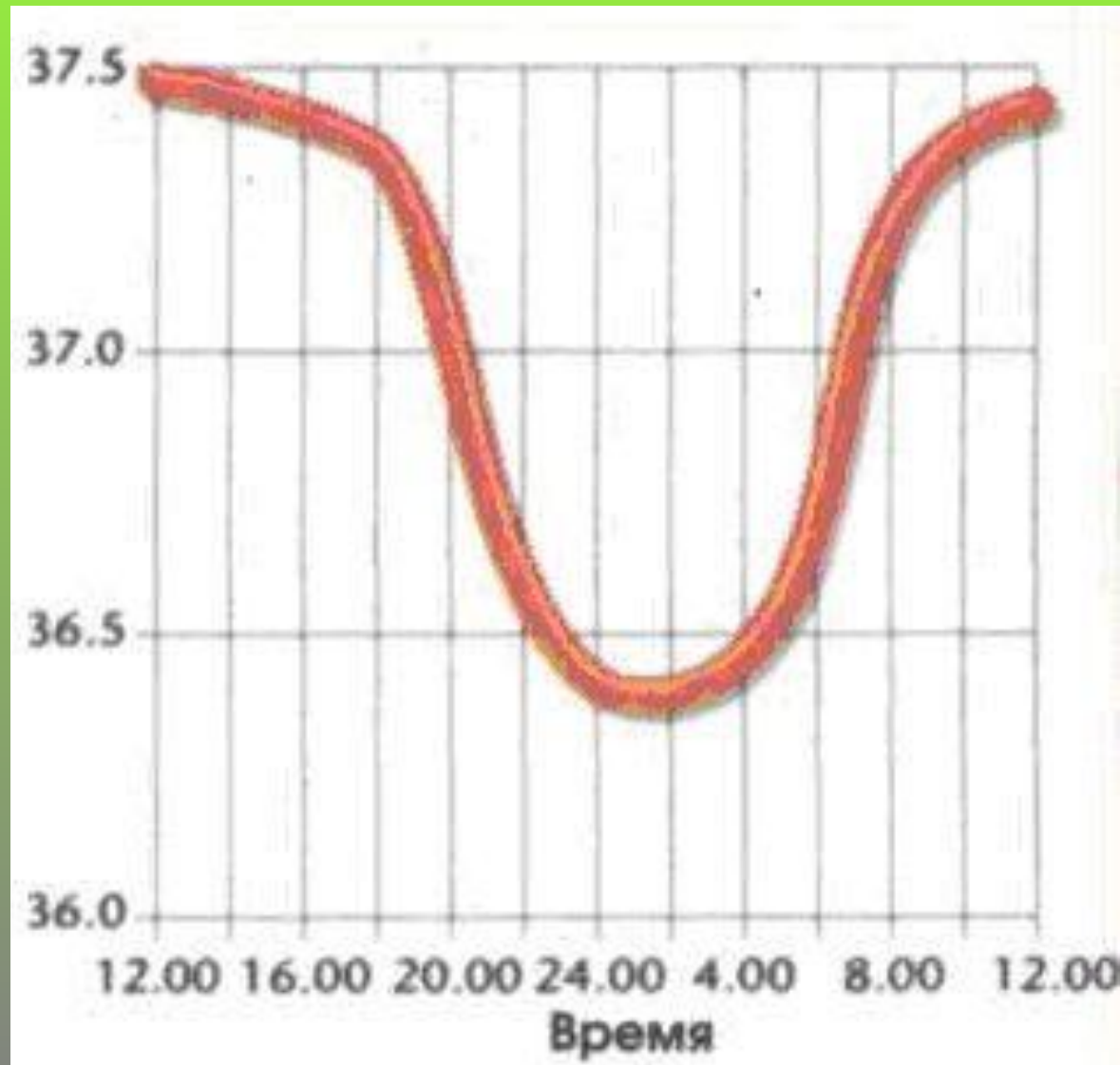
А) Теплопродукция

Б) Теплоотдача

Изменение температуры тела (1), общей теплоотдачи (2) и теплопродукции (3) в зависимости от стадии лихорадочного цикла во время приступа малярии



Физиологические колебания температуры тела в течение дня



Термометрия.

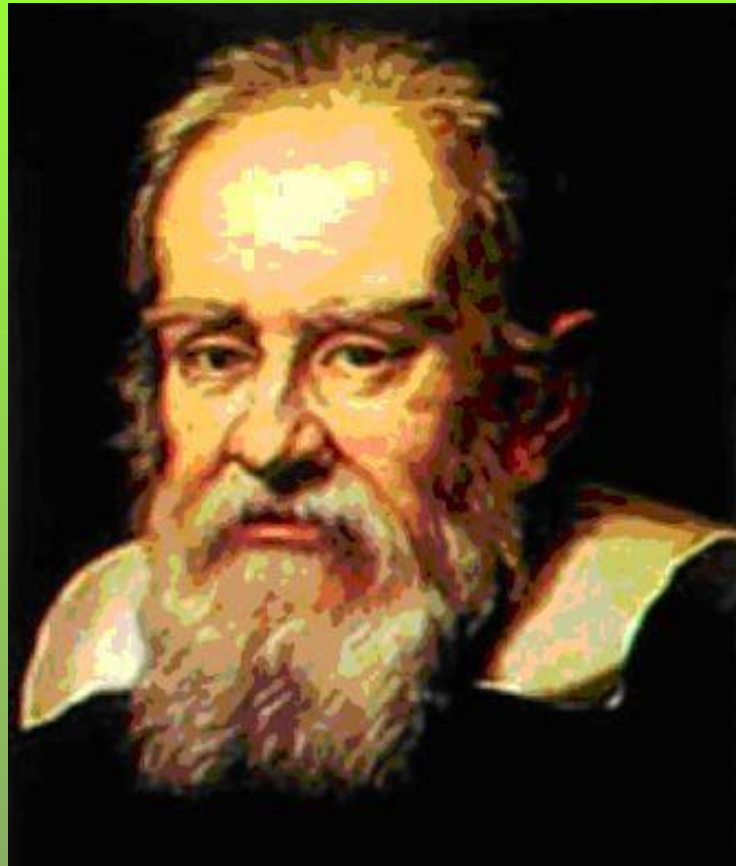
Виды и устройство термометров



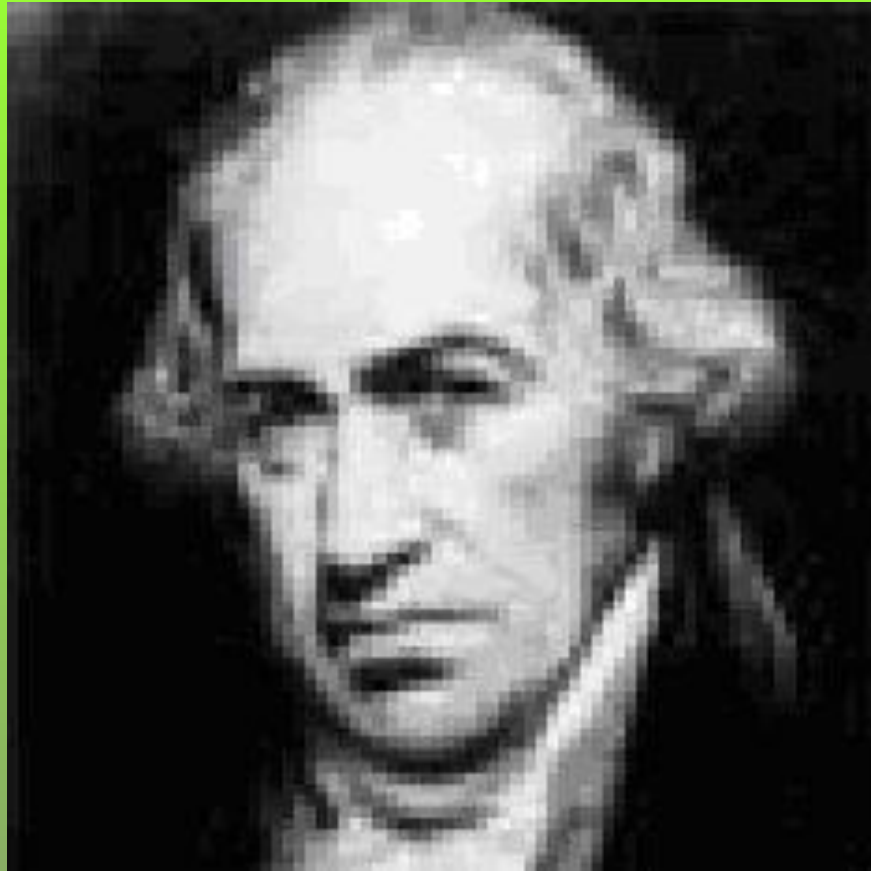
Термометрия

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

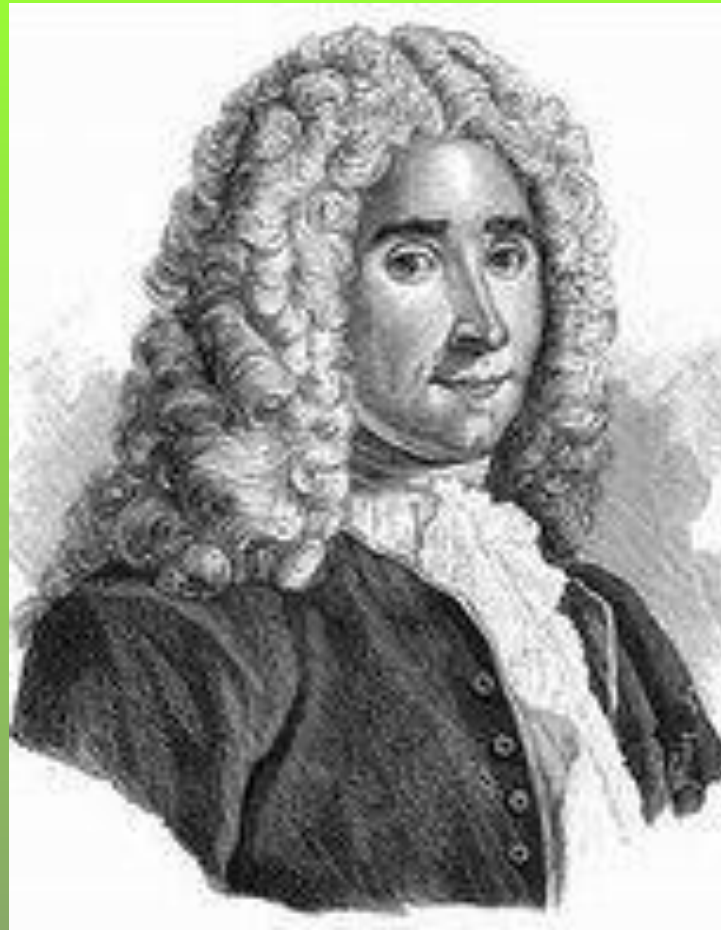
**совокупность методов и
способов измерения
температуры, в том числе,
температуры тела
человека**



**Галилео
Галилей
1564-1642**



**Габриель
Фаренгейт
1686-1736**

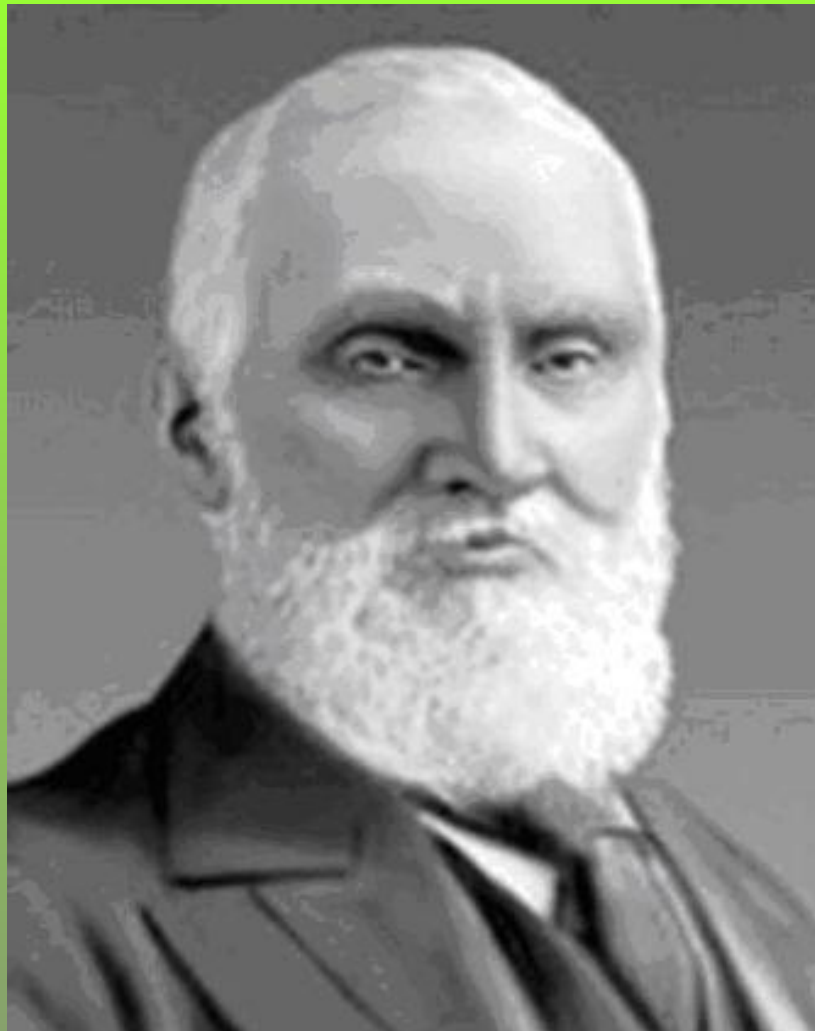


Рене Реомюр
1683-1757



ий

Андерс Цельсий
1701-1744



**Уильям Томсон (барон Кельвин)
1824-1907**

Ртутные термометры



Электронные цифровые термометры



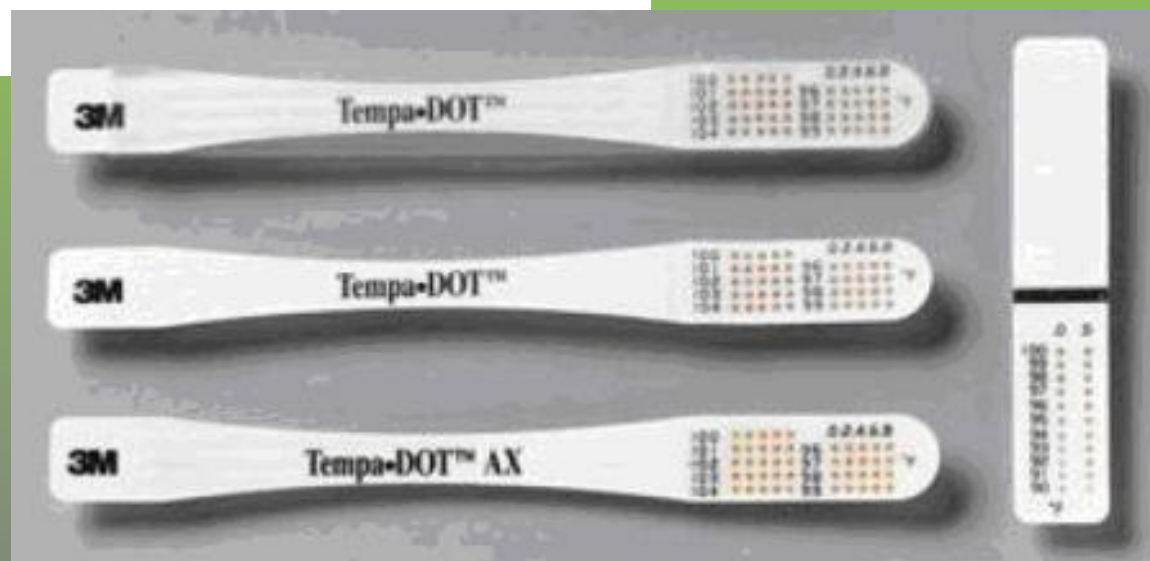
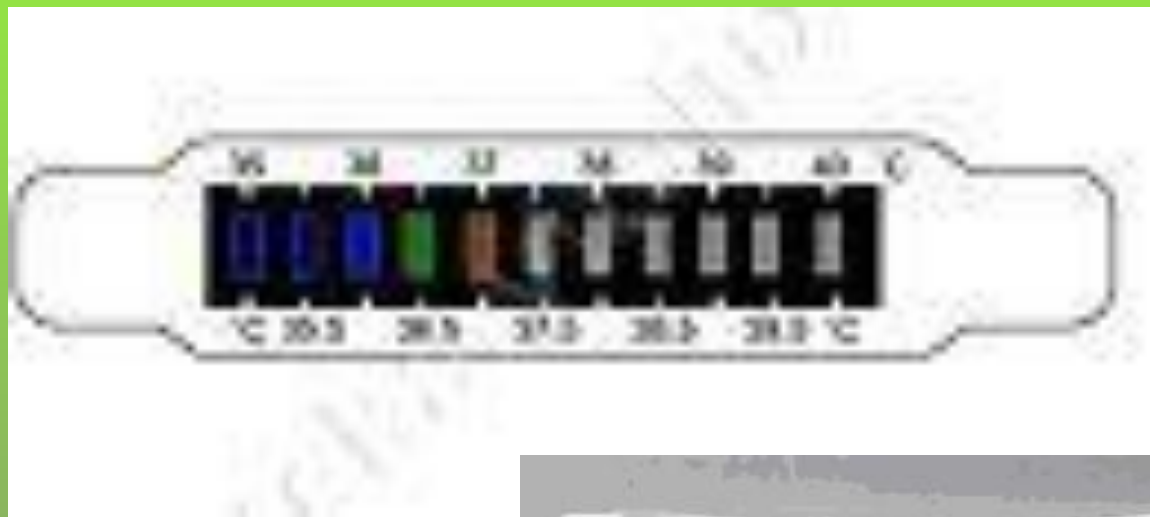
Контактные инфракрасные электронные термометры



Бесконтактные инфракрасные электронные термометры



Жидкокристаллические термометры (термоиндикаторы)



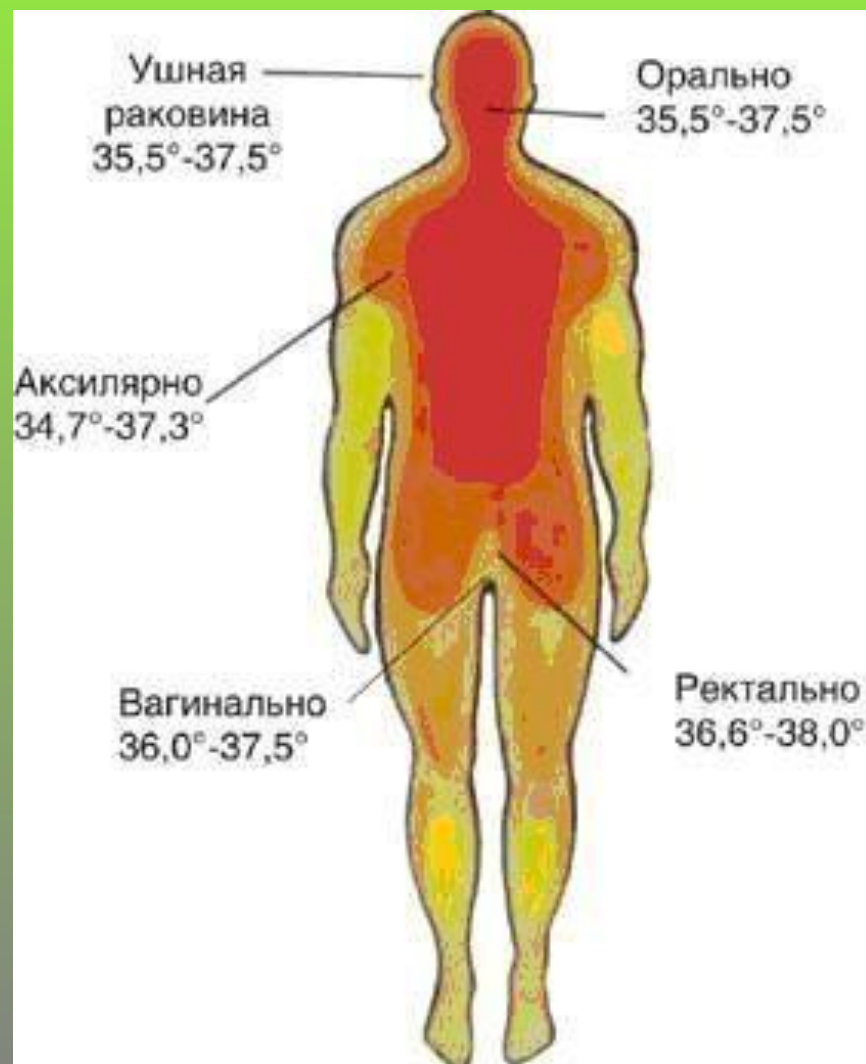
Бесконтактная радиационная термограмма лица и шеи



Основные способы измерения температуры тела



Нормальный диапазон температуры тела



Аксиллярное (подмышечное) измерение температуры тела



Оральное (буккальное) измерение температуры тела

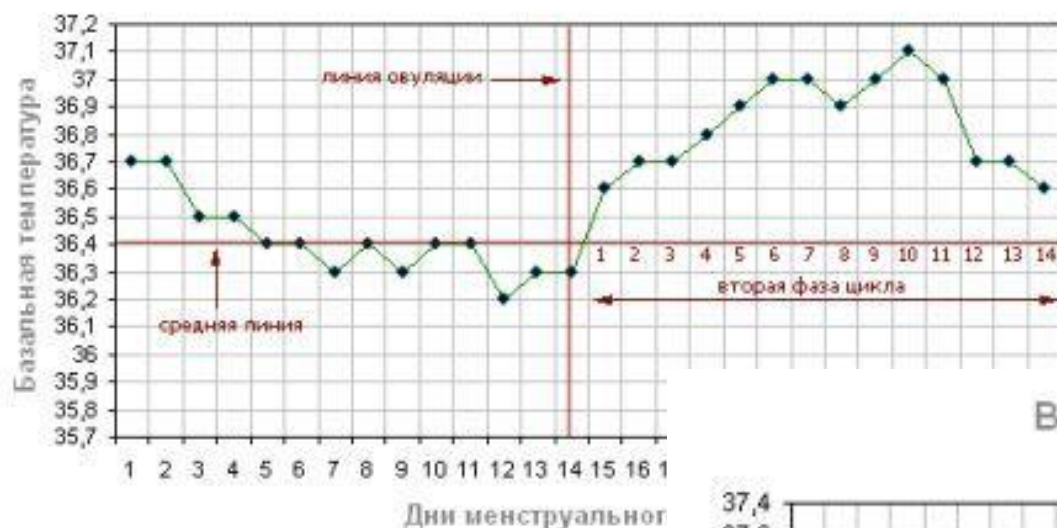


Ректальное измерение температуры тела

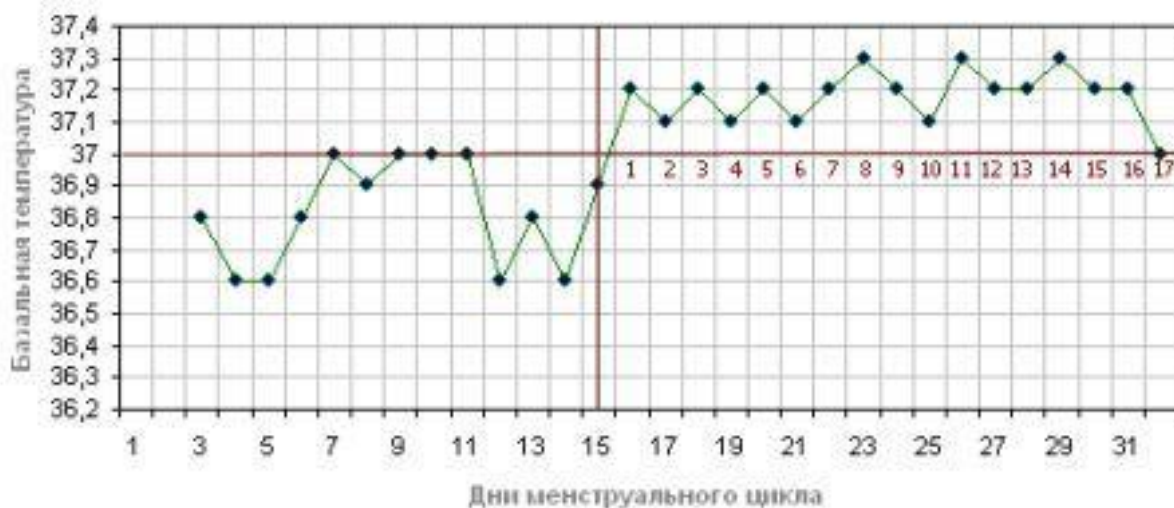


Графики базальной температуры тела женщины в норме и при патологии

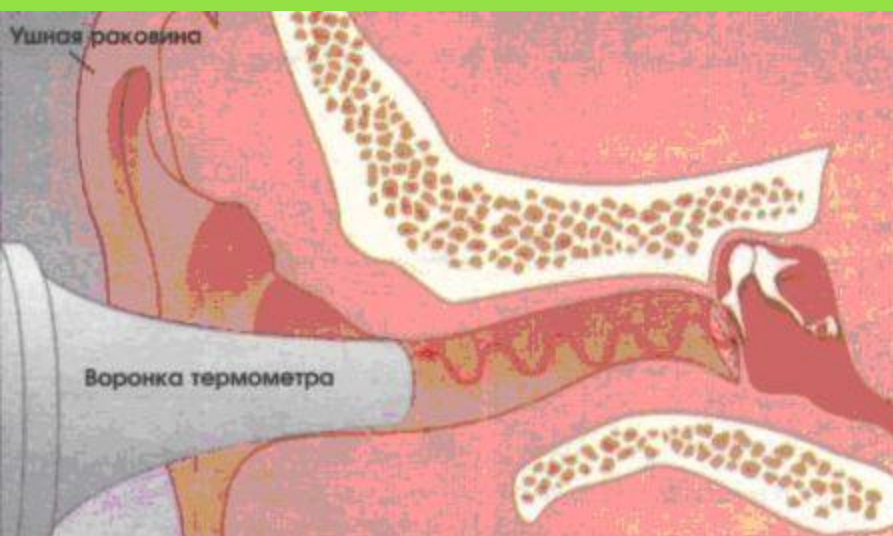
Нормальный двухфазный график



Воспаление придатков



Тимпаническое измерение температуры тела



Жидкокристаллическая термометрия



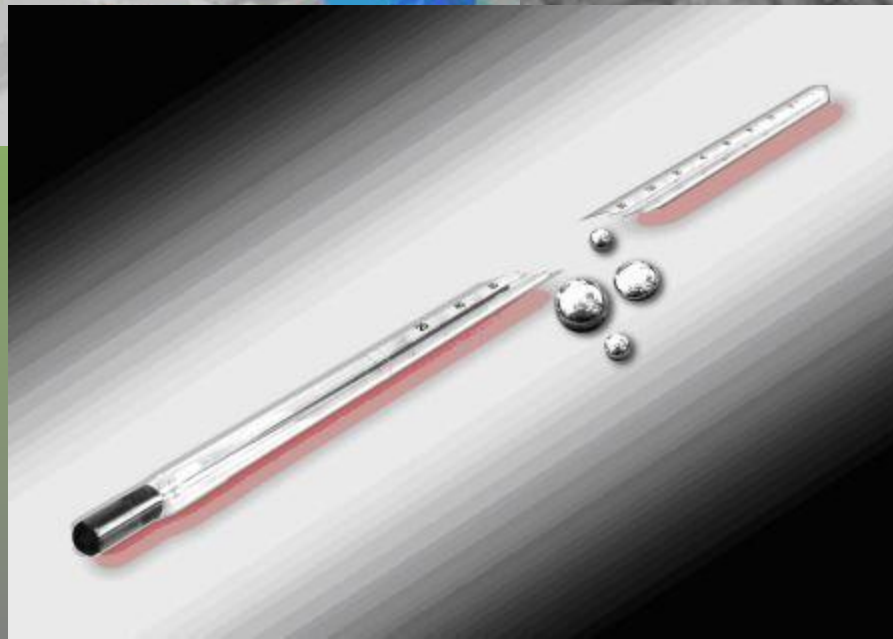
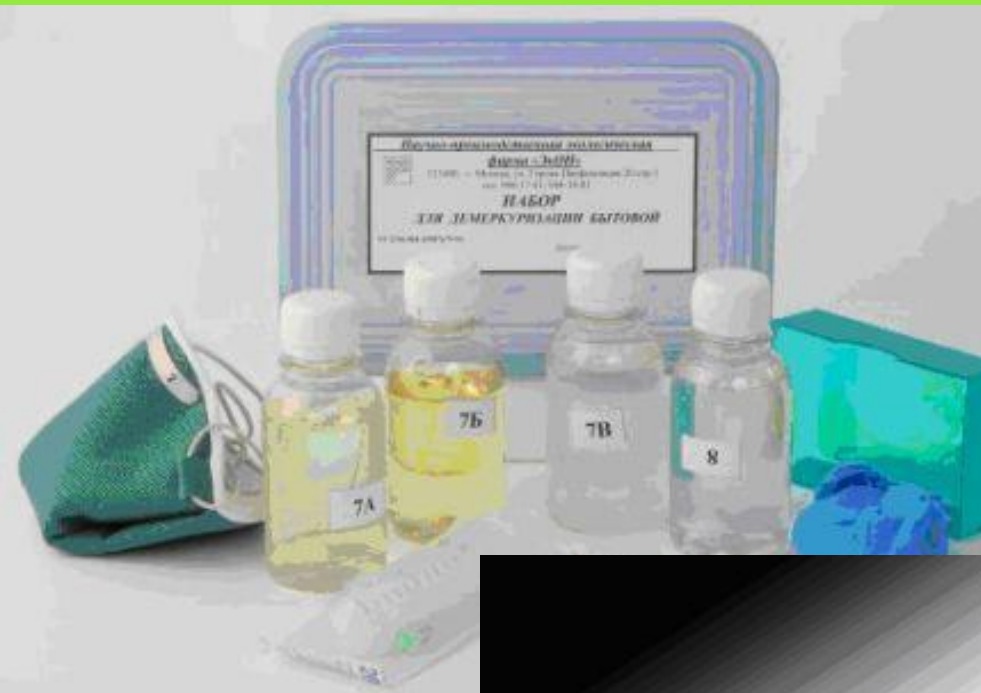
Нормальные показатели температуры тела, °С

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

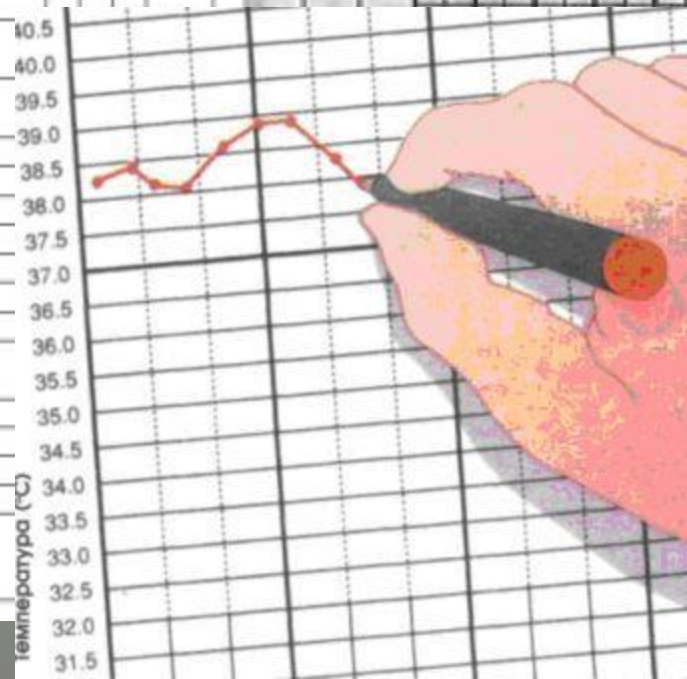
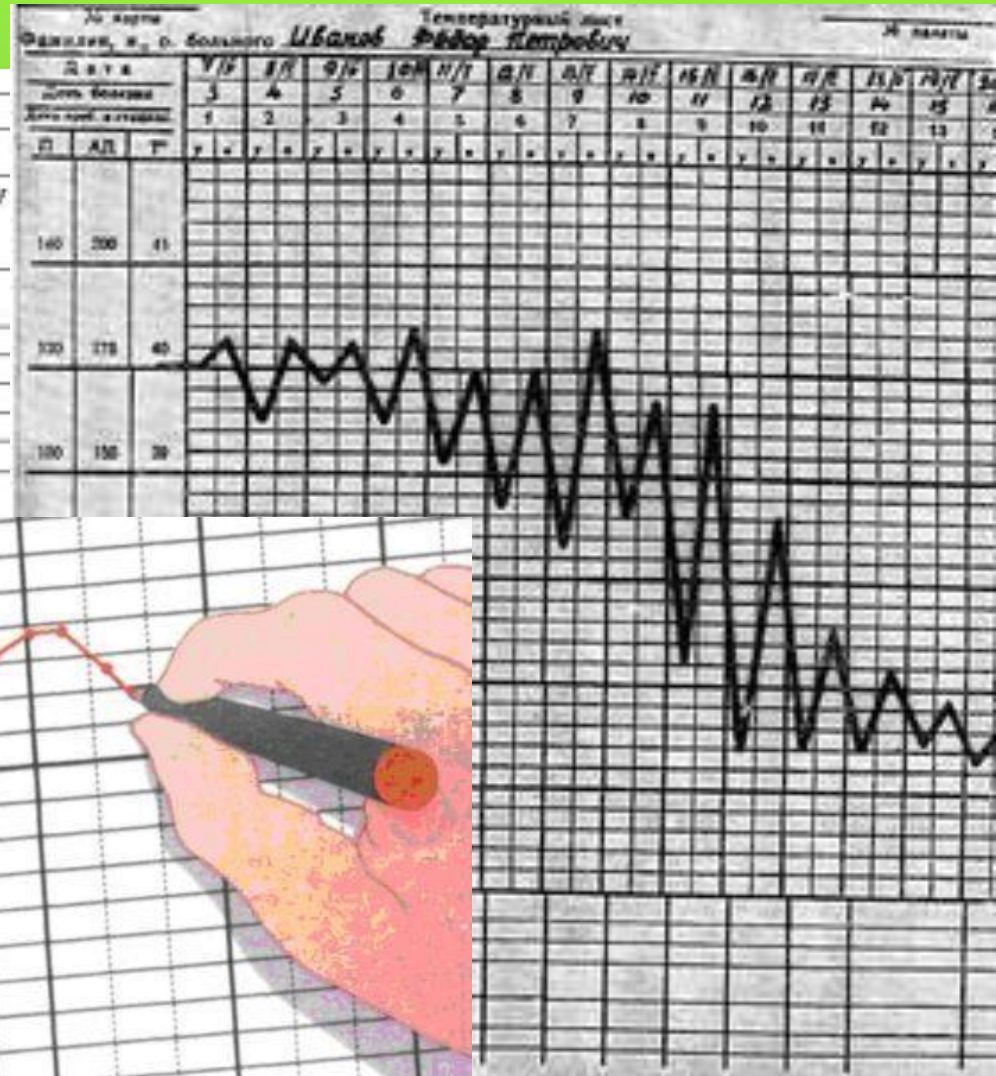


Демеркуризация



Регистрация данных измерения температуры тела

Дата											
День болезни											
День пребывания в стационаре			1	2	3	4	5	6	7	8	
П	АД	Т	У	В	У	В	У	В	У	В	У
120	175	39									
90	125	38									
80	100	37									
70	75	36									
60	50	35									
Датумите											
Ступ											



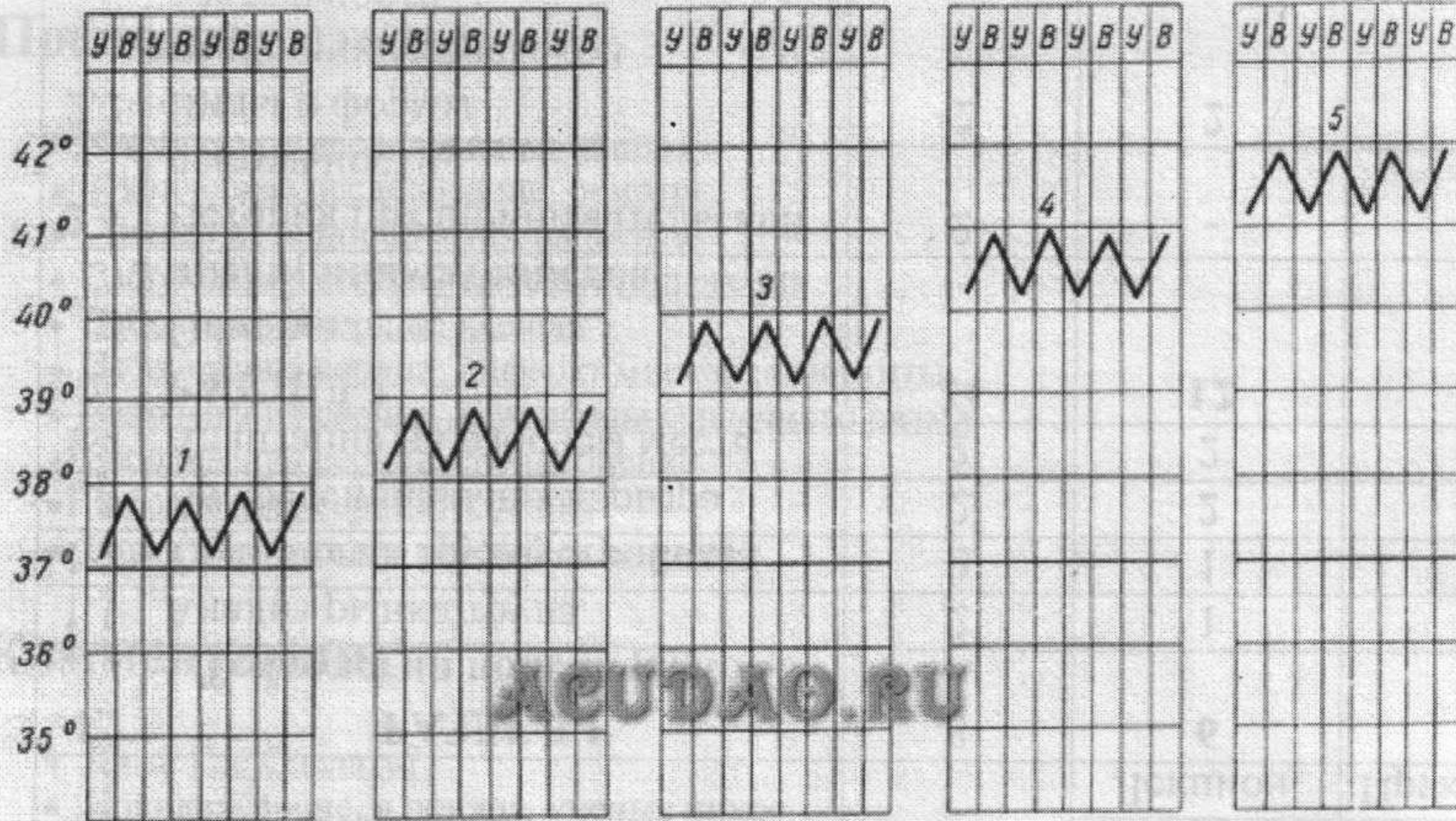
Понятие о лихорадке. Виды, периоды лихорадки



Лихорадка (лат. «febris») -

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

Виды лихорадки по степени подъема температуры тела



Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний t° тела

Постоянная лихорадка



Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний t° тела

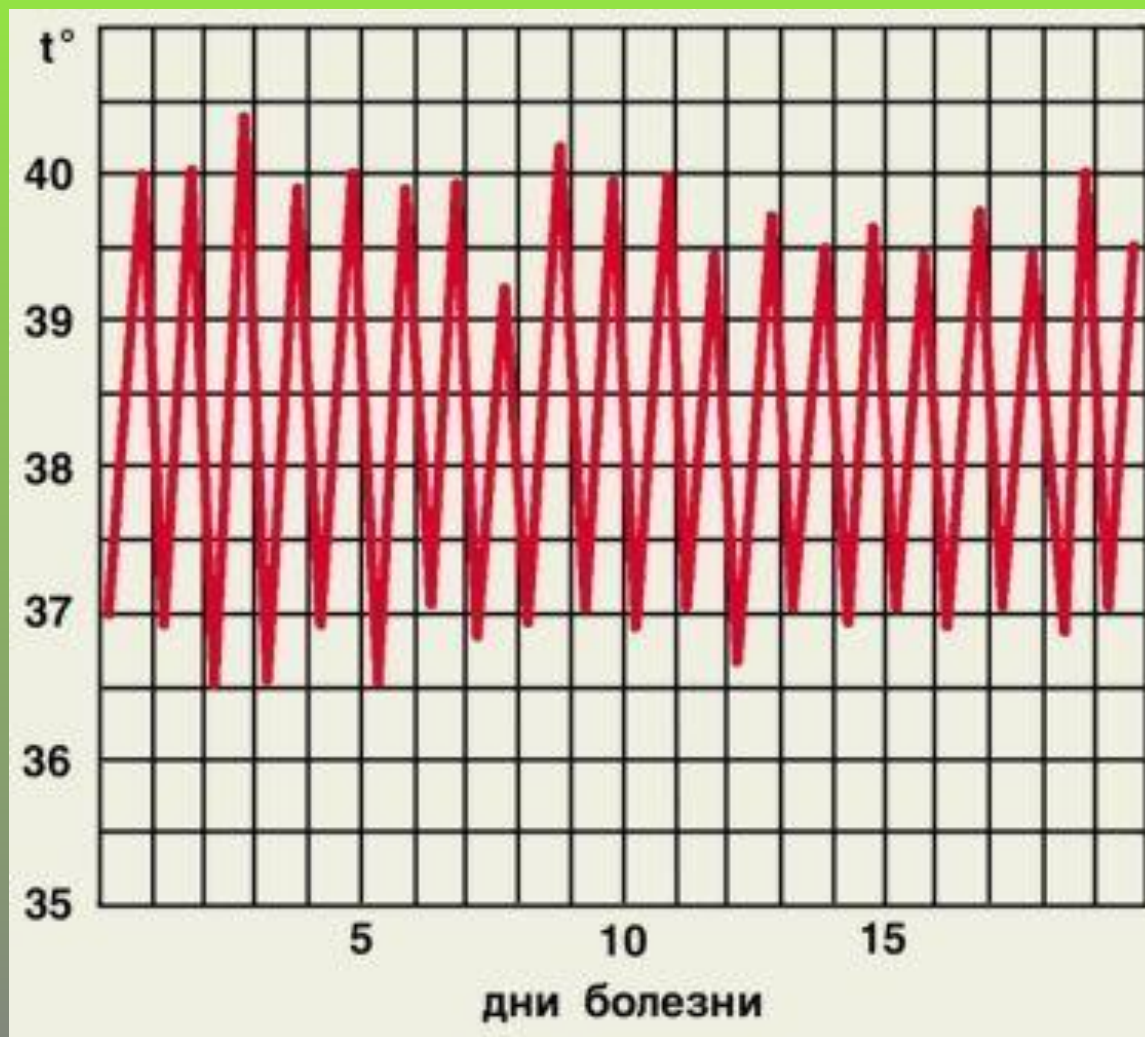
Ремитирующая (послабляющая) лихорадка



Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний t° тела

Гектическая (истощающая) лихорадка



Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний t° тела

Интермиттирующая (перемежающаяся)



Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний t° тела

Возвратная лихорадка



Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний t° тела

Неправильная лихорадка



Виды лихорадки

по характеру суточных колебаний t° тела

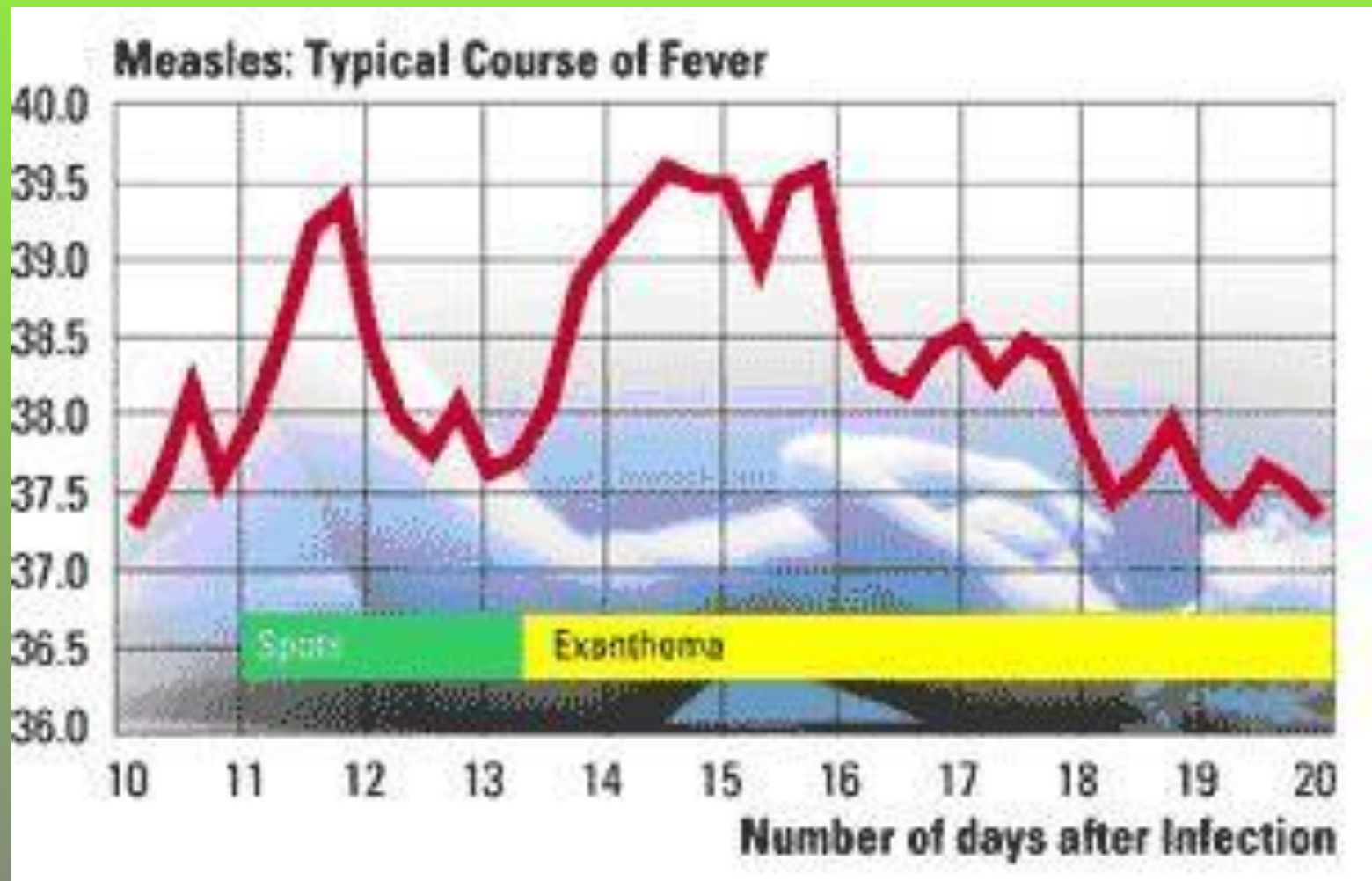
Волнообразная лихорадка



Виды лихорадки по длительности

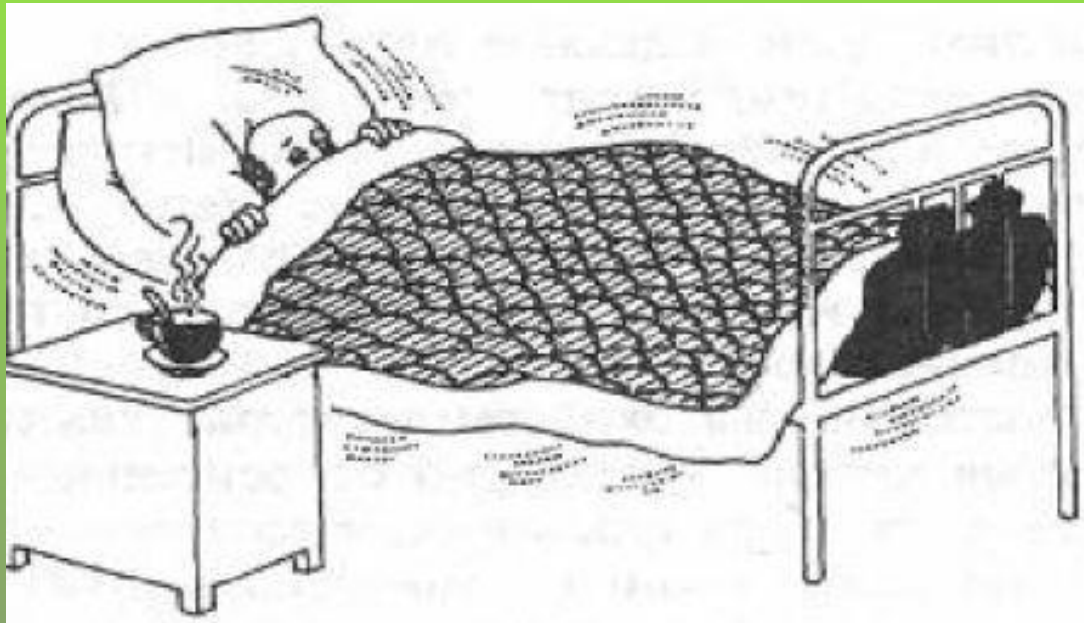
- Мимолётная - до 2 часов
- Острая - до 15 суток
- Подострая - до 45 суток
- Хроническая - свыше 45
суток

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°

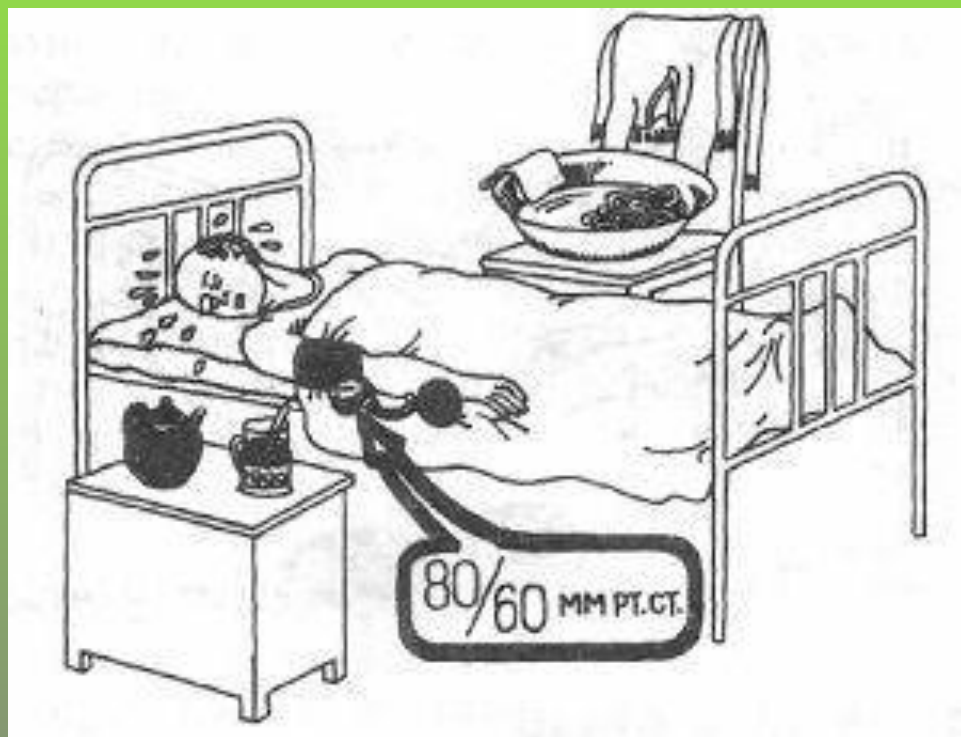


- Чувство жара
- Сухость во рту
- Головная боль
- Тахикардия
- Тахипноэ
- Гипотензия
- Бред
- Галлюцинации

III период лихорадки

Период снижения температуры

Кризис

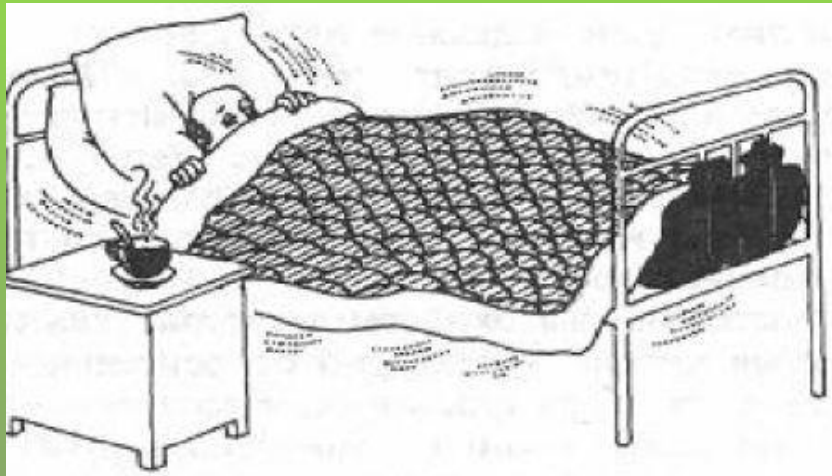


- Обильное потоотделение
- Общая слабость
- Развитие коллапса (снижение систолического АД ниже 80 мм. рт. ст.)

Сестринская помощь пациенту в каждом периоде лихорадки

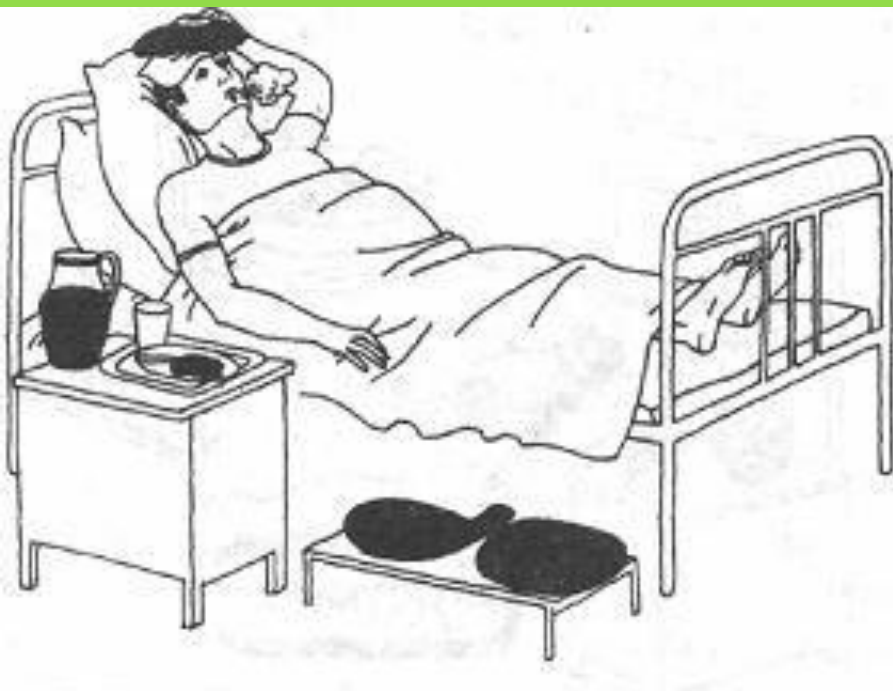


Помощь в I периоде лихорадки



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

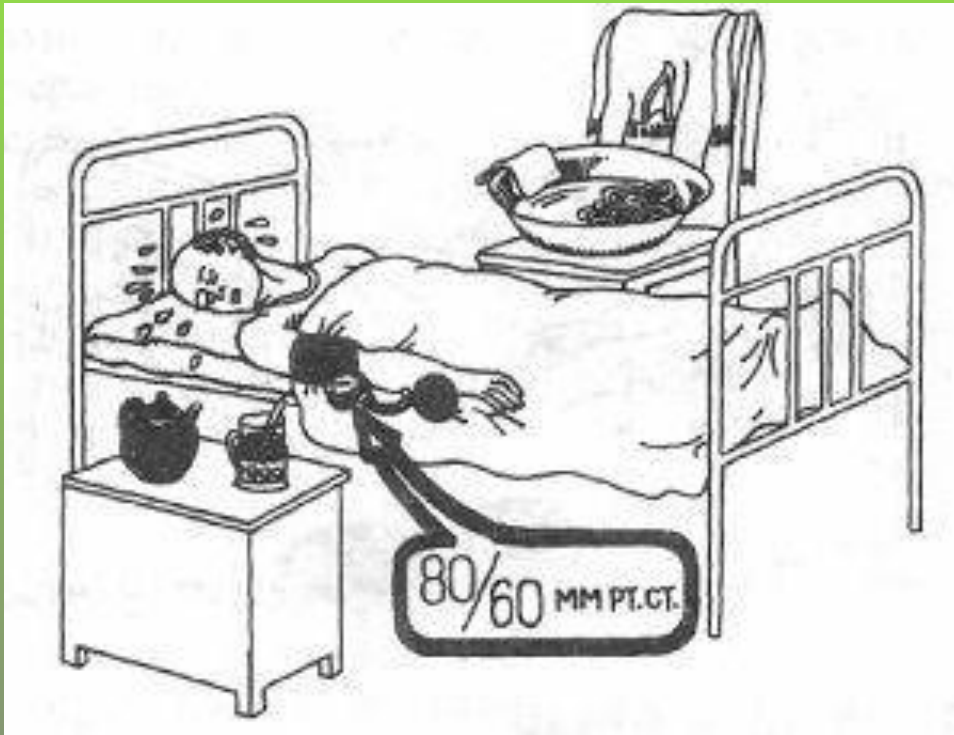
Помощь во II периоде лихорадки



- Строгий постельный режим
- Контроль АД, ЧДД, РС, t°
- Легко укрыть
- Обильное витаминизированное питье
- Пузырь со льдом над головой
- Обтирание тела
- Диета № 13
- Орошение ротовой полости

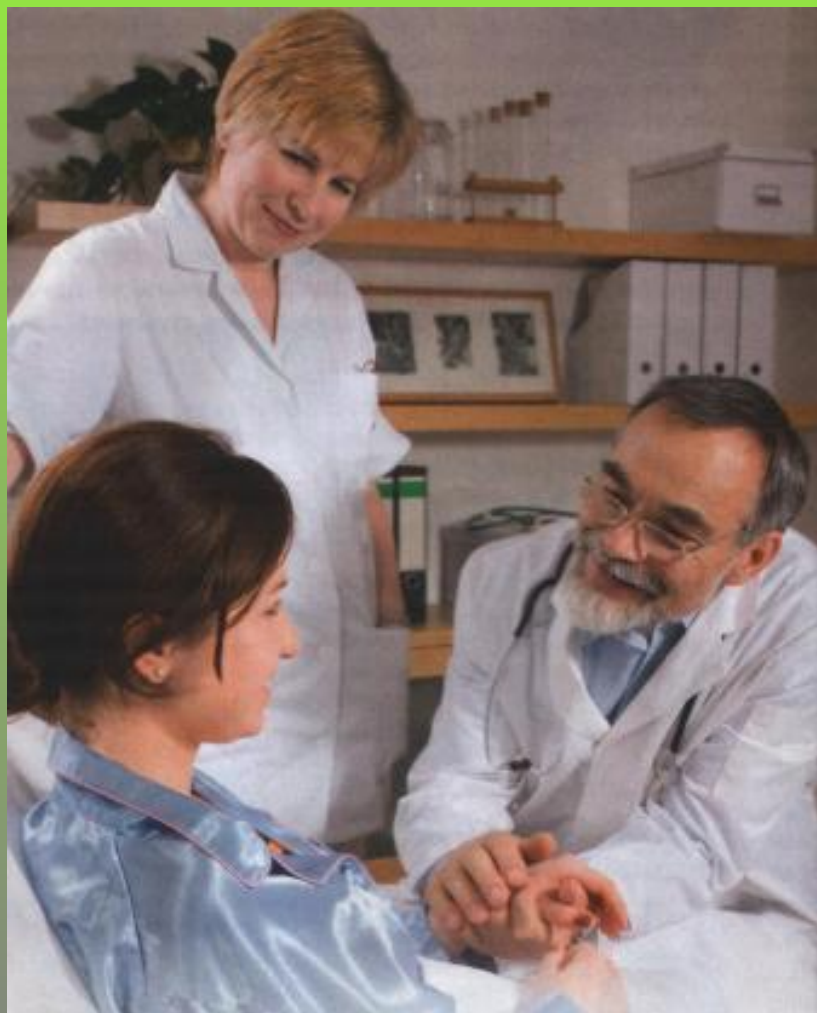
Помощь в III периоде лихорадки

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°
- Уход за кожей
- Смена белья
- Перевод на диету № 15
- Расширение режима двигательной активности