

Avaliação pré-operatória

Luís Vicente Garcia

*Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
Disciplina de Anestesiologia*

Avaliação pré-operatória

Objetivos desta aula

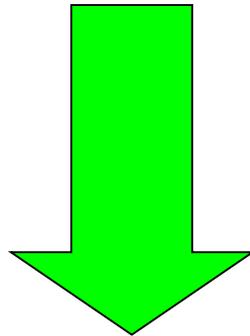
Propiciar conhecimento teórico-prático sobre:

- ✓ **Preparo do paciente para o ato anestésico**
- ✓ **Risco anestésico cirúrgico**
- ✓ **Fatores de risco para a anestesia e cirurgia**
- ✓ **Índices de risco**
- ✓ **Exames laboratoriais de rotina**
- ✓ **Medicacação pré-anestésica**



Avaliação pré-operatória

Avaliação pré-operatória



Visita pré-anestésica



Avaliação pré-operatória



Avaliação pré-operatória



Avaliação pré-operatória

Objetivo principal

Diminuir a morbi-mortalidade



Avaliação pré-operatória

Método para:

- Preparar o paciente
- Preparar-se (planejar)



Avaliação pré-operatória

Outro objetivo

Reduzir

- ❖ ansiedade do paciente
- ❖ ansiedade dos familiares



Avaliação pré-operatória

QUEM ?

QUANDO ?

ONDE ?

COMO ?



Avaliação pré-operatória

QUEM ?

- ⊕ **ANESTESIOLOGISTA**
- ⊕ **CIRURGIÃO**
- ⊕ **CLÍNICO (CARDIOLOGISTA)**
- ⊕ **PEDIATRA**



Avaliação pré-operatória

QUANDO ?

- ◆ **VÉSPERA**
- ◆ **NO DIA**
- ◆ **ANTES**



Avaliação pré-operatória

ONDE ?

- ◆ **Enfermaria do Hospital**
- ◆ **Consultório de pré-anestesia**



Cancelamentos/adiamentos

DIMINUIÇÃO DE CANCELAMENTOS

AUTOR	REDUÇÃO
FISCHER	88%
POLLARD	20%
BOOTHE	60%
MACARTHUR	5 VEZES <

Motivos dos adiamentos

- ❖ **Hipertensão arterial**
- ❖ **Arritmias**
- ❖ **Insuficiência cardíaca**
- ❖ **Problemas respiratórios**
- ❖ **Falta de jejum**



Avaliação pré-operatória

COMO ?



Avaliação pré-operatória

COMO ?

VISITA PRÉ-ANESTÉSICA



Avaliação pré-operatória

VISITA PRÉ-ANESTÉSICA

ETAPAS

Anamnese

Exame físico

Testes funcionais

Testes laboratoriais

Estabelecimento do risco

Solicitação de parecer de outro especialista

Tomada de conduta***

Avaliação pré-operatória

VISITA PRÉ-ANESTÉSICA

ETAPAS

Anamnese

Exame físico

Testes funcionais

Testes laboratoriais

Estabelecimento do risco

Solicitação de parecer de outro especialista

Tomada de conduta***

Avaliação pré-operatória

- HMA**
- IDA**
- Anestésias anteriores**
- Doenças familiares**
- Medicamentos**
- Álcool, fumo, outras drogas**
- Alergias**

Exame Físico

- Acesso venoso**
- Condições para intubação**
- Acesso arterial**
- Acesso para anestesia regional**
- Sistema Circulatório**
- Sistema Respiratório**

Condições para intubação



Condições para anestesia regional



Avaliação pré-operatória

VISITA PRÉ-ANESTÉSICA

ETAPAS

Anamnese

Exame físico

Testes funcionais

Testes laboratoriais

Estabelecimento do risco

Solicitação de parecer de outro especialista

Tomada de conduta***

Testes Laboratoriais

ROTINA

Idade

Teste Indicado

< 40

Nada ***

40 - 60

ECG Uréia Glicose

> 60

Rx de tórax

Avaliação pré-operatória

VISITA PRÉ-ANESTÉSICA

ETAPAS

Anamnese

Exame físico

Testes funcionais

Testes laboratoriais

Estabelecimento do risco

Solicitação de parecer de outro especialista

Tomada de conduta***

Avaliação pré-operatória

Estabelecimento do risco

- Estado físico
- Goldman



Avaliação pré-operatória

ESTADO FÍSICO-ASA

Categoria	Descrição	Mortalidade
I	Saudável	1:10.000
II	DSL - s/ limitação funcional	1:10.000
III	DSG - limitação func.definida	28:10.000
IV	DSG - ameaça constante	74:10.000
V	Moribundo	155:10.000

RATE P.1000

25

20

15

10

5

EMERGENCY

ELECTIVE

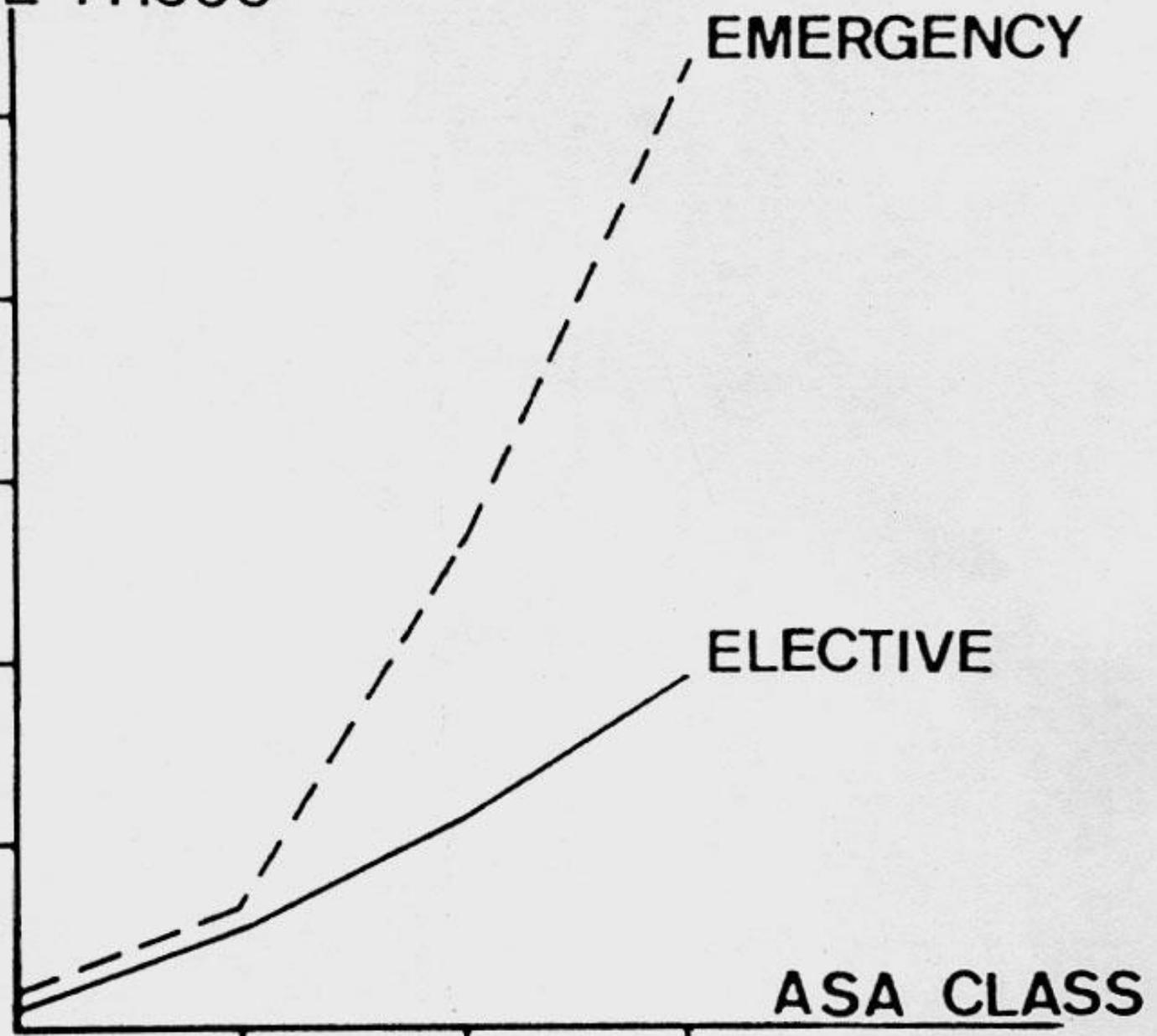
ASA CLASS

1

2

3

4+5



Avaliação pré-operatória

Índice de Goldman

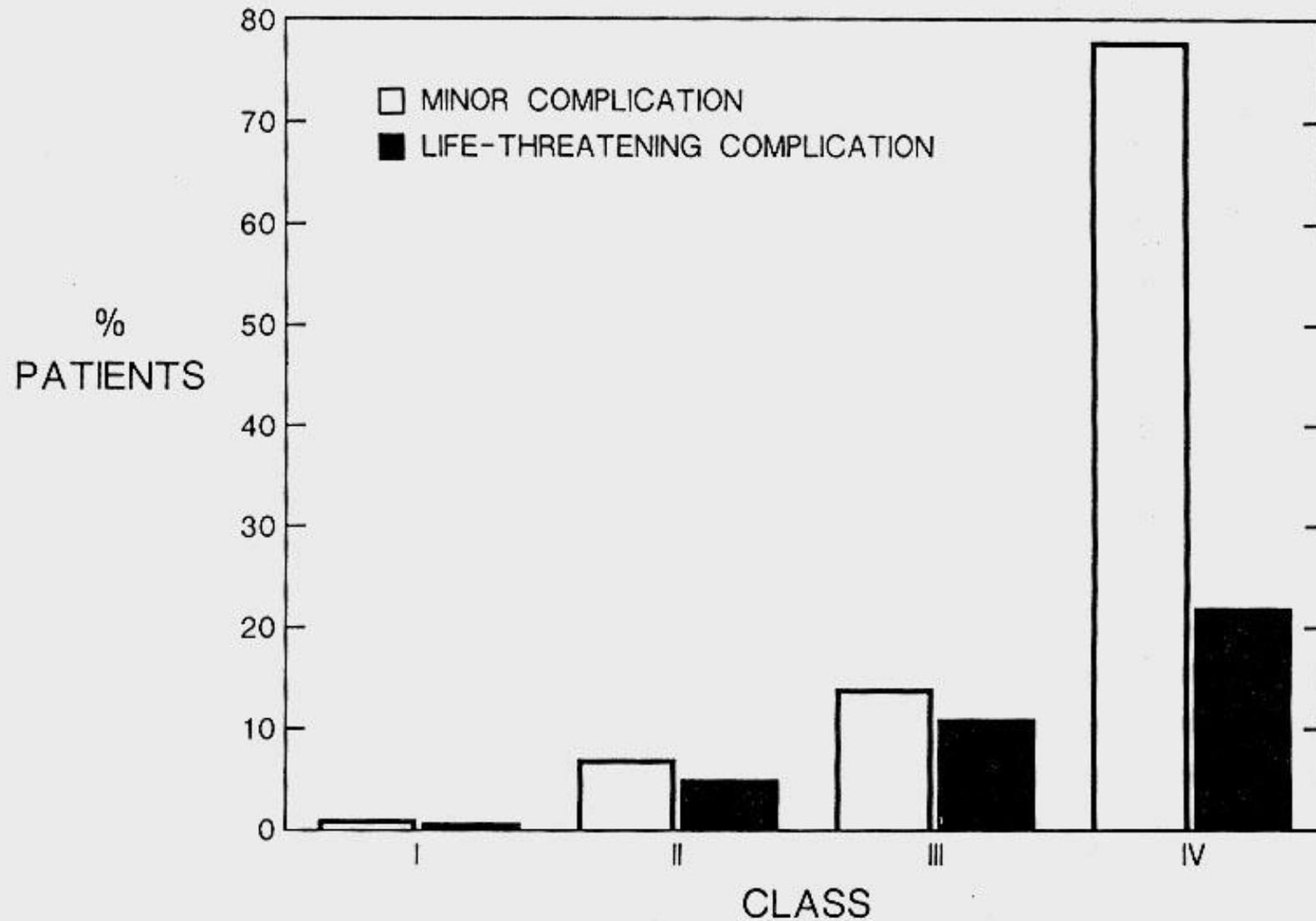
Critério	Pontuação
> 70 anos	5
IAM < 6 meses	10
Estase jugular ou 3ª Bulha	11
Estenose Aórtica	3
Ritmo não sinusal	7
ESV > 5 por minuto	7
Intraperitoneal, torácica ou aórtica	3
Cirurgia de Urgência	3
MEG	4

Avaliação pré-operatória

Índice de Goldman

	Pontuação	Complicações
Classe I	0-5	1 %
Classe II	6-12	7%
Classe III	13-25	14%
Classe IV	> 25	78%

Avaliação pré-operatória



Avaliação pré-operatória

VISITA PRÉ-ANESTÉSICA

ETAPAS

Anamnese

Exame físico

Testes funcionais

Testes laboratoriais

Estabelecimento do risco

Solicitação de parecer de outro especialista

Tomada de conduta***

Tomada de conduta

- ◆ **Realizar a anestesia**
- ◆ **Escolher o tipo**
- ◆ **Adiar a anestesia**
- ◆ **Não operar**

Prescrição e orientação

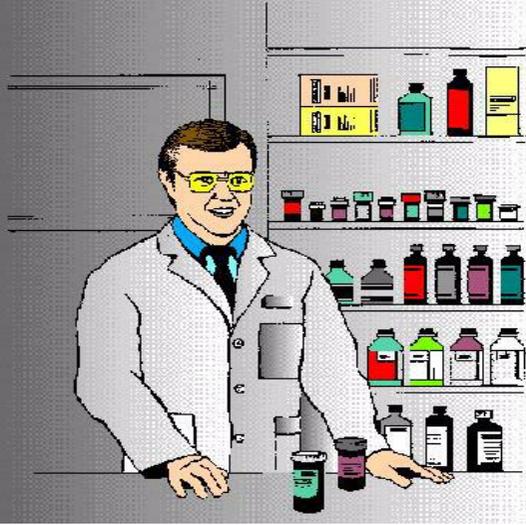
→ → → **Jejum**

→ → → **Ansiosolítico**

Tomada de conduta

- Indicação da anestesia**
- Prescrição da MPA**
- Orientação sobre procedimentos**





Medicação Pré-anestésica

Medicação Pré-Anestésica

OBJETIVOS

- 1. Alívio da ansiedade e medo**
- 2. Reduzir secreções**
- 3. Aumentar o efeito da anestesia geral**
- 4. Reduzir náusea e vômito**
- 5. Produzir amnésia**
- 6. Reduzir metabolismo basal**



Medicação Pré-Anestésica

OBJETIVOS

7. Reduzir volume gástrico
8. Aumentar o pH gástrico
9. Atenuar reflexos vagais
10. Atenuar resposta simpato-adrenal
11. Aliviar reações alérgicas
12. Reduzir dores existentes



Anticolinérgicos



atropina

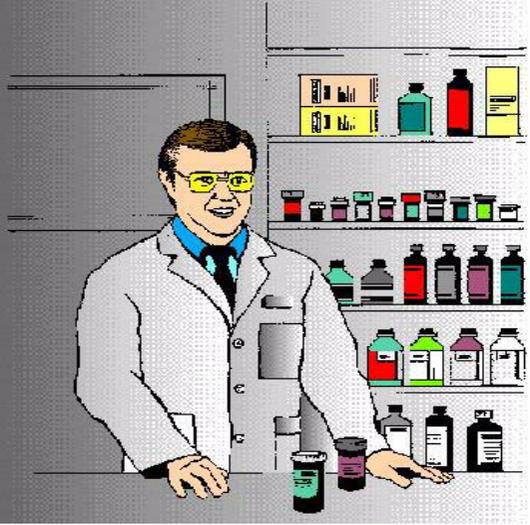
**0,01
a
0,02
mg/Kg**

glicopirrolato

**Metade
da dose da
atropina**

escopolamina

**Mesma
dose
da
atropina**



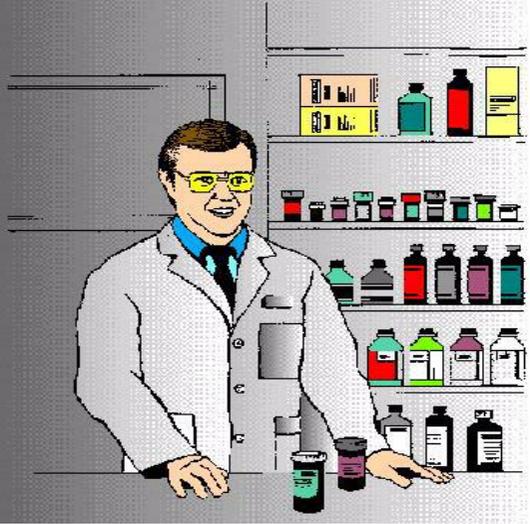
Anticolinérgicos

Sistema Cardiovascular



Efeitos:

- Taquicardia
- Dilatação de vasos cutâneos



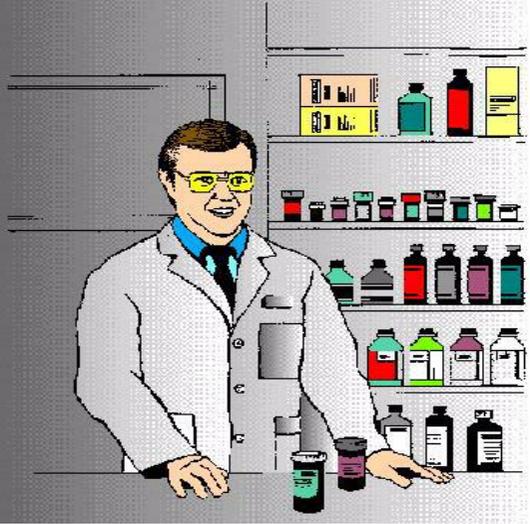
Anticolinérgicos

Sistema Respiratório



Efeitos:

- Diminui secreções
- Reduz resistência das vias aéreas



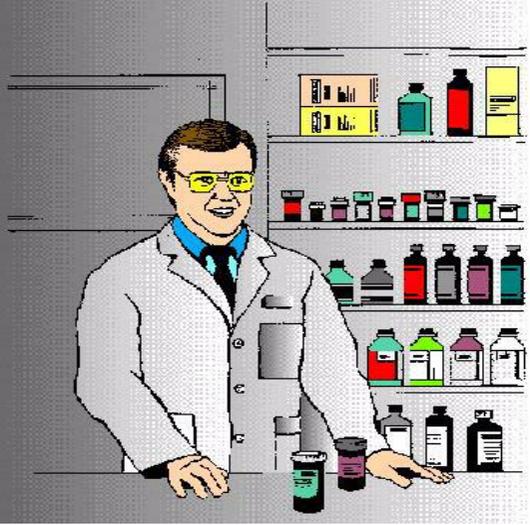
Anticolinérgicos

Sistema Nervoso Central



Efeitos:

- ➔ De depressão a estimulação
- Amnésia
- Sedação
- Alucinação
- Excitação



Anticolinérgicos

Sistema Gastrintestinal



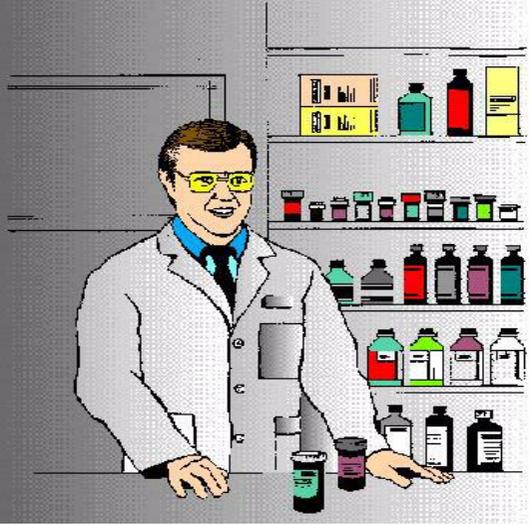
Efeitos:

Redução de secreção salivar

Redução de secreção gástrica

Redução da motilidade intestinal

Diminui pressão EEI



Anticolinérgicos

**Outros
Sistemas**



Efeitos:

Midríase

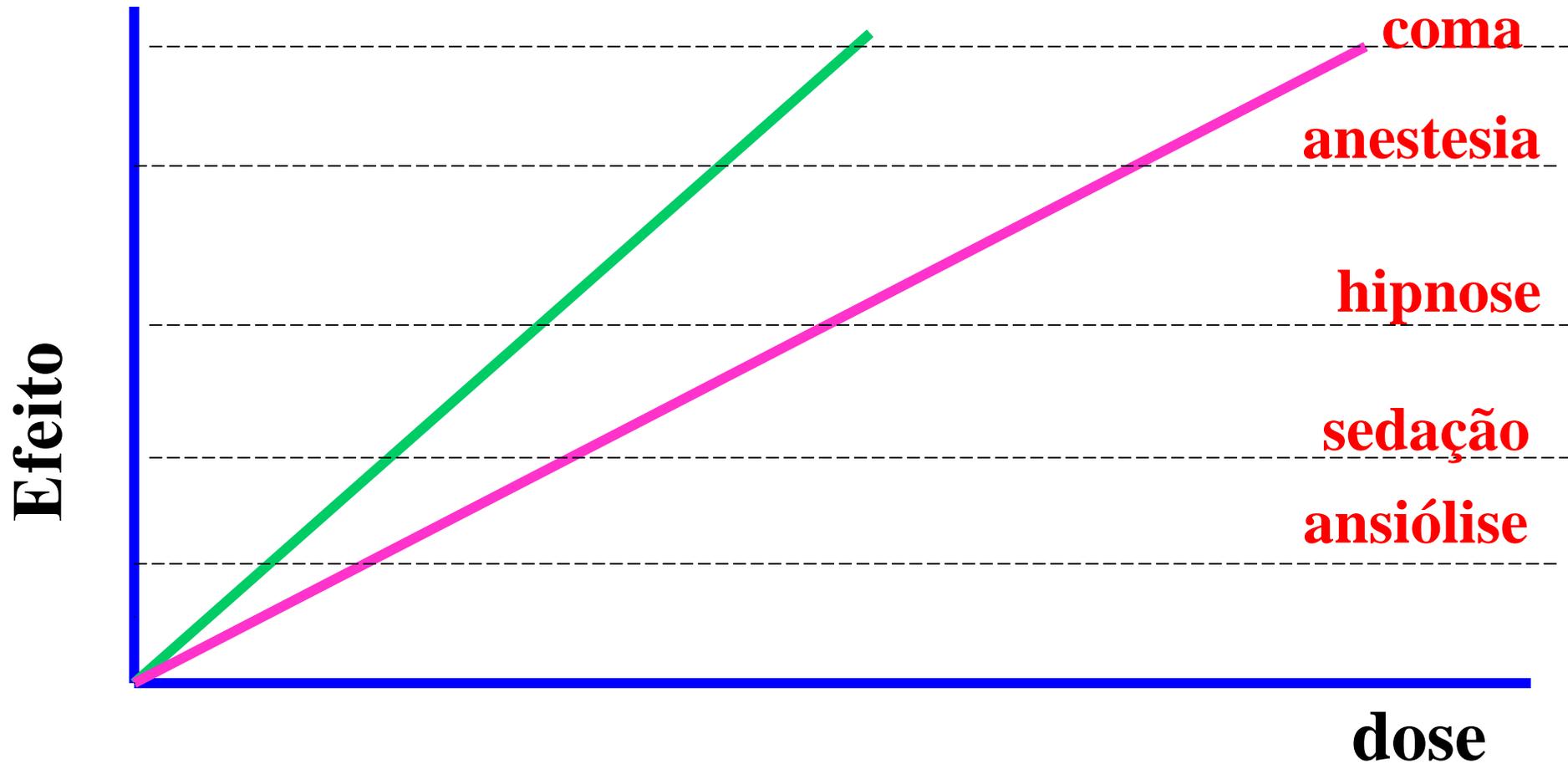
Cicloplegia

Retenção urinária

Aumento da temperatura corporal

Medicação Pré-Anestésica

Efeitos das medicações



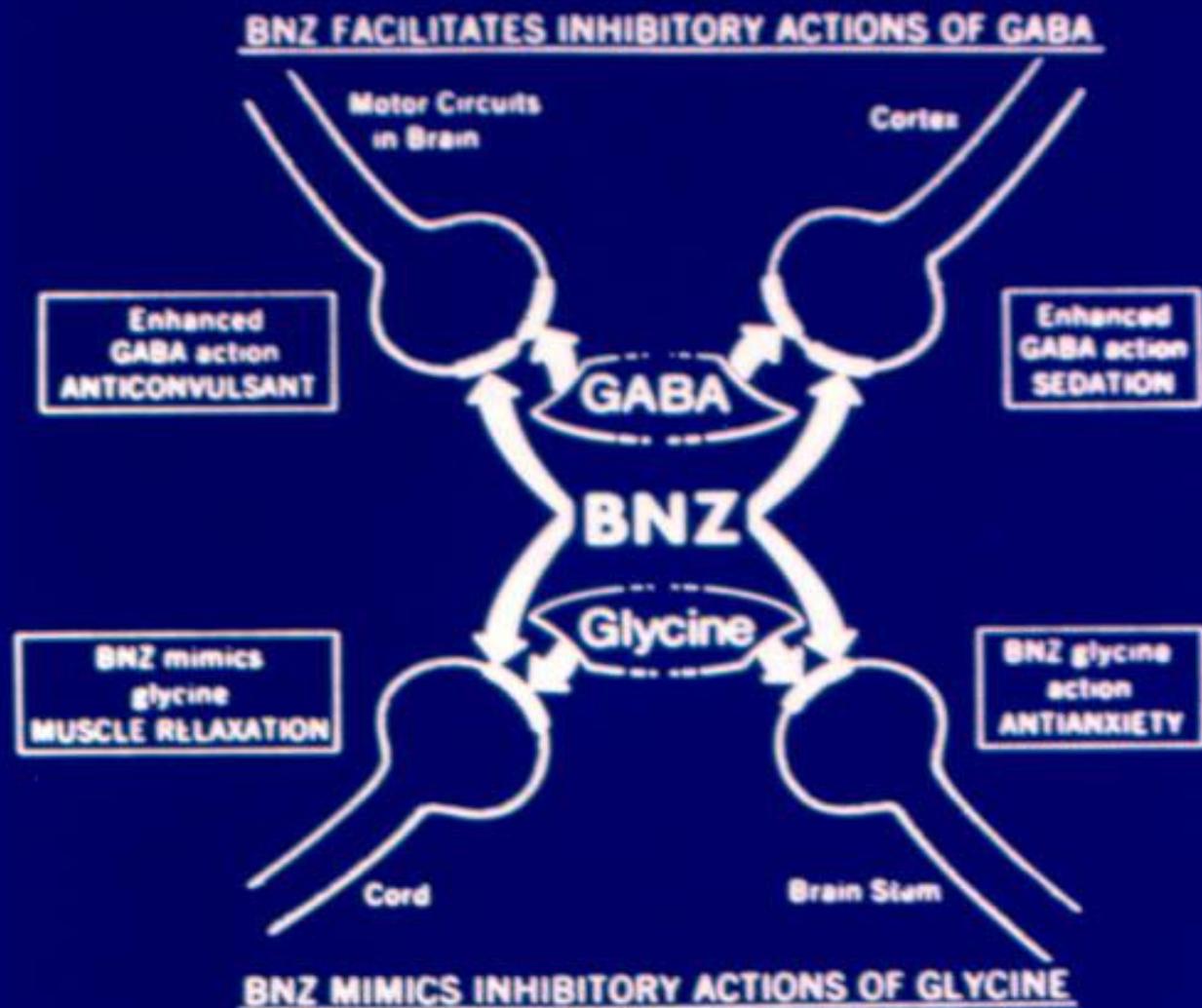
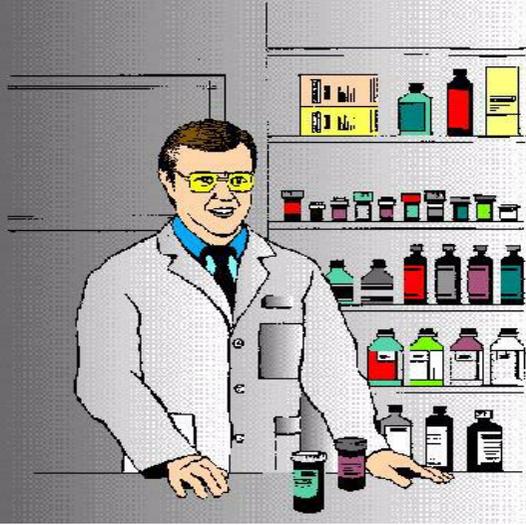
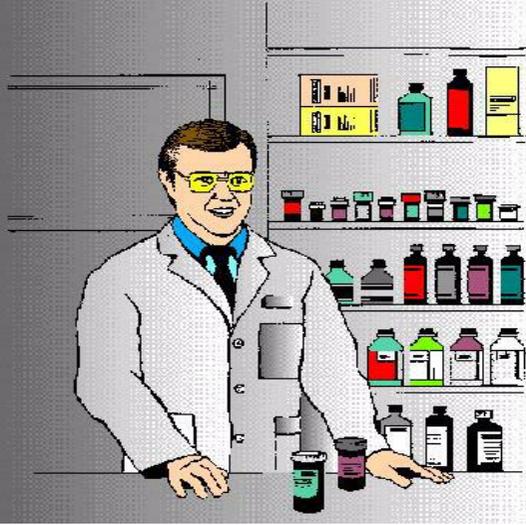


Figure 8.2. Mechanisms and sites of action of benzodiazepines (BNZ). (Reprinted by permission from Richter JJ: Current theories about the mechanisms of benzodiazepines and neuroleptic drugs. *Anesthesiology* 54:66–72. 1981.)



Outros medicamentos

- **Opióides**
- **Anti-eméticos**
- **Anti-alérgicos**
- **Agonistas alfa-2 adrenérgicos**



Medicamentos que devem ser suspensos



abordagem bem sucedida

relação
médico-paciente
bem estabelecida



