



**GUIA DE INTERAÇÃO  
MEDICAMENTOSA DOS  
MEDICAMENTOS  
INJETÁVEIS PADRONIZADOS  
NO HOSPITAL SANTA CASA  
DE ARARAQUARA**

Araraquara, 2011



## **2011 - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA**

É permitida à reprodução parcial ou total, desde que citada à fonte.

### **Reitor**

Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

### **Pró-Reitoria Acadêmica**

Prof. Flávio Módolo

### **Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Celi Vasques Crepaldi

### **Coordenadora do curso de Farmácia**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Thalita Pedroni Formariz Pilon

### **Coordenador e Supervisor de Estágio**

Prof. Msc. Leonardo Gorla Nogueira

### **Elaboradores**

Ana Flávia Biazi Carra

Isabela Angêlo Schimidt Poit

Mariani Cintrão

Milena Fadel

Tamires Rizo Romero

*“Cada um que passa em nossa vida passa sozinho... porque cada pessoa é única para nós, e nenhuma substitui a outra.*

*Cada um que passa em nossa vida passa sozinho, mas não vai só...*

*Levam um pouco de nós mesmos e nos deixam um pouco de si mesmos.*

*Há os que levam muito, mas não há os que não levam nada.*

*Há os que deixam muito, mas não há os que não deixam nada.*

*Esta é a mais bela realidade da vida...a prova tremenda de que cada um é importante e que ninguém se aproxima do outro por acaso.”*

*Saint-Exupéry*

## **AGRADECIMENTOS**

Este trabalho não teria sido possível sem a colaboração e a boa vontade daqueles a que agora serão citados.

Primeiramente, agradecemos ao Hospital Santa Casa de Misericórdia de Araraquara, pela oportunidade de estagiarmos e termos adquirido conhecimento.

Ao Prof. Ms. Leonardo Gorla Nogueira, nosso supervisor, um agradecimento muito especial por todo o apoio e estímulo que nos prestou, por toda a energia e motivação que nos proporcionou.

Agradecemos, ainda, por não ter poupado esforços para nos transmitir todo o seu conhecimento.

À Farmacêutica Marcela Mazza, que tão amavelmente nos orientou, pela disponibilidade, interesse e receptividade com que nos recebeu e pela prestabilidade com que nos ajudou.

Ao funcionário Jefferson Luciano de Souza, pela forma simpática e acolhedora de como nos recebeu.

E a todos os funcionários da farmácia do Hospital Santa Casa de Misericórdia de Araraquara pela paciência e atenção prestada.



# ÍNDICE

MEDICAMENTOS PADRONIZADOS GERAIS -----	6
ACETILCISTEÍNA 10% -----	12
ACICLOVIR SÓDICA-----	12
ÁCIDO ASCÓRBICO -----	12
ÁCIDO ÉPSILON E AMINOCAPRÓICO-----	13
ÁCIDO TRANEXÂMICO-----	14
ADENOSINA-----	14
ALBUMINA HUMANA-----	15
ALPROSTADIL-----	15
AMECACINA, SULFATO DE-----	16
AMINOFILINA-----	17
AMIODORONA, CLORIDRATO DE-----	18
AMOXILINA + CLUVULANATO DE POTASSIO-----	18
AMPICILINA SÓDICA-----	19
AMPICILINA SÓDICA+SULBACTAM SÓDICA -----	20
ANFOTERICINA B-----	21
ARTRACÚRIO BESILATO DE;-----	22
ATROPINA-----	23
AZTREONAM -----	24
AZUL METILENO 1% -----	24
BENZILPENICILINA POTASSICA -----	25
BENZILPENICILINA BENZATINA-----	26
BETAMETASONA, FOSFATO DISSÓDICO DE-----	27
BETAMETASONA,ACETATO DE + BETAMETASONA, FOSFATO DE-----	29
BEVACIZUMABE-----	30
BIOFRUTOSE-----	31

BROMOPRIDA-----	32
BUPIVACAÍNA , CLORIDRATO DE-----	32
BUPIVACAÍNA, CLORIDRATO DE (PARA RAQUIANESTESIA)-----	33
CEFALOTINA -----	34
CEFAZOLINA SÓDICA -----	35
CEFEPIMA, CLORIDRATO DE-----	35
CEFOXITINA SÓDICA-----	36
CEFTAZIDIMA SÓDICA-----	37
CEFUROXINA SÓDICA -----	38
CETOPROFENO-----	39
CICLOFOSFAMIDA-----	39
CIMETIDINA , CLORIDRATO DE-----	40
CLARITROMICINA -----	41
CLINDAMICINA-----	42
CLONIDINA,CLORIDRATO DE -----	43
CLORAFENICOL SUCCINATO SÓDICO DE-----	44
CLORETO DE CÁLCIO 10%-----	45
CLORETO DE SÓDIO-----	45
CLORETO DE SÓDIO, SOLUÇÃO ISOTONICA DE-----	46
CLORIDRATADO METOCLOPRAMIDA -----	46
COMPLEXO B, VITAMINA DO-----	47
DESLANÓSIDO-----	47
DESMOPRESSINA ACETATO DE-----	48
DEXAMETASONA, FOSFATO DISSÓDICO DE-----	49
DIFENIDRAMINA, CLORIDRATO DE-----	49
DILTIAZEM, CLORIDRATO DE-----	50

DIMENIDRINATO, PERIDOMINA CLORIDRATO DE + GLICOSE / FRUTOSE--	51
DIMENIDRINATO, PIRIDOXINA CCLORIDRATO DE-----	51
DIMORF-----	52
DIPIRONA SÓDICA -----	53
DIPIRONA SÓDICA 750 MG + ADIFENINA ,CLORIDRATO DE 25 MG + PROMETAZINA , CLORIDRATO DE 25 MG LISADOR-----	54
DOBUTAMINA, CLORIDRATO DE-----	54
DOPAMINA CLORIDRATO DE-----	55
ENOXAPARINA SÓDICA-----	56
EPINEFRINA-----	57
ESCOPOLAMINA, BUTILBROMETO DE-----	58
ESCOPOLAMINA, BUTILBROMETO DE +DIPIRONA SÓDICA-----	59
ESMOLOL,CLORIDRATO DE-----	59
ETILEFRINA, CLORIDRATO DE -----	60
FERROPOLIMALTOSE -----	61
FILGRASTIMA-----	62
FITOMENADONA-----	63
FUROSEMIDA-----	63
GENTAMICINA, SULFATO DE-----	64
HEPARINA SÓDICA -----	65
HIALURONIDASE-----	65
HIDROCORTISONA SUCCINATO SÓDICO DE-----	66
HIDRÓXIDO, FÉRRICO SACRATO DE-----	67
IMIPINEM + CILASTATINA-----	67
IMUNOGLOBULINA HUMANA-----	68
ISOXSUPRINA,CLORIDRATO DE-----	69
LICOCAÍNA 5,0 % +GLICOSE 7,5% , CLORIDRATO DE -----	70



LIDOCAINA, CLORIDRATO DE (SEM VASOCONSTRITOR)-----	70
LIDOCAINA, CLORIDRATO DE + GLICOSE (PARA RAQUIANESTESIA)-----	71
-----	-----
MEROPENEM-----	72
METARAMINOL, HEMITARTARATO DE -----	73
METILERGOMETRINA, MALEATO DE-----	75
METILPREDINISOLONA, ACETATO DE-----	75
METILPREDNISOLONA SUCCINATO SÓDICO DE;-----	76
MITOMECINA-----	77
MONONITRATO DE ISOSSORBIDA-----	78
NEOSTIGMINA CLORIDRATO DE;-----	78
NITROGLICERINA-----	79
NITROPRUSSETO DE SÓDIO-----	80
NOROPINEFRINA, HEMITARTARATO DE-----	80
OCTREOTIDA-----	81
OMEPRAZOL-----	81
ONDANSETRONA, CLORIDRATO DE-----	82
OXACILINA-----	83
OXITOCINA-----	83
PANCURÔNIO, BROMETO DE-----	84
PAPAVERISO , CLORIDRATO DE-----	85
PENTOXIFILINA-----	85
POLINIVINA B, SULFATO DE-----	86
PROMETAZINA, CLORIDRATO DE-----	86
PROPOFOL;-----	87
PROSTAVASIN-----	88

PROTAMINA CLORIDRATO DE-----	88
RANITIDINA, CLORIDRATO DE -----	89
ROCURÔNIO ,BROMETO DE-----	90
SULFAMETOXAZOL +TRIMETOPRIMA-----	90
SUXAMETÔNIO CLORETO DE;-----	91
TAZOBACTAM + PIPERACICLINA-----	92
TEICOPLANINA-----	93
TERBUTALINA,SULFATO DE-----	94
TIOCOLCHICOSÍDEO-----	95
TRASTUZUMABE -----	95
ULTIVA-----	97
VALERATO DE ESTRADIOL + HIDRÓXI CAPROATO DE-----	97
VANCOMICINA, CLORIDRATO DE-----	98
VASELINA -----	99
VASOPRESSINA-----	99
VECURÔNIO , BROMETO DE-----	100
VERAPAMILA, CLORIDRATO DE-----	101

## PORTARIA 344

CLOPORMAZINA, CLORIDRATO DE-----	102
DIAZEPAN -----	103
DROPERIDOL -----	104
ETOMIDATO-----	105
FENITOÍNA SÓDICA-----	106
FENOBARBITAL-----	107
FENTANILA, CITRATO DE-----	108
FENTANILA,CITRATO +DROPERIDOL-----	109
FLUMAZENIL-----	111
HALOPERIDOL-----	111
MIDAZOLAM-----	112
MORFINA,SULFATO DE-----	113
NALBUFINA-----	114
NALOXONA -----	115
NANDROLONA, DECANOATO DE-----	116
PETIDINA, CLORIDRATO DE-----	117
SULFENTANILA-----	118
TIOPENTAL SÓDICO-----	119
TRAMADOL-----	120

## MEDICAMENTOS PADRONIZADOS GERAIS

---

### ACETILCISTEÍNA 10%

**Nome comercial:** Fluimucil, Bromuc.

**Apresentação:** Ampola de 300 mg/3 ml.

**O que é:** Mucolítico; antídoto do paracetamol.

**Administração:** endovenoso; inalatório; endotraqueobronquico.

**Reações Adversas:**

- Vômito;
- reação alérgica grave.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação diminuída por:** carvão ativado. Evite o uso de carvão ativado antes ou concomitante a acetilcisteína.
- Não ingerir bebida alcoólica.

---

### ACICLOVIR SÓDICA

**Nome Comercial:** Zovirax (GlaxoSmithKline); Aciclovir (Merck)

**Apresentação:** Injetável (pó) 200mg

**Administração:** Intravenosa; Endovenosa

**Ação:** Antiviral; anti-hermético

**Reação Adversa**

- Insuficiência renal;
- Dor de cabeça;
- Mal estar;
- Náusea;
- Vômito;

**Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar o potencial de danos aos rins com:** medicamentos nefrotóxicos, estreptozocina, cidofovir;

---

### ACIDO ASCÓRBICO

**Nome comercial:** Acido ascórbico

**Apresentação:** 100mg/ml; solução injetável contendo 120 ampolas com 5 ml.

**O que é:** profilaxia e tratamento da carência de vitamina C, para cárie dentária, da desnutrição, das infecções em geral e como acidificante da urina.

**Administração:** intramuscular, intravenosa.

**Reações adversas:**

- Doses altas de ácido ascórbico (acima de 1 g/dia) podem causar distúrbios gastrintestinais tais como, náusea, vômito e diarreia, bem como provocar hemólise em pacientes com deficiência de glicose- 6-fosfato-desidrogenase. Em pacientes predispostos, o uso de altas doses de ácido ascórbico pode desencadear o aparecimento de litíase oxálica ou úrica.

**Interações medicamentosas:**

- Quando administrada simultaneamente com salicilatos ou barbitúricos, Vitamina C pode ter sua excreção urinária aumentada.
  - Vitamina C interfere nos resultados de alguns exames laboratoriais, tais como: determinação de glicemia, desidrogenase láctica, bilirrubina, glicosúria e níveis séricos de transaminases.
- 

## **ÁCIDO ÉPSILON E AMINOCAPRÓICO**

**Nome Comercial:** Ipsilon

**Apresentação:** Ampola 50 mg/ml

**O que é:** Anti-hemorrágico

**Reações Adversas:**

- Cólica abdominal;
- Diarreia;
- Náusea;
- Vômito;
- Conjuntivite;
- Dor de cabeça;
- Tontura;
- Entupimento do nariz;
- Zumbido nos ouvidos.

**Interações Medicamentosas:**

- Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com: anticoncepcional oral; estrogênios.

---

**ÁCIDO TRANEXÂMICO**

**Nome comercial:** Transamin

**Apresentação:** Ampola 50 ml

**O que é:** Controla e previne hemorragias

**Via de Administração:** Endovenosa (EV)

**Reações Adversas:**

- Pacientes com trombopatias agudas

**Interações Medicamentosas:**

- Não deve ser aplicado associado (no mesmo equipo) a outros medicamentos. Para diluição, deve - se utilizar soro fisiológico isotônico, glicose isotônica, frutose a 20 %, Dextran 40, Dextran 70 e solução de Ringer.

---

**ADENOSINA**

**Nome comercial:** Adenocard

**Apresentação:** Ampola de 2ml

**O que é:** Antiarrítmico.

**Administração:** Via Intravenosa (IV)

**Reações Adversas:**

- Dor de cabeça;
- Vermelhidão na face;
- Náusea;
- Pressão no peito;
- Respiração curta;
- Sensação de cabeça vazia;
- Vertigem;

- Formigamento;
- Sabor metálico;
- Hiperventilação.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação potencializada por:** dipiridamol
  - **Pode ser antagonizado por:** metilxantinas (cafeína,teofilina)
  - **Pode ter aumentado seu potencial de bloqueio cardíaco com:** carbamazepina
- 

**ALBUMINA HUMANA**

**Nome Comercial:** Albumax; Beribumin; Blaubimax; Plasbumin 20;

**Apresentação:** injetável (solução) 20%

**Administração:** Intravenosa

**Ação:** Expansor do volume plasmático(proteína do sangue)

**Reação Adversa :**

- Aumento da salivação;
- Febre;
- Náusea;
- Urticária;
- Vômito;
- Calafrios;
- Efeitos variáveis na pressão sanguínea; respiração e batimentos cardíacos;

**Interações Medicamentosas:**

- Não tem interação.
-

## **ALPROSTADIL**

**Nome comercial:** Bedfor Dalprost

**Apresentação:** cada ampola contém 10 mcg; 20 mcg ou 40 mcg de pó / 1 ml de diluente.

**O que é:** vasodilatador, inibidor de agregação plaquetária (prostaglandina).

**Administração:** intravenoso; intra-arterial.

**Reações adversas:**

- Dor peniana variando de leve a intensa;
- Hematomas no local da injeção; priapismo (ereção prolongada entre 4 a 6 horas)

**Interações medicamentosas:**

- **Pode provocar sangramento no local da injeção com:** anticoagulante (varfarina; heparina).

---

## **AMECACINA, SULFATO DE**

**Nome comercial:** Novamin.

**Apresentação:** 50 mg/ml

**O que é:** antibacteriano [aminoglicosídeo; sulfato de amicacina]

**Administração:** solução injetável; intramuscular, intravenosa;

solução injetável intramuscular e intravenosa; contendo 50 ampolas com 2ml.

**Reações adversas:**

- **Otico:** toxicidade nos ouvidos
- **Geniturinário:** aumento do nitrogênio no sangue, toxicidade nos rins.
- **Sistema nervoso central:** toxicidade nos nervos.
- **Atenção:** suspeitar de toxicidade auditiva ou toxicidade vestibular, após a retirada do medicamento se sugerirem ou se agravarem os sintomas de perda de audição, sensação de barulho ou entupimento nos ouvidos, insegurança de barulho ou tontura, náusea, vômito.



### **Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de toxicidade nos rins com:** aciclovir, anfotericina B; bacracina; cafalosporinas; cidofovir; cisplatina, metoxiflurano, vencomicina; outro aminoglicosídeo.
  - **Pode aumentar o bloqueio neuromuscular com:** medicamentos bloqueadores neuromusculares (vecurônio, pancurônio, atracúrio).
  - **Pode ter sua toxicidade nos ouvidos mascaradas por:** dimenidrinato.
  - **Pode ter o bloqueio neuromuscular aumentada por:** anestésicos gerais.
  - **Pode ter seus níveis plasmáticos aumentados ou diminuído por:** indometacina.
  - **Pode aumentar os riscos de toxicidade nos ouvidos com:** diuréticos de alças intravenosos (furosemida).
- 

### **AMINOFILINA**

**Nome Comercial:** Aminofilina

**Apresentação:** Ampola de 10 ml

**O que é:** Broncodilatador e Antiasmático.

**Administração:** Via Intravenosa (IV)

### **Reações Adversas:**

- Diarréia;
- Náusea;
- Vômito;
- tontura;
- Dor de cabeça;
- Insônia
- Tremor;
- Irritabilidade;
- Inquietude;
- Urina excessiva .

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação aumentada por:** cimetidina; interferon alfa recombinante; macrolídeo; mexiletina; tiabendazol.
  - **Pode ter sua eliminação diminuída por:** cimetidina; ciprofloxacino; enoxacino; flovoxamina; interferon alfa recombinante; mexiletina; pentoxifilina; claritromicina; eritromicina; troleandomicina; propranolol; tacrina; tiabendazol; ticlopidina.
  - **Pode ter sua eliminação aumentada por:** moricizina; fenitoína; rifampicina.
- 

### **AMIODORONA, CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Ancoron

**Apresentação:** Ampola de 50 mg/ml

**O que é:** Antiarrítmico.

### **Reações Adversas:**

- Fadiga;
- Mal estar;
- Tremores;
- Náusea;
- Vômito;
- Tontura;
- Constipação intestinal;
- Pressão baixa;
- Diminuição da função da tireóide;
- Distúrbios visuais;
- Microdepósitos assintomáticos na córnea;
- Toxicidade pulmonar grave;
- Sensibilidade a luz.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar a ação de:** anticoagulantes cumarínicos.
- **Pode aumentar a ação e os efeitos tóxicos de:** digitálicos; fenitoína; outros antiarrítmicos.

- **Não deve ser associada á:** cisaprida; dofetilidina; dronedarona; indinavir; nelfinavir; fenotiazinas (clorpromazina, prometazina, etc); pimizida; quinolonas (norfloxacino, levofloxacino e outras); ritonavir; saquinavir; tipranavir.

---

## **AMOXILINA + CLUVULANATO DE POTASSIO**

**Nome Comercial:** Clavulin (GlaxoSmithKline); Clavulin Bd (GlaxoSmithKline); Clavulin Bs (GlaxoSmithKline); Clavulin Iv (GlaxoSmithKline)

**Apresentação:** injetável (pó)+ diluente com 10mL, IV (Amoxicilina sódica 500mg + Clavulanato de potássio 100mg);

Injetável (pó) + diluente com 20mL, IV (Amoxicilina sódica 1000mg + Clavulanato de potássio 200mg);

**Administração:** Intravenosa; Endovenosa;

**Ação:** Antibacteriano;

**Reação Adversa :**

- Diminuição da função do fígado;
- Diminuição da função renal;
- Candidíase intestinal;
- Candidíase oral;
- Diarréia;
- Náusea;
- Vaginite;
- Vômito;

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode diminuir ação de:** anticoncepcional oral;
  - **Pode aumentar o risco de erupção cutânea com:** alopurinol;
  - **Pode aumentar a toxicidade de:** metotrexat;
  - **Pode ter sua ação aumentada por:** probenecida;
  - **Pode ser inativada por e também pode inativar:** aminoglicosídeo
  - **Pode ter a ação diminuída por:** antagonistas H2; Clorafenicol; Eritromicina;Tetraciclina;Sulfonamida;Aminoglicosídeo.
-

## **AMPICILINA SÓDICA**

**Nome comercial:** Amplatil (500mg) e Cilinon (1g)

**Apresentação:** pó de 500mg e 1g.

**O que é:** Antibacteriano

**Administração:** Via Intramuscular (IM) e Intravenosa (IV)

**Reações Adversas:**

- Diarréia;
- Náusea.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode ser inativada e também inativar:** aminoglicosídeo (se necessário usar, aplicar em locais diferentes com pelo menos 1 hora de intervalo entre eles)
  - **Pode aumentar a toxicidade de:** metotrexato.
  - **Pode ter sua ação aumentada por:** probenecida.
  - **Pode diminuir a ação de:** anticoncepcional oral.
  - **Pode aumentar o risco de erupção cutânea com:** alopurinol.
  - **Pode ter ação diminuída por:** antagonistas H<sub>2</sub>; inibidores da bomba de próton.
  - **Pode aumentar o risco de interação dos testes de coagulação com:** anticoagulantes orais.
- 

## **AMPICILINA SÓDICA+SULBACTAM**

**Nome comercial :** UNASYN

**Apresentação:** pó para solução injetável contendo 20 frascos ampolas com Ampicilina sódica+sulbactam sódica 1,0 g+0,5g

**O que é:** antibacteriano + inibidor de betalactamase + ampicilina sódica.

**Administração:** Intramuscular, intravenoso.

### **Reações adversas:**

- **Reações gastrointestinais como:**
- Diarreia
- Náusea
- **Reação dermatológica como:**
- Dor no local da injeção.

### **Interações medicamentosas:**

- Atenção com os produtos que podem ser inativada e pode também inativar aminoglicosídeo
- **Aumentar substancialmente a incidência de erupção na pele com alopurinol;** pode aumentar o risco de alteração dos testes de coagulação com anticoagulantes orais;
- **Aumenta toxicidade de metotrexato;**

**Diminuir a ação** de anticoncepcional oral contendo estrogênio.

---

## **ANFOTERICINA B**

**Nome comercial:** Anforicin B, Unianf.

**Apresentação:** Frasco-Ampola com 50 mg (Pó Liófilo).

**O que é:** Antifúngico; antiprotozoário.

**Administração:** endovenoso.

### **Reações Adversas:**

- Anafilaxia;
- Trombocitopenia;
- Eritema;
- Dores generalizadas;
- Convulsões;
- Febre (às vezes acompanhada de calafrios);
- Mal-estar;
- Perda de peso;
- Rubor;
- Erupção cutânea;

- Prurido;
- Anorexia;
- Náusea;
- Vômitos;
- Diarréia;

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar a ação de:** bloqueador neuromuscular; digitálicos.
- **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com:** ciclosporina; corticosteroide; diuréticos espoliadores de potássio; outros medicamentos nefrotóxicos.
- **Pode aumentar a chance de anemia com:** depressores de medula óssea; radioterapia.
- **Pode causar grave diminuição de potássio no sangue com:** inibidores de anidrase carbônica; corticotrofina; corticosteroides; digitálicos; agentes bloqueadores neuromusculares.

**ARTRACÚRIO, BESILATO DE**

**Nome Comercial:** Besitrac

**Apresentação:** 50, 10 e 50 ampolas de 2,5 ou 5 ml.

**O que é:** Relaxante muscular

**Via de Administração:** Intravenoso

**Reação Adversa:**

- Fraqueza muscular, cansaço, dificuldade para coordenar seus movimentos;
- Doença do coração ou pressão baixa;
- Asma;
- Febre do feno, ou alergias que lhe causam brotoejas, coceiras e dificuldade para respirar;
- Uma queimadura grave que precisou de atenção médica nos últimos dois ou três meses;

- Doença muscular debilitadora, paralisia, doença motora neuronal ou paralisia cerebral;
- Anormalidades eletrolíticas (mudanças nas quantidades normais de certas substâncias no sangue).

#### **Interações Medicamentosas:**

- Drogas usadas para tratar distúrbios no ritmo cardíaco;
- Drogas usadas para tratar pressão alta;
- Drogas que o ajudam a perder líquidos (diurético);
- Outros relaxantes musculares como o suxametônio;
- Drogas para artrite ou miastenia gravis;
- Esteróides;
- Clorpromazina;
- Lítio e medicamentos contendo sais de lítio;
- Medicamentos contendo magnésio (como alguns usados para tratar indigestão, azia);
- Anestésicos inalantes;
- Fenitoína (anti-epiléptico)

---

## **ATROPINA**

**Nome comercial:** Atropion

**Apresentação:** Ampola de 0,25 mg/ml e a,50 mg/ml

**O que é:** Antiespasmódico e Antiarrítmico.

**Administração:** Via Intramuscular (IM),intravenosa(IV) e Subcutânea (SC).

#### **Reações Adversas:**

- Boca seca;
- Constipação intestinal;
- Pele seca;

- Vermelhidão;
- Diminuição do suor

#### **Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar a ação de:** outros anticolinérgicos.
- **Pode aumentar o risco de arritmias cardíacas com:** ciclopropano.
- **Pode diminuir a ação de:** cetoconazol.
- **Pode aumentar os riscos de lesões gastrintestinais de:** cloreto de potássio.

---

### **AZTREONAM**

**Nome Comercial:** Azactam (Bristol-M-Squibb)

**Apresentação:** injetável (pó) 1g: Azactam

**Administração:** Intramuscular; Intravenosa; Endovenosa;

**Ação:** Antibacteriano;

#### **Reação Adversa :**

- Diarréia;
- Dor na barriga;
- Náusea;
- Vômito;
- Cirrose;
- Diminuição da função do fígado;
- Diminuição da função renal;

#### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter efeito nefrotóxicos sinérgicos com:** aminoglicosídeo;
- **Pode antagonizar:**cefotaxima;imipenem;
- **Pode ter a concentração aumentada por:** probenecida

---

### **AZUL METILENO 1%**

**Nome comercial:** Azul Metileno

**Apresentação:** Ampola de 5ml

**O que é:** Antídoto



**Administração:** Uso interno/externo

**Reações Adversas:**

- Coloração azul esverdeada da urina;
- Irritação na bexiga;
- Náusea;
- Vômito;
- Febre;
- Tontura;
- Dor de cabeça;
- Confusão mental;
- Suores;
- Diarreia;
- Dor abdominal.

---

**BENZILPENICILINA POTASSICA**

**Nome comercial:** Benzil Penicilina

**Apresentação:** 5000.000 U.I; uso adulto e pediátrico; contendo 50 frasco ampolas.

**O que é:** Antibacteriano [betalactâmico; benzilpenicilina potássica]

**Administração:** Intravenoso e intramuscular.

**Reações adversas:**

- Hipersensibilidade: erupção na pele, urticária.
- Local: reações da aplicação.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode ser inativada por e também pode inativar:** aminoglicosídeo
- **Pode aumentar a toxicidade de:** metotrexato.
- **Pode ter sua ação aumentada por :** probencida.

- **Pode diminuir a ação de** :anticoncepcional oral.
- **Pode aumentar o potássio no sangue com: inibidores da ECA ( enzima conversora da angiotensina);** diuréticos poupadores de potássio; outros medicamentos contendo potássio; suplementos de potássio.
- **Pode aumentar o risco de alteração da agregação plaquetária e dos testes de coagulação com:** anticoagulantes orais.
- **Pode ter sua concentração diminuída por:** colestipol.

---

## **BENZILPENICILINA BENZATINA**

**Nome comercial:** Biozatin

**Apresentação:** Ampola de 1.200.000 mg

**O que é:** Antibacteriano

**Administração:** Via Intramuscular (IM)

### **Reações Adversas:**

- Erupção na pele;
- Vermelhidão na pele;
- Urticária ;
- Reações no local da aplicação;
- Edema de laringe;
- Diarréia intensa;
- Febre;
- Calafrios;
- Anemia hemolítica;
- Leucopenia;
- Trombocitopenia;
- Neuropatia;
- Nefropatia.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ser inativada por e também pode inativar:** aminoglicosídeo (se necessário usar, aplicar em locais diferentes com pelos menos 1 hora de intervalo entre eles).
  - **Pode ter sua ação antagonizada por:** tetraciclina.
  - **Pode aumentar a toxicidade de:** metotrexato.
  - **Pode ter sua ação aumentada por:** probenecida.
  - **Pode diminuir a ação de:** anticoncepcional oral.
  - **Pode ter sua concentração diminuída por:** colestipol (se necessário administrar a penicilina G benzatina 1 hora antes ou 4 horas depois do colestipol).
- 

### **BETAMETASONA, FOSFATO DISSÓDICO DE**

**Nome comercial:** Celestone

**Apresentação:** Ampola de 4mg/ml

**O que é:** Anti-inflamatório esteróide, anti-reumático, antialérgico e imunossupressor.

**Administração:** Via Intramuscular (IM), Intravenoso(IV), Intraarticular, Intralesional e em Tecidos Moles.

### **Reações Adversas:**

- Dor nas juntas;
- Problema nos ossos;
- Necrose óssea;
- Úlcera no esôfago
- Pancreatite;
- Distensão abdominal;
- Soluço;
- Aumento do apetite;
- Indigestão;
- Atrofia cutânea;
- Aumento da sudorese;
- Urticária;

- Mancha de sangue na pele;
- Inflamação avermelhada na face;
- Pele fragilizada;
- Crescimento de pelos em mulheres;
- Inflamação em volta da boca;
- Pequenos pontos de sangramento na pele;
- Estria;
- Convulsões;
- Tontura;
- Dor de cabeça;
- Insônia;
- Sensação de queda iminente;
- Nervosismo;
- Falso tumor cerebral;
- Irregularidade menstrual;
- Cara de lua cheia;
- Supressão do crescimento;
- Aumento de glicose no sangue;
- Diminuição do potássio no sangue;
- Problema hormonal;
- Destruição de proteínas; inchaço;
- Retenção de água;
- Intolerância aos carboidratos;
- Diabetes;
- Catarata;
- Aumento da pressão intraocular;
- Suores;
- Hipersensibilidade.

#### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode agravar a queda de potássio no sangue com:** anfotericina B (injetável); inibidores da anidrase carbônica.

- **Pode ter sua ação diminuída por: indutores** das enzimas hepáticas.
- **Pode aumentar os níveis de glicose**, podendo exigir ajustes de doses de: antidiabéticos orais; insulina.
- **Pode aumentar os riscos de arritmias e toxicidade digital com:** digitálicos.
- **Pode diminuir a ação de:** diuréticos.
- **Pode aumentar os riscos de edemas e aumento da pressão sanguínea com:** medicamentos ou alimentos contendo sal.
- **Pode (se usado por longo prazo)diminuir a ação de crescimento de:** somatrem,somatropina.
- **Pode aumentar os riscos de reações adversas de:** vacinas de vírus vivos ou outras imunizações.
- **Pode provocar alteração do metabolismo com:** mitotano.
- **Pode dificultar a ação de:** suplementos de potássio.
- **Pode causar edema pulmonar em gestantes com:** ritodrina.

---

## **BETAMETASONA,ACETATO DE + BETAMETASONA, FOSFATO DE**

**Nome comercial:** Beta-Long,Celestone Soluspan

**Apresentação:** Ampola de 3mg/ml

**O que é:** Anti-inflamatório esteróide, anti-reumático, antialérgico e imunossupressor.

**Administração:** Via Intramuscular (IM), Intrarticular, Intralesional e Tecidos Moles.

**Reações Adversas:**

- Retenção de líquidos;
- Fraqueza muscular;
- Atraso na cicatrização;
- Urticária;
- Acne;
- Petéquias;
- Equimoses;

- Vertigens;
- Convulsões;
- Cefaléia;
- Insônia;
- Distúrbios menstruais;
- Rubor local pós-injeção.

#### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter seu efeito aumentado por:**estrógenos.
  - **Pode intensificar a hipopotassemia por:** diuréticos depletors do potássio.
  - **Pode aumentar a possibilidade de arritmia por:** digitálicos.
  - **Pode ter seu mecanismo potencializado por:** fenobarbital, fenitoína, rifampicina e efedrina.
  - **Pode incrementar depleção de potássio por:** anfotericina B.
  - **Pode ter seu nível sanguíneo reduzido por:** salicilatos.
  - **Pode ser necessário reajuste de doses em diabéticos:** hipoglicemiantes.
- 

#### **BEVACIZUMABE**

**Nome Comercial:** Avastin (Roche)

**Apresentação:** Frasco ampola - 400 mg/16 mL

Frasco ampola – 100 mg /4 mL

**Administração:** Intravenosa

**Ação:** Antineoplástico;

**Reação Adversa :**

- Fraqueza;
- Tontura;
- Dor de cabeça;
- Trombose intra-abdominal;

- Pressão alta;
- Sangramento nasal;
- Falta de apetite
- Constipação;
- Diarréia;
- Má digestão;
- Gases;
- Inflamação na boca;
- Vômito;
- Diminuição do potássio no sangue;
- Perda de peso;
- Dor muscular;
- Escarro com sangue;
- Dificuldade para respirar;
- Infecção do trato respiratório superior;
- Perda de cabelos;
- Alergia na pele;
- Alteração da coloração;
- Pele seca;
- Inflamação na pele;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar os riscos de eventos adversos como anemia hemolítica microangiopática com:** sunitiniba;
  - **Pode aumentar os riscos de insuficiência cardíaca congestiva com:** antraciclinas
  - **Pode aumentar os riscos de perfuração gastrointestinal com:** eriotiniba;
- 

### **BIOFRUTOSE**

**Nome comercial:** Ergonoplex.

**Apresentação:** ampola com 10 ml de frutose + associação.

**O que é:** polivitaminico.

**Administração:** intravenoso.

**Reações adversas:**

- **Frutose:** em altas doses pode causar rubor facial, dor epigástrica e sudorese. A injeção rápida e concentrada pode causar tromboflebite. A acidose láctica e hiperuricemia com gota podem seguir-se à infusão venosa. A intolerância em algumas pessoas pode causar síndrome hipoglicêmica que pode ser seguida de dano renal e hepático. **Ácido Ascórbico (Vitamina C):** altas doses podem causar diarreia e formação de cálculos.
- **Cloridrato de Piridoxina (Vitamina B 6):** reduz efeitos da levodopa. Dor nas costas, mal-estar, febre, dor no tórax, dispnéia, cefaléia, tonturas e sensação de calor de caráter transitório

**Interações medicamentosas:**

- A presença de Vitamina B6 pode reduzir os efeitos da levodopa no tratamento da doença de Parkinson

---

## **BROMOPRIDA**

**Nome comercial:** Plamet.

**Apresentação:** contem 100 ampolas de 2 ml.

**O que é:** antiemético.

**Administração:** solução injetável intramuscular e intravenosa

**Reações adversas:**

- **Sistema nervoso central:** inquietude; sonolência; fadiga; lassidão.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação diminuída por:** atropina
- **Pode diminuir a ação de:** digoxina
- **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com:** neuroléptico.

---

## **BUPIVACAÍNA CLORIDRATO DE;**



**Nome Comercial:** Neocaína 0,75% (sem vasoconstritor);Neocaína 0,25 % (sem vasoconstritor)

**Apresentação:** Ampola de 20 ml.

**O que é:** Anestésico local de longa duração.

Via de administração: Endovenosa

**Reação Adversa:**

- **Sistema nervoso central:**
- Ansiedade,
- Sonolência,
- Tinito,
- Tontura,
- Tremor,
- Visão borrada;
- **Cardiovascular:**
- Pressão diminuída,
- Arritmia;
- **Respiratório:**
- Paralisia respiratória,
- Ventilação diminuída.

**Interações Medicamentosas:**

- Não existe dados de interação até o momento.
- 

**BUPIVACAÍNA, CLORIDRATO DE (PARA RAQUIANESTESIA)**

**Nome comercial:** Neocaína isobárica 0,50% anestesia local ou região.

**Apresentação:** Ampola de 4 ml

**O que é:** Anestesia local ou de uma região.

**Via de administração:** Intravenosa, endovenosa

**Reações Adversas:**

- Ansiedade;
- Sonolência;
- Tontura;
- Tremor;
- Visão borrada;
- Pressão diminuída;
- Arritmia;
- Paralisia respiratória;
- Ventilação diminuída.

**Interações Medicamentosas:**

- A administração concomitante de drogas vasopressoras e drogas oxitócicas do tipo ergot poderá causar hipertensão grave persistente ou acidentes cerebrovasculares.
- A bupivacaina deve ser usada com cuidado em pacientes tratados com antiarrítmicos, com a tocainida, pois há adição de efeitos tóxicos.
- Nas situações em que a terapia concomitante seja necessária, o monitoramento cuidadoso do paciente será essencial.

---

**CEFALOTINA**

**Nome comercial:** Keflin

**Apresentação:** 100 mg; pó para solução injetável; contem 100 frascos ampola.

**O que é:** Antibacteriano

**Administração:** pó para solução injetável, intramuscular e intravenoso.

**Reações adversas:**

- Efeitos gastrintestinais,
- Reações no local da injeção.

### **Interações medicamentosas:**

- Pode ter o riscos de hemorragia com inibidores de agregação plaquetaria,
  - **Sua ação aumentada e os efeitos tóxicos com** :probenecida e também risco de toxicidade renal com medicamentos nefrotóxicos.
- 

### **CEFAZOLINA SÓDICA**

**Nome comercial:** Kefazol

**Apresentação:** pó 1g

**O que é:** antibacteriano [cefalosporina de 1 geração ]

**Administração:** solução injetável intramuscular e intravenosa com diluente.

### **Reações adversas:**

- **Cardiovascular** : reações no local da injeção (flebite, tromboflebite).
- **Dermatológica:** dor, enduração, crosta no local da injeção.
- **Gastrointestinal:** diarreia.

### **Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de hemorragia com** inibidores da agregação plaquetaria;
  - **Pode ter sua ação e os efeitos tóxicos aumentados com** probenecida.
  - **Podendo ainda ter o risco de nefro toxicidade aumentado por** aminoglicosídeos .
- 

### **CEFEPIMA,CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Nepecef; Maxcef;

**Apresentação:** injetável (pó) 1g –frasco ampola

**Administração:** Intramuscular; intravenoso

**Ação:** antibacteriano

### **Reação Adversa com Medicamentos (RAM)**

- Diarreia;
- Vômitos;
- Erupções na pele;
- Nauseas;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar os riscos de hemorragia com:** inibidores da agregação plaquetária;
  - **Pode ter a ação e os efeitos tóxicos aumentados com:** probenecida;
  - **Pode ter o risco de nefrotoxicidade aumentando por:** medicamentos nefrotóxicos.
- 

## **CEFOXITINA SÓDICA**

**Nome Comercial:** Kefox (ABL); Cefton (Ariston); Mefoxin (Merck Sharp);

**Apresentação:** Injetável 1g/frasco: Foxtil (IV) (com 1 + dil.água bidestilada 10 mL); Mefoxin (IV) (com 1 + dil.água bidestilada 10mL);

Injetável 1g/frasco Mefoxin (IM) (com 1 dil. Clorídeo lidocaína 2mL);

**Administração:** Intramuscular; intravenoso;

**Ação:** Antibacteriano

### **Reação Adversa**

- Diminuição da função renal;
- Colite ulcerativa;
- Colite associada a antibióticos;
- Candidíase oral;

- Candidiase vaginal;
- Dor de cabeça;
- Inflamação na veia;
- Diarréia;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar os riscos de hemorragias com** : anticoagulantes; inibidores da agregação plaquetária;
- **Pode aumentar a ação e os efeitos tóxicos com** :probenecida;
- **Pode ter seu risco de causar toxicidade nos rins aumentando por:** aminoglicosídeos;

---

### **CEFTAZIDIMA SÓDICA**

**Nome Comercial:** Fortaz (GlaxoSmithKine)

**Apresentação:** injetável (pó) 1g: Fortaz (IM/IV) (com 1 frasco ampola + diluente)

**Administração:** Intramuscular; Intravenosa;

**Ação:** Antimicrobiano

### **Reação Adversa :**

- Diminuição da função renal;
- Colite ulcerativa;
- Colite associada a antibióticos;
- Sangramento por hipoprotrombinemia;
- Candidiase oral;
- Candidiase vaginal;

- Dor de cabeça;
- Inflamação na veia;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar os riscos de hemorragias como:** inibidores da agregação plaquetária; anticoagulantes orais; heparina; agentes trombolíticos;
- **Pode ter seu risco de causar toxicidade nos rins aumentando por:** aminoglicosídeos;
- **Pode causar efeito antagônico com:** cloranfenicol;

---

### **CEFUROXINA SÓDICA**

**Nome comercial:** Zinacef.

**Apresentação:** uso adulto e pediátrico, contém 50 frascos- ampola.

**O que é:** antibacteriano.

**Administração:** uso intramuscular e intravenoso

### **Reações adversas:**

- **Cardiovasculares pode ocorrer** inflamação na veia; inflamação e obstrução da veia;
- **Dermatológico;** erupção na pele; urticaria;
- **Gastrointestinal:** diarreia
- **Hematológico:** anemia
- **Local da injeção:** dor; abscesso; aumento de temperatura; descamação no local da injeção intramuscular.

### **Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos** de hemorragias com anticoagulantes, inibidores da agregação plaquetária.

- **Podendo ter aumento de sua ação e os efeitos tóxicos com** probenecida.
  - **Pode ter aumento de reação adversa nos rins** aumentada por diuréticos de alça.
- 

## **CETOPROFENO**

**Nome comercial:** Profenid.

**Apresentação:** 100 mg/2ml

**O que é:** analgésico; antigotoso; antidismenorréico; antiembaecoso; anti-reumático; anti-inflamatório [ácido propiônico (derivado); anti-inflamatório não esteroide].

**Administração:** solução injetável intramuscular.

- **Reações adversas:**
- **Gastrointestinal:** má digestão.
- **Hepático:** testes de função do fígado anormais.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de efeitos adversos renais com:** ciclosporina
  - **Pode aumentar os riscos de efeitos adversos gastrointestinais com:** álcoolídes; corticosteróides; ácido acetilsalicílico e outros anti-inflamatórios não esteroídes.
  - **Pode aumentar os riscos de sangramento com:** varfina; anticoagulantes orais; heparina; agentes trombolícos ( alteplase, anistreplase, estreptoquinase, uroquinase); cefamandol; cafoperazona; cefotetano; plicamicina; ácido valpróico.
  - **Pode aumentar a ação de:** anti-hipertensivos; diuréticos
  - **Pode aumentar a intolerância á luz com:** medicamentos fotossensibilizantes.
  - **Pode ter sua ação aumentada por:** ácido acetilsalicílico, probenecida.
-

## **CICLOFOSFAMIDA**

**Nome Comercial:** Genuxal.

**Apresentação:** Frasco - Ampola de 1 g.

**O que é:** Antineoplásico; imunossupressor.

### **Reações Adversas:**

- Náusea;
- Vômito;
- Inflamação da bexiga;
- Perda de cabelos reversível.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar as taxas de ácido úrico;** pode ser necessário ajustar as doses de: probenecida; sulfimpirazona.
- **Pode ter aumentada suas ações depressoras de medula óssea com:** outros depressores de medula óssea; terapia radioativa.
- **Pode aumentar os riscos de efeitos tóxicos de:** cocaína.
- **Pode aumentar os riscos de cardiomiopatia de:** citarabina (pode ocorrer morte).
- **Pode aumentar os riscos de infecção e desenvolvimento de neoplasias com:** azatioprina; clorambucil; corticosteroides (glicocorticoides); ciclosporina; mercaptopurina; muromonab-CD3.
- **Pode aumentar os riscos de reações adversas com:** vacinas de vírus vivos.

---

## **CIMETIDINA ,CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Ulcimet

**Apresentação:** solução injetável de 150 mg/ml ; contem 120 ampolas com 2 ml cada ampola.

**O que é:** antiulceroso

**Administração:** Intramuscular, intravenoso.



**Reações adversas:**

- aumento das mamas (com terapia além de 1 mês)
- diarreia
- dor de cabeça
- tontura;
- sonolência;
- dor transitória no local da injeção intramuscular.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação diminuída:** por antiácido;
  - **Pode aumentar a ação e também as reações adversas de** antidepressivo tricíclico,benzodiazapina, fenitoína, lidocaína IV, meroprodol, propranolol, timolol,teofilina,varfarina, e anticoagulantes orais; podendo aumentar a ação de precainamida;
  - **Pode diminuir a ação de** cetaconazol,digoxina,fluconazol,indometacina,sal de ferro, tetraciclina,itraconazol.
- 

**CLARITROMICINA**

**Nome Comercial:** Klaricid (Abbott); Klaricid UD (Abbott); Klaricid IV (Abbott); Klaritril (Pharlab);

**Apresentação:** injetável (pó) 500mg: Klaricid IV;

**Administração:** Intravenoso;

**Ação:** Antibacteriano (macrolídeo)

**Reação Adversa :**

- Com criança menor de 12 anos:
- Diminuição da função hepática;

- Diminuição da função renal grave associada ou não a diminuição da função hepática;
- Colite;
- Diarréia;
- Alteração do paladar;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar a concentração de** :medicamentos metabolizados por CYP3A (anticoagulantes orais, alcalóides do ergot, alprazolam, astemizol, carbamazepina, cilostazol, cisaprida, metilprednisolona, omeprazol, pimozida, quinidina, sildenafil, sinvastatina, terfenadina, vimblastina, triazolam, tacrolimus, lovastatina, disopiramida, midazolam, ciclosporina e rifabutina); fenitoina, teofilina, vaktproato;
  - **Pode aumentar rabdomiólise com:** inibidores de HBG-CoA (lovastatina, sinvastatina);
- 

## **CLINDAMICINA**

**Nome Comercial:** Clinagel (Stiefel); Dalacin C (Pfizer); Dalacin T (Pfizer);

**Apresentação:** Injetável (solução) 300 mg/2mL; Injetável (solução) 600 mg/4mL;

**Administração:** Intramuscular; intravenosa;

**Ação:** Antibacteriano;

**Reação Adversa :**

- Diarréia;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode ter sua ação diminuída por:** caolim;
- **Pode ser antagonista por:** eritromicina;

- **Pode aumentar a ação de:** bloqueador neuromuscular;
- 

## **CLONIDINA,CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Clonidina

**Apresentação:** Ampola de 150mg/ml

**O que é:** Analgésico

**Administração:** Via Intramuscular (IM),Intravenoso (IV) e Espinhal.

### **Reações Adversas:**

- Boca seca;
- Constipação;
- Coceira;
- Desmaio;
- Fraqueza;
- Sedação;
- Tontura;
- Náusea;
- Fraqueza;
- Vertigem;
- Sonolência;
- Fadiga;
- Febre;
- Vômito;
- Dor de cabeça;
- Urticárias;
- Pruridos.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação diminuída por:** antidepressivo tricíclico.

- **Pode desencadear crises hipertensivas com:** betabloqueador (se a clonidina, em tratamento conjunto, for retirada antes do betabloqueador).
  - **Pode ter efeitos aditivos quando usado concomitantemente com:** álcool; barbitúricos; depressores do sistema nervoso central (hipnóticos; sedativos; tranquilizantes).
- 

## **CLORAFENICOL SUCCINATO SÓDICO DE;**

**Nome Comercial:** Quemacetina.

**Apresentação:** Pó liofílico- frasco ampola de 1g.

**O que é:** Antibacteriano.

**Via de Administração:** Intravenosa.

### **Reações Adversas:**

- Apnéia do sono;
- Doença obstrutiva crônica pulmonar;
- Doenças orgânicas cerebrais;
- Insuficiência renal;
- Insuficiência hepática;
- **Sistema Nervoso Central:** Confusão mental, sensação de queda iminente;sonolência, tontura

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode sofrer aumento da sua concentração e de efeitos adversos com:** Cimetidina
- **Pode aumentar a depressa do Sistema Nervoso Central com:** álcool, depressores do Sistema Nervoso, Central;
- **Pode aumentar os níveis e a toxicidade de:** Digoxina (monitorar);
- **Pode ter sua concentração e meia vida aumentadas por:** Dissulfam;
- **Pode ter sua concentração aumentada e prolongada, depressão do Sistema Nervoso Central e prejuízo psicomotor com:** Fluconazol, itraconazol;cetoconazol, miconazol(evitar associar);

- **Pode diminuir o controle dos sintomas parkinsoniano com pacientes com Parkinson com: Levodopa.**
- 

## **CLORETO DE CÁLCIO 10%**

**Nome comercial:** Cloreto de Cálcio

**Apresentação:** Ampola com 1 ml

**O que é:** Cardiotônico, anti-hipocalcêmico, anti-hipercalêmico, anti-hipermagnesêmico.

**Administração:** Uso Interno e Externo

**Reações Adversas:**

- Náusea;
- Constipação intestinal;
- Irritação na veia.

**Interações Medicamentosas:**

- **Não deve ser associado com:** ceftriaxona (em neonatos menores que 28 dias).
  - **Pode provocar aumento das concentrações de cálcio e magnésio no sangue com:** preparações contendo magnésio e/ou cálcio.
  - **Pode diminuir a ação de:** celulose fosfato de sódio.
  - **Pode aumentar o risco de arritmias com:** digitálicos.
  - **Pode impedir a absorção de:** etindronato.
  - **Pode antagonizar os efeitos de:** nitrato de gálio.
  - **Pode neutralizar os efeitos de:** sulfato de magnésio parenteral.
  - **Pode diminuir a absorção de:** tetraciclina orais.
- 

## **CLORETO DE SÓDIO**

**Nome comercial:** Sal de cozinha

**Apresentação:** injetável (solução a 0,9%)

**Administração:** Intravenosa

**Ação:** Eletrolítico

**Reação Adversa :**

- Aumento do volume de sangue;

**Interação medicamentosa:** Não contém.

---

**CLORETO DE SÓDIO, SOLUÇÃO ISOTONICA DE**

**Nome Comercial:** Ringer

**Apresentação:** injetável 0,9% - 100mL

**Administração:** Intravenosa

**Ação:** Solução isotônica de múltiplos eletrolíticos

**Reação Adversa com Medicamento (RAM)**

- Febre;
- Excesso de fluido;
- Trombose venosa;
- Flebite;
- Desequilíbrio eletrolítico;
- Edema pulmonar;

**Interações Medicamentosas**

- **Pode ter o risco de aumentar o sódio plasmático com:** corticoesteroides; corticotropina;
- **Pode ter o risco de aumentar o potássio plasmático com:** diuréticos poupadores de potássio; suplementos de potássio;

---

**CLORIDRATADO METOCLOPRAMIDA**

**Nome comercial:** Plasil

**Apresentação:** 10 mg/2ml;

**O que é:** antiemético; estimulante gastrointestinal [benzamida (derivado); bloqueador dopaminérgico; cloridrato de metoclopramida]

**Administração:** Intramuscular, intravenoso.

**Reações adversas:**

- **Sistema nervoso central:** ansiedade; sonolência; movimentos distorcidos involuntários; fadiga; lassidão; inquietude.

**Interação medicamentosa:**

- **Pode ser antagonizada por:** anticolinérgico; analgésico opioide; levodopa.
- **Pode ter ação aditiva no SNC com:** depressores do sistema nervoso central.
- **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com:** IMAO (inibidor da aminoamina-oxida); outros medicamentos que causam reações extrapiramidais.

---

## **COMPLEXO B, VITAMINA DO**

**Nome comercial:** Citoneurin

**Apresentação:** ampola de 3ml

**O que é:** Antineuríticas.

**Administração:** Via Intramuscular (IM) e Subcutânea(SC).

---

## **DESLANÓSIDO**

**Nome comercial:** Cedilanide, Deslanol.

**Apresentação:** Ampola de 0,2 mg/ml

**O que é:** Antiarrítmico e Cardiotônico.

**Administração:** Via Intravenoso(IV) e Intramuscular (IM).

**Reações adversas:**

- Intoxicação digitálica;
- Distúrbios da frequência cardíaca;
- Distúrbios do SNC;
- Náusea;

- Vômito;
- Falta de apetite;
- Confusão;
- Rebaixamento do segmento ST no eletrocardiograma, com inversão pré-terminal da onda T.

#### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar o risco de arritmias cardíaca com:** simpatomiméticos.
- **Pode ter sua concentração aumentada por:** digoxina; quinidina; antagonistas de cálcio (em especial verapamil); amiodarona; espironolactona; triantereno; propafenona.
- **Pode indiretamente causar um aumento na concentração sérica, alterando a flora intestinal por:** eritromicina; tetraciclina.
- **Pode aumentar o risco de intoxicação digitálica com:** diuréticos espoliadores de potássio.
- **Pode incrementar a diminuição da condução no nodo átrio-ventricular com:** betabloqueadores.
- **Pode aumentar o risco de bloqueio cardíaco com:** bloqueadores do canal de cálcio.

---

#### **DESMOPRESSINA ACETATO DE;**

**Nome Comercial:** D void.

**O que é:** antidiurético, anti-hemorrágico[hormônio hipofisáriosintético; hormônio pituitário sintético; hormônio antidiurético sintético]

**Apresentação:** Spray Nasal.

#### **Reação Adversa:**

- **Endócrino-metabólico:** Aumento de peso;
- **Cardiovascular:** Aumento da Pressão arterial;
- **Gastrointestinal:** Cólicas abdominais;
- **Sistema Nervoso central:** Coma, confusão mental, convulsão, dor de cabeça, sonolência;
- **Respiratório:** Congestão nasal, rinite;



- **Geniturinário:** Problemas urinários.

#### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar o risco de convulsões com:** Fosfato de sódio, polietilenoglicol/eletrólitos;
- **Pode diminuir sua ação com:** Epinefrina

---

### **DEXAMETASONA, FOSFATO DISSÓDICO DE**

**Nome comercial:** Decadron; Decadronal.

**Apresentação:** cada ampola contém 8mg/2 ml de Fosfato dissódico de Dexametasona

**Administração:** Intramuscular; intra-articular ou intralesional.

**O que é:** Antiinflamatório; imunossupressor, antialérgico (corticosteróide, glicocorticóide sintético, antiinflamatório esteróide).

**Uso:** intramuscular; intra-articular; intralesional.

#### **Reações adversas:**

- Gastrointestinal: úlcera no estômago.
- Sistema Nervoso Central: euforia; insônia.

#### **Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar níveis de:**glicose, podendo exigir ajustes de dose de: antiabéticos orais; insulina
- **Pode ter seu metabolismo acelerado por:** aminoglutetimida
- **Pode aumentar o risco de ulceração gastrointestinal ou hemorragia com:** álcool; ácido acetilsalicílico;idometacina; outros antiinflamatórios não esteroidais.
- **Pode ter sua ação diminuída por:** barbituratos; carbamazepina; fenitoína; efedrina;antiácidos.
- **Pode aumentar o risco de arritmias e toxicidade digitálica com:** digitálicos.
- **Pode agravar a queda de potássio no sangue com:** anfotericina B; inibidores da anidrase carbônica.

---

## **DIFENIDRAMINA, CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Difenidrin, Difenidramina.

**Apresentação:** Ampola 1 ml com 50 mg.

**O que é:** Antialérgico; antivertiginoso; antiparkinsoniano; anti-histamínico; anticolinérgico.

**Administração:** intramuscular e intravenoso

**Reações Adversas:**

- Sonolência;
- Tontura.

**Interações Medicamentosas:**

- O Cloridrato de Difenidramina tem efeitos aditivos quando usa-se concomitantemente o álcool ou depressores do SNC como hipnóticos, sedativos, tranquilizantes. Os inibidores da MAO prolongam e intensificam os efeitos anticolinérgicos (como a secura) dos anti-histamínicos.

---

## **DILTIAZEM, CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Balcor

**Apresentação:** pó de 25mg e 50 mg

**O que é:** Anti-hipertensivo e Antianginoso.

**Administração:**Via Intravenosa (IV)

**Reações Adversas:**

- Dor de cabeça;
- Inchaço.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar o risco de toxicidade de:** carbamazepina;ciclosporina;quinidina.
  - **Pode aumentar os efeitos anti-hipertensivos com:** betabloqueadores.
  - **Pode aumentar a concentração de:** digoxina(perigo de intoxicação digitálica).
  - **Pode ter efeitos inotrópicos negativos aumentados por:**disopiramida;procainamida;quinidina;outros produtos que aumentam o intervalo Q-T.
- 

### **DIMENIDRINATO, PERIDOMINA, CLORIDRATO DE + GLICOSE / FRUTOSE**

**Nome comercial:** Dramin B6 DL.

**Apresentação:** Ampola de 10 ml (dimenidrinato com 30 mg, cloridrato de piridoxina com 50 mg, glicose com 1000 mg, frutose com 1000 mg).

**O que é:** Antiemético.

**Administração:** intravenoso.

### **Reações Adversas:**

- Sonolência;
- tontura;
- turvação visual;
- insônia; nervosismo; secura da boca, da garganta, das vias respiratórias;
- retenção urinária.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Potencialização das drogas depressoras do Sistema Nervoso Central.** Evitar o uso concomitante de inibidores da monoamino oxidase (MAO), sedativos e tranqüilizantes. Evitar o uso com medicamentos ototóxicos, pois Dramin<sup>®</sup> B6 poderá mascarar os sintomas de ototoxicidade.
-

## **DIMENIDRINATO, PIRIDOXINA ,CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Dramin B6, Nausicalm B6.

**Apresentação:** Ampola de 1 ml com (50 mg de Dimenidrinato + 50 mg de Cloridrato de Piridoxina).

**O que é:** Antiemético.

**Administração:** intramuscular.

### **Reações Adversas:**

- Sonolência;
- Tontura;
- Turvação visual;
- Insônia;
- Nervosismo;
- Secura da boca, da garganta, das vias respiratórias;
- Retenção urinária.

### **Interações Medicamentosas:**

- Não há interação.

---

## **DIMORF**

**Nome Comercial:** Dimorf

**Apresentação:** injetável (solução) 0,2mg/1ml; injetável (solução)1mg/1ml; injetável (solução)10mg/1ml;

**Administração:** Intramuscular; Intravenoso;

**Ação:** Analgésico opioide

### **Reação Adversas :**

- Diminuição de batimentos cardíacos;
- Queda de pressão arterial;
- Constipação;
- Náusea;
- Vômito;

- Confusão mental;
- Febre;
- Pesadelos;
- Sedação;
- Sensação de queda iminente;
- Sonolência;
- Tontura;

### Interações medicamentosas

- **Pode aumentar os riscos de hábito e de depressão do sistema nervoso central com:** álcool; outros medicamentos depressores do sistema nervoso central;
- **Pode ter sua ação diminuída por|:**buprenorfina (se este for administrado antes)
- **Pode apresentar reações adversas importantes com:** IMAO(inibidor da monoamina-oxidase, incluindo furazolidona, pargilina, procarbazina e selegilina).
- **Pode ter sua ação antagonizada por:** nalaxona; naltrexona;
- **Pode potencializar ou ter os efeitos tóxicos potencializados com:** zidovudina
- **Pode causar precipitação de sintomas de abstinência com:** naltrexona; buprenorfina;
- **Pode causar depressão respiratória aumentada e prolongada e/ou colapso circulatório com:** naltrexona;
- **Pode causar aumento da depressão respiratória e do sistema nervoso central com:** cimetidina;

---

### DIPIRONA SÓDICA

**Nome comercial:** Novalgina

**Apresentação:** 500 mg/ml, contendo 120 ampolas com 2 ml.

**O que é:** analgésico, antipirético, antitérmico.

**Administração:** Intramuscular e intravenosa

**Reações adversas:**

- **Hematológico:** reações alérgica grave; diminuição dos glóbulos brancos no sangue.
- **Dermatológico:** erupção na pele.
- **Cardiovascular:** pressão baixa transitória.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode diminuir a ação de** :ciclosporina
- **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com:** clorpromazina.

---

**DIPIRONA SÓDICA 750 MG + ADIFENINA,CLORIDRATO DE 25 MG + PROMETAZINA,CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Lisador.

**Apresentação:** Dipirona sódica 750 mg + Cloridrato de adifenina 25 mg + Cloridrato de prometazina 25 mg lisador; 50 ampolas com 2 ml

**O que é:** antiespasmódico; analgésico.

**Administração:** solução injetável intramuscular e intravenoso.

**Reações adversas:**

- **Hematológico:** reação alérgica grave, diminuição dos glóbulos brancos do sangue.
- **Dermatológico:** erupção na pele
- **Cardiovascular:** pressão baixa transitória.

**Interações medicamentosas:** **pode diminuir a ação de** ciclosporina, pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com clorpromazina.

---

**DOBUTAMINA, CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Dobutrex, Dobutanil.

**Apresentação:** Ampola de 20 ml com 12,5 mg cada.

**O que é:** Vasopressor; estimulante cardíaco.

**Administração:** exclusivamente intravenoso.

**Reações Adversas:**

- Pressão alta;
- aumento dos batimentos cardíacos.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas e de aumento grave de pressão sanguínea com:** antidepressivos tricíclicos; maprotilina.
- **Pode ter sua ação inibida ou pode inibir a ação de:** betabloqueadores.
- **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas (graves) com:** cocaína; IMAO (inibidores da monoamina-oxidase, incluindo furazolidona, procarbazona e selegilina).
- **Pode resultar em aumento do estreitamento dos vasos com:** ergotamina; ergonovina; metilergonovina; metisergida; oxitocina.
- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas graves com:** anestésicos hidrocarbonados inalatórios (ex.: halotano).
- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas com:** digitálicos.
- **Pode ter sua ação aumentada ou pode aumentar a ação de:** doxapram.

---

## **DOPAMINA CLORIDRATO DE;**

**Nome Comercial:** Revivan

**Apresentação:** Ampola de 5mg/ml e 10 ml

**O que é:** Vasopressor; estimulante cardíaco [ catecolamina precursor da noradrenalina; agonista dos receptores da dopamina; inotrópico positivo; adrenérgico; simpaticomimético; dopaminérgico; cloridrato de dopamina]

**Via de Administração:** Intravenoso.

### Reações Adversas:

- **Cardiovascular:** Batimentos anormais do coração; aumento dos batimentos do coração; angina do peito, palpitação, pressão baixa, vasoconstrição;
- **Sistema Nervoso Central:** Dor de cabeça;
- **Gastrointestinal:** Náusea, vômito.
- **Respiratório:** Dificuldade para respirar.

### Interações Medicamentosas:

- **Pode aumentar o risco de arritmias cardíacas graves com:** Anestésicos hidrocarbonados de inalação (ex. halotano);
- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas e de aumento grave de pressão sanguínea com:** antidepressivos tricíclicos, maprotilina;
- **Pode ter sua ação inibida ou pode inibir a ação de:** Betabloqueadores;
- **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas (graves) com:** Cocaína, IMAO (inibidores da monoamina-oxidase, incluindo furazolidona, procarbazona e selegilina);
- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas com:** Digitálicos; levodopa.
- **Pode sua ação aumentada ou pode aumentar a ação de:** Doxapram;
- **Pode resultar em aumento do estreitamento dos vasos com:** Ergotamina; ergonovina; metilergonovina; metisergida; oxitocina.

---

### ENOXAPARINA SÓDICA

**Nome comercial:** Clexane, Heptron

**Apresentação:** Ampola de 20mg/0,2ml, 40mg/0,4ml, 60mg/0,6ml, 80mg/0,8ml.

**O que é:** Antitrombótico e anticoagulante.

**Administração:** Via Intravenoso (IV) e subcutânea (SC)

### Reações Adversas:

- Erupção;



- Urticária;
- Manifestações hemorrágicas;
- Equimoses no local das injeções;
- Manifestações alérgicas;
- Febre;
- Náusea;
- Anemia hipocrômica;
- Edema.

**Interações Medicamentosas:**

- Pode aumentar o risco de sangramento com: anticoagulantes; anti-inflamatórios não esteroides; inibidores da agregação plaquetária (principalmente com dipiridamol; salicilatos); sulfimpirazona; triclopidina; cefamandol; cefoperazona; cefotetano; plicamicina; ácido valpróico; agentes trombolíticos; alteplase; anistreplase; estreptoquinase; uroquinase; tenisrolimus; mifepristoma.
- 

**EPINEFRINA**

**Nome comercial:** Adrenalina

**Apresentação :** Ampola de 1ml

**O que é:** Antiasmático e Broncodilatador.

**Administração:** Via Intramuscular(IM) ou subcutânea(SC).

**Reações Adversas:**

- Dor de cabeça;
- Nervosismo;
- Sonolência;
- Tremor;
- Palpitação;
- Náusea;
- Vômito.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação inibida por:** alfabloqueadores; alcalóides do ergot.
  - **Pode aumentar os risco de arritmias cardíacas graves com:** anestésicos hidrocarbonados de inalação(ex: halotano); digitálicos; levodopa.
  - **Pode ter sua ação inibida ou pode inibir a ação de:** betabloqueadores.
  - **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas e de aumento grave de pressão sanguínea com:** antidepressivos tricíclicos; anti-histamínico; hormônio tireoideano; maprotilina.
  - **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas (graves) com:** cocaína; IMAO (inibidores da monoamina-oxidase; incluindo furazolidona; procarbazina e selegilina) .
  - **Pode ter sua ação aumentada por:** guanadrel; guanetidina.
  - **Pode ter sua ação aumentada ou pode aumentar a ação de:** doxapram; metilfenidato.
  - **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas com:**digitálicos.
  - **Pode resultar em aumento de estreitamento dos vasos com:** ergotamina.
- 

### **ESCOPOLAMIDA, BUTILBROMETO DE**

**Nome comercial:** Buscopam Simples

**Apresentação:** Ampola de 20mg/ml

**O que é:** Antiespasmódico.

**Administração:** Via Intravenosa(IV), Intramuscular(IM) e Subcutânea(SC).

#### **Reações Adversas:**

- Tosse seca;
- Constipação;
- Náusea;
- Vômito;
- Problema no estômago.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação diminuída por:** antiácidos; antidiarréicos.
- **Pode aumentar a ação de:** outros anticolinérgicos; outros medicamentos com atividade anticolinérgica; atenolol; digoxina.
- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas com:** ciclopropano.
- **Pode diminuir a ação de:** cetoconazol.
- **Pode aumentar os riscos de lesões gastrintestinais com:** cloreto de potássio.
- **Pode aumentar os riscos de depressão do Sistema Nervoso Central com:** álcool; outros depressores do sistema nervoso central, resultando em sedação aditiva.

---

### **ESCOPOLAMIDA, BUTILBROMETO DE +DIPIRONA SÓDICA**

**Nome comercial:** Buscopam Composto

**Apresentação:** Ampola de 4mg/ml + 500mg/ml

**O que é:** Antiespasmódico e Analgésico.

### **Reações Adversas:**

- Boca seca;
- Turvação da vista;
- Aumento dos batimentos do coração (taquicardia);
- Tontura;
- Alergia;
- Choque;
- Discrasias sanguíneas;
- Febre alta;
- Dor de garganta;
- Lesões inflamatórias na boca; no nariz e na garganta;
- Dor no local da injeção;
- Urticária.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode causar uma diminuição dos níveis de:** ciclosporina.
- Pode aumentar os riscos de depressão do sistema nervoso central com: álcool.

- **Não devem ser administrados a pacientes sob tratamento com clorpromazina:** dipirona, pois pode ocorrer hipotermia grave.
  - **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com:** anticolinérgicos; antidepressivos tricíclicos; anti-histamínicos; quinidina; amantadina; disopiramida.
  - **Pode ter seus efeitos diminuídos ou diminuir os efeitos de:** antagonistas da dopamina.
- 

### **Esmolol,Cloridrato de**

**Nome comercial:** Brevibloc

**Apresentação:** Ampola de 10mg/ml e 250mg/ml

**O que é:** Taquicardia supraventricular

**Administração:** Via Intravenoso (IV)

#### **Reações Adversas:**

- Tontura;
- Sonolência;
- Confusão;
- Dor de cabeça;
- Fadiga;
- Dispnéia;
- Náusea;
- Vômito.

#### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter um efeito aditivo quando administrados com:** betabloqueadores.
- 

### **ETILEFRINA, CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Etilefril, Efortil.

**Apresentação:** Ampola de 1 ml com 10 mg.

**O que é:** Vasopressor.

**Para que serve:** Como medicação hipertensiva. Em uso parenteral na falência cardiocirculatória, em quadros de pré-choque e choque com redução do débito cardíaco e do refluxo venoso.

**Reações Adversas:**

- Ansiedade;
- Arritmia cardíaca;
- Aumento dos batimentos cardíacos;
- Desmaio (em criança);
- Dificuldade para respirar;
- Dor anginosa (em paciente com angina);
- Dor de cabeça;
- Fraqueza;
- Hemiplegia;
- Hemorragia cerebral;
- Hemorragia subaracnoide;
- Inquietação;
- Náusea;
- Palidez;
- Palpitação;
- Ruborização da pele;
- Suores;
- Tontura;
- Tremor;
- Urticária;
- Vômito.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas graves com:** anestésicos hidrocarbonados de inalação (ex.: halotano).
- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas e de aumento grave de pressão sanguínea com:** antidepressivos tricíclicos; maprotilina.
- **Pode ter sua ação inibida ou pode inibir a ação de:** betabloqueadores.

- **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas (graves) com:** cocaína, IMAO (inibidores da monoamina-oxidase), incluindo furazolidona, procarbazina e selegilina.
- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas com:** digitálicos.
- **Pode ter sua ação aumentada ou pode aumentar a ação de:** doxapram.
- **Pode aumentar o estreitamento dos vasos com:** ergotamina.

**Risco na gravidez:** Não deve ser utilizado, de modo algum, no primeiro trimestre da gravidez. Durante o segundo e terceiro trimestre da gravidez, somente deverá ser utilizado depois de uma cuidadosa avaliação sobre os riscos e benefícios do tratamento. Pode deteriorar a perfusão útero-placentária e provocar um relaxamento uterino. Não deve ser excluída a possibilidade de o fármaco passar para o leite materno; portanto, não deve ser administrado durante o período de lactação.

---

## **FERROPOLIMALTOSE**

**Nome comercial:** Noripurum

**Apresentação:** 100 mg/2ml; contem 50 ampolas com 2 ml + 5 agulhas longa de 5 cm.

**Administração:** solução injetável intramuscular.

**Reações adversas:**

- **Gastrointestinal** náusea, vomito, diarreia, cólica abdominal.
- **Cardiovascular:** queda de pressão.
- **Local da injeção:** dor e vermelhidão no local da injeção.
- **Musculo- esquelético:** caibras nas pernas.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar absorção diminuída por :** antiácidos, colestiramina, extratos pancreáticos, vitamina E, dioxociclina, cloranfenicol.
- **Pode diminuir a ação de:** penicilamina, tetraciclina orais, fluorquinolonas, etidronato.
- **Pode formar um complexo tóxico com** dimercaprol.

- Não usar ferro por via oral e injetável ao mesmo tempo, produto deixa fezes enegrecidas.
- 

## **FILGRASTIMA**

**Nome Comercial:** Filgrastim.

**Apresentação:** Frasco – Ampola contendo 300 mcg.

**O que é:** Estimulante hematopoiético; antineutropênico.

**Administração:** intravenoso; subcutânea.

### **Reações Adversas:**

- Disúria leve a moderada;
- Hipotensão transitória;
- Náuseas;
- Vômitos;
- Febre;
- Alopecia;
- Diarréia;
- Fadiga;
- Anorexia;
- Cefaléia;
- Tosse;
- Erupções cutâneas;
- Dor nos ossos;
- Perda de cabelos.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Não deve ser associada á:** quimioterapia; radioterapia.
- Não foi bem avaliada a interação de filgrastim com outras substâncias, porém medicamentos que podem potencializar a liberação de neutrófilos, como o lítio, devem ser utilizados com cautela.

---

## **FITOMENADONA**

**Nome comercial:** Kanakion, Kanakion MM, Kanakion MM Pediátrico e Eskavit

**Apresentação:** Ampola de 2mg/0,2ml e 10mg/ml

**O que é:** Vitamina K1, Filoquinona.

**Reações Adversas:**

- Irritação venosa ou flebite pela administração intravenosa (não esperada com o baixo volume de forma pediátrica);
- Reações anafilactóides após administração intravenosa.

**Interações Medicamentosas:**

- **Antagoniza os efeitos de:** anticoagulantes cumarínicos.
- **Pode ter sua ação diminuída por:** anticonvulsivantes.

---

**FUROSEMIDA**

**Nome comercial:** Lasix

**Apresentação:** contém 60 ampolas com 2 ml; 10mg/ml.

**O que é:** diurético, anti-hipertensivo, diurético espoliador de potássio.

**Administração:** intramuscular e intravenoso.

**Reações adversas:**

- Barulho dos ouvidos,
- Descontrole de eletrólitos,
- Queda de pressão ao se levantar,
- Sensibilidade a luz ,
- Tontura.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de toxicidade nos ouvidos ou nos rins com:** anfotericina B,
- **Ação aumentada de:** anticoagulantes, pode aumentar o risco de problemas renais,
- **Risco de queda de potássio no sangue com :** medicamentos que causam hipopotassemia, toxicidade com lítio.

---

**GENTAMICINA, SULFATO DE**

**Nome comercial:** Garamicina, Gentamicin.



**Apresentação:** Solução Injetável Garamicina: 1 ml (20 mg/ml), 1 ml (40mg/ml).  
Solução Injetável Gentaron: 1,5 ml (40 mg/ml), 2 ml (40 mg/ml).

**O que é:** Antibacteriano.

**Administração:** intramuscular; intravenoso.

**Para que serve:** Infecção grave quando outros bacterianos menos tóxicos são ineficientes ou estão contra-indicados; infecção do tracto biliar; infecção óssea; infecção articular; infecção do sistema nervoso central; infecção intra-abdominal; pneumonia; septicemia; infecção da pele e dos tecidos moles; infecção urinária.

**Reações Adversas:**

- Toxicidade renal;
- Toxicidade auditiva.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de toxicidade nos ouvidos, toxicidade nos rins e bloqueio neuromuscular com:** outro aminoglicosídeo; capreomicina
- **Pode aumentar os riscos de toxicidade nos rins e bloqueio neuromuscular com:** metoxiflurano; polimixinas injetáveis.
- **Pode aumentar os riscos de toxicidade nos rins e toxicidade nos ouvidos com:** outros medicamentos nefrotóxicos; outros medicamentos ototóxicos.
- Pode aumentar o bloqueio neuromuscular com: medicamentos bloqueadores neuromusculares.

---

## HEPARINA SÓDICA

**Nome comercial:** Liquemine

**Apresentação:** 5.000 UI/ml; uso pediátrico e adulto; contém 50 frascos ampola com 5 ml.

**O que é:** anticoagulante.

**Administração:** solução injetável intravenoso e subcutânea.

### Reações adversas:

- **Cardiovasculares:** hemorragia

### Interações medicamentosas:

- **Pode aumentar os riscos de sangramentos com:** anti-inflamatórios não esteroides, inibidores da agregação plaquetária, sulfimpirazona, cefamandol, cefoperazona, cefotetato, ácido valproico, anticoagulantes orais, aspirina, trombolíticos, salicilatos.
  - **Pode ter sua ação diminuída com:** anti-histamínicos, digitálicos, nicotina, tetraciclina.
- 

## HIALURONIDASE

**Nome Comercial:** Hyalozima

**Apresentação:** Ampola de 400 UTR/ml

**O que é:** Enzima facilitadora da difusão de líquidos injetáveis.

**Administração:** Via Parenteral

### Reações Adversas:

- Não foram relatadas reações adversas com incidência maior que 10%.
  - **Podem ocorrer (sem incidência definida):** nódulos (tendem a desaparecer com a suspensão do tratamento); vermelhidão.
- 

## HIDROCORTISONA SUCCINATO SÓDICO DE;

**Nome Comercial:** Cortef

**Apresentação:** Pó liofílico; frasco ampola; 100 ml

**O que é:** Anti-inflamatório; imunossupressor

**Via de Administração:** intravenoso e intramuscular

### Reações Adversas:

- Tuberculose pulmonar ativa ou latente;
- **Sistema Nervoso Central:** Euforia, insônia;
- **Gastrointestinal:** úlcera no estômago.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de ulceração gastrintestinal ou hemorragia com:** Aspirina, indometacina, outros analgésico não esteróides;
- **Pode ter sua ação diminuída por:** Barbitúricos; carbamazepina, fosfenitoína, fenitoína; rifampicina, indutores das enzimas hepáticas;
- **Pode aumentar a toxicidade de:** Ciclosporina;
- **Pode aumentar os riscos de reações adversas de:** Vacina de vírus vivo ou outras imunizações;
- **Pode aumentar (e as vezes diminuir) a ação de:** Anticoagulantes orais;
- **Pode agravar a queda de potássio no sangue com:** Medicamentos com poupadores de potássio como os tiazídicos, anfotericina B (injetável), inibidores da anidrase carbônica;
- **Pode aumentar os níveis de glicose, podendo exigir ajustes de dose de:** Antidiabéticos orais, insulina;
- **Pode aumentar os riscos de arritmias e toxicidade digital com:** Digitálicos,
- **Pode diminuir a ação de:** Diuréticos, salicilato;
- **Pode aumentar os riscos de edemas e aumento da pressão sanguínea com:** Medicamentos ou alimentos contendo sal;
- **Pode (se usado por longo prazo) diminuir a ação de crescimento de:** Somatrem, somatropina;
- **Pode sofrer alteração do seu metabolismo com:** Mitotano;
- **Pode dificultar a ação de:** Suplementos de potássio;
- **Pode causar edema pulmonar em gestantes com:** Ritodrina.

---

### **HIDRÓXIDO, FÉRRICO SACRATO DE**

**Nome Comercial:** Noripurum

**Apresentação:** Ampola de 100mg/5ml.

**O que é:** Suplemento férrico, antianêmico.

**Via de administração:** Endovenosa

**Reação Adversa:**

- **Gastrointestinal:** Náusea, vômito, diarreia abdominal;
- **Cardiovascular:** Queda de pressão;
- **Local da injeção:** Dor e vermelhidão no local da injeção;
- **Músculo-esquelético:** câibras nas pernas

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua absorção diminuída por:** antiácidos, colestiramina, extratos pancreáticos, vitamina E, doxaciclina, cloranfenicol;
  - **Pode diminuir a ação de:** Penicilamina, tetraciclina orais, fluorquinolonas, etidronato;
  - **Pode formar um complexo tóxico com:** Dimercaprol
- 

## **IMIPINEM + CILASTATINA**

**Nome Comercial:** Tienam (Merck Sharp)

**Apresentação:** injetável (pó) (500 mg imipenem + 500 mg cilastatina sódica equivalente a cilastatina): Tienam IV; Imipenem e Cilastatina;

Injetável (pó) Sistema Fechado (500 mg imipenem + 500 mg cilastatina sódica equivalente a cilastatina): Imipenem e Cilastatina- infusão intravenosa;

**Administração:** Intravenosa;

**Ação:** Antibacteriano;

**Reação Adversa :**

- Doença gastrointestinal;
- Distúrbios no sistema nervoso central;
- Diminuição da função renal;
- Diarreia;
- Náusea;

- Vômito;
- Inflamação na veia;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode provocar convulsões generalizadas com** : ganciclovir;
  - **O imipenem pode ter sua concentração aumentada por:**  
probenecida;
- 

### **IMUNOGLOBULINA HUMANA**

**Nome comercial:** Armoglobulina P

**Apresentação:** Frascos-Ampola com 1.000 mg + diluente; 2.500 mg + diluente; 5.000 mg + diluente; 7500 mg + diluente e 10.000 mg + diluente.

**O que é:** Agente imunizante passivo

**Via de Administração:** Intramuscular

#### **Reação Adversa:**

- Angioedema;
- Calafrios;
- Cansaço;
- Choque anafilático;
- Dor de cabeça;
- Dor lombar; dor muscular;
- Dor;
- Vermelhidão ou flebite (inflamação da veia) no local da injeção;
- Falta de ar;
- Febre;
- Mal estar;
- Náusea;
- Problema renal com perdas de proteínas pela urina;
- Queda de pressão arterial;
- Urticária;
- Vermelhidão.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode antagonizar a ação de:** vacinas de vírus vivos.  
**Pode estar associado a insuficiência renal aguda com:** drogas nefrotóxicas.

---

**ISOXSUPRINA, CLORIDRATO DE****Nome Comercial:** Inibina**Apresentação:** Ampola de 5mg/ml**O que é:** Vasodilatador periférico**Reações Adversas:**

- Aumento dos batimentos cardíacos;
- Batimento cardíaco irregular;
- Palpitação;
- Queda da pressão arterial;
- Desconforto na barriga;
- Distensão abdominal;
- Náusea;
- Vômito;
- Dor no tórax;
- Fraqueza;
- Nervosismo;
- Tontura;
- Grave erupção na pele.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação diminuída por:** fumo, pois a nicotina provoca constrição nos vasos sanguíneos.
- 

**LICOCAÍNA , CLORIDRATO DE 5,0 % +GLICOSE 7,5%****Nome comercial:** Marcaína pesada**Apresentação:** licocaína 5,0 % +glicose 7,5% ; solução injetável; contem 50 ampolas com 2 ml

**O que é:** anestésico local parenteral [anestésico tipo amida cloridrato lidocaína].

**Administração:** para raquinesesia (sem conservantes); uso espinal .

**Reações adversas:**

- **Sistema nervoso central:** calor, confusão, contração muscular, convulsão, euforia, formigamento, frio, inconsciência, inquietação, nervosismo ,parada respiratória, sonolência, tontura, tremor, visão dupla, vômitos.
- **Cardiovascular:** diminuição de batimentos cardíacos, pressão baixa, parada cardíaca.

**Interações medicamentosas:** pode proporcionar efeitos aditivos depressores do sistema nervoso central com outros medicamentos que produzem depressão do sistema nervoso central.

---

## **LIDOCAINA, CLORIDRATO DE (Sem Vasoconstritor)**

**Nome comercial:** Xylocaina,

**Apresentação:** Frasco - Ampola 1% e 2%

**O que é:** Anestésico local parenteral

**Via de administração:** Intravenosa, intravenosa

**Reações Adversas:**

- Angioedema;
- Coceira;
- Erupção na pele;
- Queimação;
- Sensação de agulhadas;
- Vermelhidão na pele.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode proporcionar efeitos aditivos depressores do sistema nervoso central com:** outros medicamentos que produzem depressão do sistema nervoso central.
-

## **LIDOCAINA, CLORIDRATO DE + GLICOSE (Para Raquianestesia)**

**Nome comercial:** Xylestesin 5%

**Apresentação:** Ampola de lidocaína 5% + glicose 7,5%

**O que é:** Anestésico

**Via de administração:** Endovenosa

### **Reações Adversas:**

- Hipotensão
- Bloqueio cardíaco;
- Parada cardíaca;
- Bradicardia;
- Náusea;
- Vômitos;
- Incontinência fecal;
- Efeito irritativo em tecidos oculares;
- Tontura;
- Distúrbios visuais;
- Tremores;
- Cansaço;
- Convulsões;
- Sonolência;
- Inconsciência;
- Agitação;
- Dor de cabeça;

### **Interações Medicamentosas:**

- **A lidocaína deve ser usada com cuidado em pacientes tratados com:** antiarrítmicos, como a tocainida, pois há adição de efeitos tóxicos.
- **Aumento de efeito de lidocaína com:** antiarrítmicos (amiodarona, disopiramida, mexiletina, procainamida), anticonvulsivantes, inibidores da protease (amprenavir, atazanavir, ritonavir, indinavir), betabloqueadores sistêmicos (metoprolol, nadolol, propranolol), cimetidina, dalfopristina, quinupristina, fluoroquinolonas (levofloxacino, ciprofloxacino, gatifloxacino, norfloxacino).



- **Pode potencializar os efeitos de:** Bloqueadores neuromusculares (suxametônio).
  - Dolasetrona aumenta o risco de arritmias ventriculares. Evitar o uso concomitante.
  - Diidroergotamina pode causar elevação da pressão sistêmica. O uso concomitante é contra-indicado.
  - **Pode aumentar os riscos de toxicidade de:** óxido nitroso.
  - **Pode aumentar os efeitos hipnóticos de:** propofol.
- 

## **MEROPENEM**

**Nome Comercial:** Meronem (AstraZeneca); Meromax (Eurofarma);

**Apresentação:** Injetável (pó) 500mg: Meronem; Meropenem;

Injetável (pó) 1g: Meronem; Meropenem;

Injetável (pó) Sistema Fechado 500mg: Meronem; Meropenem;

Injetável (pó) Sistema Fechado 1g: Meronem; Meropenem;

**Administração:** Intravenosa;

**Ação:** Antibacteriano

**Reação Adversa :**

- Diminuição da função renal;
- Problemas no sistema nervoso central ou meningite;
- Anemia
- Dor;
- Diarréia;
- Náusea;
- Vômito;

## Interações Medicamentosas

- **Pode ter sua eliminação retardada por:** probenecida;
- 

### **METARAMINOL, HEMITARTARATO DE**

**Nome comercial:** Aramin

**Apresentação:** Ampola de 10 mg/ml

**O que é:** Vasopressor

#### **Reações Adversas:**

- Ansiedade;
- Apreensão;
- Arritmia cardíaca;
- Aumento da glicose no sangue;
- Aumento ou diminuição dos batimentos cardíacos;
- Aumento ou queda da pressão;
- Convulsão;
- Diminuição da quantidade de urina;
- Dor de cabeça;
- Dor no peito;
- Febre;
- Fraqueza;
- Inquietação;
- Náusea;
- Palidez;
- Palpitação;
- Problema respiratório;
- Suores;
- Tremor;
- Tontura;
- Vasoconstrição;
- Vômito.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas graves com:** anestésicos hidrocarbonados de inalação (ex.: halotano).
  - **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas e de aumento grave de pressão sanguínea com:** antidepressivos tricíclicos; maprotilina.
  - **Pode ter sua ação inibida ou pode inibir a ação de:** betabloqueadores.
  - **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas (graves) com:** cocaína; IMAO (inibidores da monoamina-oxidase, incluindo furazolidona, procarbazina e selegilina).
  - **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas com:** digitálicos.
  - **Pode ter sua ação aumentada ou pode aumentar a ação de:** doxapram.
  - **Pode resultar em aumento do estreitamento dos vasos com:** ergotamina.
- 

### **METILERGOMETRINA, MALEATO DE**

**Nome comercial:** Ergometrin, Ergotrate.

**Apresentação:** Ampola de 1 ml com 0,2 mg.

**O que é:** Anti-hemorrágico pós-parto e pré-aborto.

**Administração:** intramuscular; subcutânea; endovenoso.

### **Reações Adversas:**

- Aumento da pressão arterial;
- Dor no peito;
- Inflamação na veia;
- Zumbido nos ouvidos;
- Choque alérgico;
- Coceira;
- Cólica;
- Diarreia;
- Náusea;
- Vômito;

- Fraqueza nas pernas;
- Respiração curta;
- Confusão mental;
- Dor de cabeça;
- Tontura;
- Suores.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar os efeitos depressores com:** vasoconstritores; anestésicos gerais.
- Pode aumentar a vasoconstrição com: nicotina; cigarros.

**Risco na gravidez:** Classificação não disponibilizada; não usar; pode causar dano fetal por diminuição do suprimento sanguíneo.

---

**METILPREDINISOLONA, ACETATO DE**

**Nome comercial:** Depo-medrol; Solu-medrol.

**Apresentação:** suspensão para injetável 40 mg + diluente.

**O que é:** antiinflamatório, imunossupressor (corticosteróide; glicocorticóide; antiinflamatório esteróide; acetato de metilprednisolona; succinato de metilprednisolona).

**Reações adversas:**

- **Sistema Nervoso central:** euforia; insônia.
- **Gastrointestinal:** úlcera no estômago.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar reações adversas gastrintestinais com:** aspirina, analgésicos não esteróides.
  - **Sua ação diminui por:** barbitúricos; carbamazepina; fenitoína.
  - **Sua ação é aumentada por:** cetoconazol; antibióticos macrolídeos.
  - **Agrava a queda de potássio no sangue com:** inibidores da anidrase carbônica.
  - **Aumenta arritmia e toxicidade com:** digitálicos.
-

## **METILPREDNISOLONA SUCCINATO SÓDICO DE;**

**Nome comercial:** Medrol 500Mg; Solu- Medrol

**Apresentação:** Ampola de 8ml; água bacteriostática, solução diluente.

**O que é:** Antiinflamatório, imunossupressor

**Administração:** Intramuscular, intravenoso.

### **Reação Adversa:**

- **Sistema Nervoso Central:** Euforia, insônia;
- **Gastrointestinal:** Úlcera no estômago.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar os riscos de reações adversas gastrointestinais com:** Ácido acetilsalicílico;
- **Pode ter sua ação diminuída por:** Barbitúricos, carbamazepina, fenitoína, rifanpicina, indutores das enzimas hepáticas;
- **Pode aumentar o risco de toxicidade de:** Ciclosporina;
- **Pode ter sua ação aumentada por:** Cetoconazol, antibióticos macrolíneos;
- **Pode aumentar (e às vezes diminuir) a ação de:** Anticoagulantes;
- **Pode agravar a queda de potássio no sangue com:** Medicamentos não poupadores de potássio como os diuréticos tiazídicos, anfotericina B (injetável), inibidores da anidrase carbônica;
- **Pode diminuir a ação de:** Diurético, salicilatos;
- **Pode aumentar os riscos de reações adversas de:** Vacinas de vírus vivo ou outras imunizações;
- **Pode aumentar os níveis de glicose, pode exigir ajustes de doses de:** Antidiabéticos orais, insulina;
- **Pode aumentar os riscos de arritmias e toxicidade digital com:** Digitálicos;
- **Pode aumentar os riscos de edemas e aumento da pressão sanguínea com:** Medicamentos ou alimentos contendo sal;

- **Pode (se usado por longo prazo) diminuir a ação de crescimento de:** Somatrem; somatropina;
  - **Pode sofrer alteração do seu metabolismo com:** Mitotano.
- 

## **MITOMECINA**

**Nome comercial:** Mitomicina

**Apresentação:** 5 mg; frasco ampola.

**O que é:** antineoplástico; antibiótico.

**Administração:** uso injetável, uso intravesical.

**Reações adversas:**

- **Sistema nervoso central:** febre
- **Gastrointestinal:** náusea, vomito, diarreia, falta de apetite, inflamação na boca.
- **Hematológica:** diminuição das plaquetas no sangue, diminuição de leucócitos no sangue.
- **Pele:** dor no local d injeção, perda de cabelos reversível.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode ter efeitos aditivos depressores da medula óssea com :** outros depressores da medula óssea.
  - **Pode levar a broncoespasmo grave com :** alcaloides da vinca.
  - **Pode aumentar os riscos de reações adversas com:** vacinas de vírus vivos.
- 

## **MONONITRATO DE ISOSSORBIDA**

**Nome comercial:** monocordil

**Apresentação:** solução injetável; contém 50 ampolas de 1ml ; 10mg/ml .

**O que é:** antianginoso

**Administração:** endovenosa, intracoronario.

### Reações adversas:

- **Sistema nervoso central** : dor de cabeça
  - **Cardiovascular**: queda de pressão ao mudar de posição, aumento dos batimentos cardíacos do coração, palpitação, inchaço no tornozelo, ruborização, o produto não tem ação suficiente para abortar um episódio agudo de angina.
  - **Interações medicamentosas**: não pode ser associado a sildenafil (Viagra), tadalafil (cialis), vardenafil (levitra) ou outro inibidor de fosfodiesterase-5 utilizado para disfunção erétil, sob pena de grave efeito hipotensor.
- 

### NEOSTIGMINA CLORIDRATO DE;

**Nome Comercial:** Normastig

**Apresentação:** Ampola de 0,5 ml/ 1 ml

**O que é:** Antimiastênico; antídoto dos bloqueadores neuromusculares não despolarizantes [estimulante muscular colinérgico (inibidor da colinesterase); metilssulfato de neostigmina]

**Via de Administração:** Subcutâneo, endovenoso, intramuscular.

**Reações Adversas** (ocorrem em pelo menos 10% dos pacientes)

- **Gastrointestinal:** cólica abdominal; diarreia; náusea; vômito.
- **Musculoesquelético:** cãibra muscular.

**Reações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação diminuída por:** Aminoglicosídeos; anestésicos locais e gerais; atropina; anticolinérgicos; sulfato de magnésio;
  - **Pode ter efeitos tóxicos aditivos com:** outros inibidores da colinesterase;
  - **Pode ter ação antagonizada por:** guanadrel; guanetidina; mecamilamina; trimetafano; procainamida; quinidina; corticoesteróides;
  - **Pode diminuir a ação de:** succinilcolina.
-

## **NITROGLICERINA**

**Nome comercial:** Tridil

**Apresentação:** solução injetável de 10 ml com 10 ampolas.

**O que é:** Vasodilatador coronariano; antianginoso.

**Administração:** uso intravenoso não direto (diluir antes do uso).

**Reações adversas:**

**Reações cardiovasculares :**

- Queda de pressão ao mudar de posição
- Aumento dos batimentos do coração
- ruborização
- palpitação.

**Interações medicamentosas:**

- Não pode ser associada a sildenafil, tadalafil, vardenafil ou outro inibidor da fosfodiesterase - 5 utilizado para disfunção erétil, sob pena de grave efeito hipotensor.

---

## **NITROPRUSSETO DE SÓDIO**

**Nome comercial:** Nipride.

**Apresentação:** 25mg/ml; contém 1 ampola com 2 ml.

**O que é:** anti-hipertensivo, vasodilatador na insuficiência cardíaca congestiva [nitrito; doador de óxido nítrico, nitroprusseto de sódio]

**Administração:** solução injetável; via de administração infusão intravenosa

**Reações adversas:**

- **Sistema nervoso central:** dor de cabeça, tontura.
- **Gastrointestinal:** náusea, dor abdominal.
- **Musculoesquelética:** espasmo muscular.
- **Pele:** suores.



**Interações medicamentosas:** não pode ser associado a sildenafil (Viagra), tadalafil (cialis), vardenafil (levitra) ou outro inibidor de fosfodiesterase-5 utilizado para disfunção erétil, sob pena de grave efeito hipotensor.

---

## **NOROPINEFRINA , HEMITARTARATO DE**

**Nome comercial:** Novaadrenalina.

**Apresentação:** 8mg/4ml.

**O que é:** vasopressor [amina simpático; mimética; adrenérgico; estimulante adrenérgico; simpático; métrico; bitartrato de norepinefrina; noradrenalina]

**Administração:** solução injetável intravenosa.

**Reações adversas:**

- **Sistema nervoso central:** dor de cabeça.

**Interações medicamentosas:**

- Pode levar a taquicardia ou fibrilação com cilopropano, halotano.
  - Pode levar a hipertensão prolongada com: imao (inibidores da monoamida-oxidase); antidepressivos tricíclicos (amitriptilina ou imipramina).
- 

## **OCTREOTIDA**

**Nome Comercial:** Sandostatin

**Apresentação:** Ampola de 0,5 mg/ml

**O que é:** Supressor do hormônio do crescimento; antidiarréico

**Administração:** subcutânea; intravenosa

**Para que serve:** Acromegalia; diarreia (refratária relacionada a AIDS); diarreia (grave por tumor gastrointestinal).

**Reações Adversas:**

- Diarreia;
- Dor/desconforto na barriga;
- Excesso de gordura nas fezes;
- Gases intestinais;

- Náusea;
- Vômito;
- Queimadura ou dor no local da injeção;
- Anormalidades na vesícula e trato biliar;
- Alteração ou diminuição dos batimentos cardíacos do coração;
- Alterações na condução dos impulsos nervosos cardíacos.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode causar arritmia cardíaca com:** pimozida; cizaprida. (não associar).
- **Pode exigir ajuste nas doses se usado concomitantemente (porque pode haver hiper ou hipoglicemia) com:** insulina; hipoglicemiantes orais (sulfonilureias); glucagon; hormônio do crescimento; diazóxido oral.

---

**OMEPRAZOL**

**Nome comercial:** Omeprazol.

**Apresentação:** pó liofilo injetável; contendo 20 frascos ampola+ 20 diluentes.

**O que é:** antiulceroso [benzimidazol substituído; inibidor da bomba de prótons, inibidor da bomba gástrica; omeprazol sódico]

**Administração:** Intravenosa

**Reações adversas:**

- **Gastrointestinal:** diarreia, dor abdominal.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar a ação de:** diazepam, fenitoina, anticoagulantes orais, varfarina.
- **Atenção:** tratamentos prolongados com o produto estão associados com alta incidência de tumores estomacais.

---

**ONDANSETRONA, CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Zofran

**Apresentação:**

Solução injetável contém 100 ampolas de 4 mg/2 ml ; uso adulto e pediátrico

Solução injetável 2,0 mg/ml ; contem 50 ampolas de vidro com 4 ml.

**O que é:** Antiemético [carbazolona (derivado);antagonista dos receptores da serotonina]

**Administração:** Intravenosa e intramuscular (diluída)

**Reações adversas:**

- Constipação intestinal;
- Diarreia;
- Dor de cabeça ;
- Tontura;
- Febre;
- Sedação ;
- Fadiga;
- Mal-estar;
- Coceira;
- Retenção urinaria;
- Tremor.

**Interações medicamentosas:**

- Pode propiciar hipotensão profunda
  - Perda de consciência com apomorfina
  - Podendo levar a arritmia cardíaca com dronedarona.
- 

## **OXACILINA**

**Nome Comercial:** Staficilin 500Mg

**Apresentação:** Pó para solução injetável.

**O que é:** Antibacteriano.

**Administração:** Intravenoso, intramuscular.

**Reação Adversa:**

- **Diminuição da função renal;**
- **História de doença gastrointestinal;**
- **Dermatológicas:** Erupção na pele;
- **Gastrointestinal:** Náusea, diarreia.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode ser inativada por e também pode inativar:** Aminoglicosídeo;
  - **Pode aumentar a toxicidade de:** Metotrexato;
  - **Pode ter sua ação aumentada por:** Probenecida.
- 

**OXITOCINA;**

**Nome Comercial:** Syntocinon

**Apresentação:** Pó para solução injetável, 5UI/ml, ampola 1 ml.

**O que é:** Estimulante uterino

**Via de Administração:** Intravenoso, intramuscular

**Reação Adversa:****- Na mãe:**

- **Cardiovascular:** alterações no sangue, arritmia cardíaca, aumento do retorno venoso sistêmico, da frequência e do débito cardíaco, diminuição do fluxo de sangue uterino, hemorragia sub-aracnóide, queda da pressão arterial;
- **Sistema Nervoso Central:** Coma, convulsão;
- **Músculo-esquelético:** Contrções tetânicas, ruptura uterina;
- **Gastrointestinal:** Náusea, vômito;

**Outros:** Aumento da motilidade uterina, descolamento prematuro da placenta, hipersensibilidade

**- No feto:**

- **Respiratório:** Anoxia, asfixia;
- **Cardiovascular:** arritmia cardíaca, diminuição dos batimentos cardíacos, contração ventricular prematura, taquicardia;

- **Hepático:** Aumento da bilirrubina do sangue.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar a ação de:** Simpaticomimético;
  - **Pode causar ruptura uterina ou laceração cervical com:** Cloreto de sódio intra- amniótico para aborto, uréia intra- amniótica para aborto, outros ocitócitos.
- 

**PANCURÔNIO, BROMETO DE**

**Nome Comercial:** Pavulon

**Apresentação:** Solução injetável 4 mg/2 ml.

**O que é:** Relaxante muscular não despolarizante; bloqueador neuromuscular não despolarizante.

**Administração:** intravenoso.

**Para que serve:** Relaxamento muscular durante anestesia.

**Reações Adversas:**

- Pulso acelerado;
- Pressão elevada;
- Débito cardíaco elevado;
- Discreta elevação na pressão arterial;
- Fraqueza muscular;
- Salivação excessiva.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação aumentada por:** quinidina; procainamida.
- **Pode aumentar a atividade bloqueadora neuromuscular de:** prolimixinas.
- **Pode aumentar os efeitos de:** digitálicos.

**RISCO NA GRAVIDEZ: C**

---

**PAPAVERISO, CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Papaverina.

**Apresentação:** 50; 10 ampolas com 2ml.

**O que é:** vasodilatador periférico, vasodilatador cerebral.

**Administração:** solução injetável intravenosa, intramuscular, intra –arterial

**Reações adversas:**

- **Cardiovascular:** vermelhidão facial.
- **Outro:** transpiração.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode diminuir a ação de :** levodopa.
- 

**PENTOXIFILINA**

**Nome comercial:** Tretal

**Apresentação:** 200mg/ml; contendo 50 ampolas com 5 ml.

**O que é:** Redutor da viscosidade sanguínea.

**Administração:** solução injetável ,via intramuscular, via intravenosa direta ,  
infusão intravenosa .

**Reações adversas:**

- Flush (rubor facial com sensação de calor)
- Sensação de pressão gástrica,
- Plenitude
- Náusea
- Vômito ou diarreia.
- Arritmia cardíaca (ex. Taquicardia)
- Vertigem,
- Cefaléia,
- Agitação
- Distúrbios do sono.
- Prurido,
- Eritema
- urticária.

### **Interações medicamentosas:**

---

- O efeito hipoglicemiante da insulina ou dos antidiabéticos orais pode ser potencializado (risco aumentado de hipoglicemia) com o uso concomitante de solução injetável (pentoxifilina). Portanto, pacientes com diabetes mellitus sob medicação devem ser cuidadosamente monitorizados. Deve-se considerar que o efeito anti-hipertensivo
- 

### **POLINIVINA B, SULFATO DE**

**Nome Comercial:** Polimixina B; Polixil B-500.000

**Apresentação:** Injetável

**Administração:** Intravenosa

**Ação:** Antibacteriano

**Reação Adversa :**

- Diminuição da função renal ou retenção de nitrogênio(a dose deve ser diminuída)

---

### **PROMETAZINA, CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Prometazol, Fernegan.

**Apresentação:** Solução injetável 2 ml (50 mg/ 2ml).

**O que é:** Antiemético; antivertiginoso; antialérgico; anti-histamínico.

**Administração:** intramuscular.

**Reações Adversas:**

- Confusão mental;
- Desorientação;
- Sedação pronunciada;
- Sonolência.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode potencializar os efeitos anticolinérgicos de:** anticolinérgicos; anti-depressivos tricíclicos; medicamentos com atividade anticolinérgica.

- **Pode aumentar os riscos de depressão do Sistema Nervoso Central com: álcool;** outros medicamentos que produzem depressão do sistema nervoso central.
- **Pode diminuir a ação de:** epinefrina; levodopa; lítio.
- **Pode aumentar os riscos de reações adversas com:** IMAO (inibidores da monoamina-oxidase, incluindo furazolidona, procarbazina e selegilina).
- **Pode aumentar em efeitos aditivos cardíacos com:** quinidina.
- **Pode aumentar a intolerância á luz com:** medicamentos fotossensibilizantes.
- **Pode aumentar os riscos de reações extrapiramidais com:** medicamentos que produzem reações extrapiramidais.
- **Pode diminuir o limiar para crises epilépticas se utilizado com:** metrizamida intrateçal (os derivados da fenotiazina devem ser retirados 48 horas antes e até 24 horas após a mielografia).

---

## PROPOFOL

**Nome Comercial:** Fresofol 1%.

**Apresentação:** Ampola de 10mg/ml

**O que é:** Anestésico de curta duração, hipnótico.

**Via de administração:** Intravenoso.

**Reação Adversa:**

- **Cardiovascular:** Pressão alta;
- **Sistema Nervoso Central:** Movimentos corporais;
- **Reações Locais:** Dor, queimação no local da injeção, sensação de agulhadas;
- **Respiratório:** Apnéia (com duração de mais de 30 segundos), acidose respiratória durante a retirada do medicamento;
- **Endócrino/Metabólico:** Aumento de triglicérides no sangue.



### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter os efeitos depressores do Sistema Nervoso Central aumentados por:** Álcool, outros medicamentos depressores do Sistema Nervoso Central.
- 

### **PROSTAVASIN**

**Nome Comercial:** Alprostadil

**Apresentação:** Pó liofílico injetável

**O que é:** Vasodilatador

**Via de Administração:** Intravenoso (IV) e intraarterial (IA)

### **Reações Adversas:**

- Dor peniana, variando de leve a moderada;
- Hematomas no local da injeção;
- Priapismo

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode provocar sangramento no local da injeção com:** Anticoagulantes ( varfarina; heparina)
- 

### **PROTAMINA CLORIDRATO DE**

**Nome Comercial:** Protamina 1000

**Apresentação:** Ampola 1000UI/ml/5ml

**O que é:** antídoto da heparina

**Via de Administração:**Intravenoso (IV)

### **Reações Adversas:**

- Diminuição dos batimentos cardíacos;
- Falta de ar;
- Náusea;
- Queda súbita de pressão arterial;
- Hemorragia;
- Sensação de calor;
- Vômito

**Interações Medicamentosas:**

- **Não associar com antibióticos na mesma injeção:** pode ocorrer precipitação
- 

**Ranitidina, Cloridrato de**

**Nome comercial:** Ranitidina (genérico)

**Apresentação:** Ampola de 25mg/2ml

**O que é:** Antiulceroso

**Via de Administração:** Intramuscular (IM); intravenoso(IV)

**Reações Adversas:**

- Coceira ou queimação no lugar da injeção;
- Dor de cabeça;
- Dor no local da injeção

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação diminuída por:** antiácido;sucralfato;
  - **Pode aumentar a ação de:**procaïnâmica; sulfoniluréia,varfarina,álcool,nifedipina,fenitoína,nifedipina,teofilina;
  - **Pode diminuir a ação de:**cetoconazol,itraconazol;
  - **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com:** depressores da medula óssea
- 

**ROCURÔNIO BROMETO DE**

**Nome comercial:** Romeran

**O que é:** Relaxante muscular

**Apresentação:** ampola de 50mg/5ml

**Via de administração:** Intravenosa

**Reações adversas:**

- **Músculo-esquelética:** Fraqueza muscular esquelética

**Interação Medicamentosa:**

- **Pode ter sua potência e efeito muscular prolongado :** Anestésicos gerais;
  - **Pode ter o efeito neuromuscular prolongado por:** Anestésicos locais, lítio. Sais de magnésio;polimixinas; tetraciclina; vancomicina.
  - **Pode ter o grau e o tempo de bloqueio neuromuscular diminuídos por** Anticonvulsivantes.
- 

**SULFAMETOXAZOL +TRIMETOPRIMA**

**Nome comercial:** Bactrim

**Apresentação:** Ampola de 10mg/5ml

**O que é:** Antibacteriano e Antiprotozoário.

**Administração:** Via Intravenosa (IV)

**Reações adversas:**

- Diarréia;
- Náusea;
- Vômito;
- Erupção na pele.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode diminuir a concentração e aumentar o risco de nefrotoxicidade de:** ciclosporina.
  - **Pode aumentar a ação de:** dofetilina;fenitoína;sulfonilureia;varfarina.
  - **Pode diminuir a ação de:** anticoncepcionais hormonais.
  - **Pode aumentar a concentração de:** metotrexato.
-

## **SUXAMETÔNIO CLORETO DE;**

**Nome Comercial :** Quelicin 500mg e 100mg.

**Apresentação:** Frasco ampola de 500mg e 100 mg.

**O que é:** Bloqueador neuromuscular utilizado como relaxante muscular.

**Via de Administração:** Intramuscular, intravenoso.

### **Reação Adversa:**

- Paciente com história pessoal ou familiar de hipotermia maligna;
- Miopatias da musculatura esquelética;
- Em casos de queimaduras graves;
- Doença neuromuscular degenerativa;
- Paraplegia;
- Doença na medula espinhal;

### **Interações Medicamentosas:**

- **Podem aumentar o bloqueio neuromuscular:** Promazina, oxitocina, alguns antibióticos não penicilínicos, quinidina, bloqueadores beta adrenérgicos, procainamida, lidocaína, trimetofano, carbonato de lítio, sais de magnésio, quinina, cloroquina, metoclopramida e terbutalina.
  - **Pode ter sua ação aumentada por:** acetilcolina.
  - **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com:** glicosídeo digitálico.
  - **Pode provocar atividade bloqueadora neuromuscular aditiva com:** aminoglicosídeos; anestésicos parenterais e locais; capreomicina; sangue citratado; clindamicina; lincomicina; polimixinas; inibidores de colinesterase; exposição a inseticidas neurotóxicos; procainamida; quinidina.
  - Pode ocasionar reações adversas graves com: fisostigmina.
-

## **TAZOBACTAM + PIPERACILINA**

**Nome Comercial:** Tazocin (Wyeth)

**Apresentação:** injetável (pó) 4,5g (piperacilina 4g + tazobactam 0,5g)

**Administração:** Intravenosa

**Ação:** antibacteriano;

**Reação Adversa :**

- Diminuição renal;
- Diarréia;
- Náusea;
- Constipação;
- Dor de cabeça;
- Insônia;

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode diminuir a ação de:** anticoncepcional oral;
  - **Pode ter sua ação aumentada por:** probenecida;
  - **Pode prolongar o bloqueio neuromuscular com:** vecuronico;
  - **Pode aumentar o risco de hemorragias com:** anticoagulantes orais; heparina; agentes trombolíticos; anti-inflamatorios não esteróides; particularmente com salicilatos; outros medicamentos inibidores da agregação plaquetária; sulfimpirazona;
-

## **TEICOPLANINA**

**Nome Comercial:** Targocid (Sanofi-Aventis)

**Apresentação:** injetável (pó) 400mg: Targocid

**Administração:** Intravenosa; Intramuscular;

**Ação:** Antibacteriano

### **Reação Adversa**

- Insuficiência renal;
- Coceira;
- Urticária;
- Diarréia;
- Náusea;
- Vômito;
- Dor;
- Inflamação e obstrução na veia;
- Broncoespasmo;
- Distúrbios do equilíbrio;
- Dor de cabeça;
- Fadiga;
- Febre;
- Tontura;
- Choque anafilático;

## Interações Medicamentosas

- **Pode ser inativado por:** aminoglicosídeo (são incompatíveis na mesma solução)
- 

### TERBUTALINA,SULFATO DE

**Nome comercial:** Brycanil

**Apresentação:** Ampola de 0,5mg/ml

**O que é:** Broncodilatador.

**Administração:**Via Intravenosa(IV) e subcutânea(SC).

#### Reações Adversas:

- Palpitação;
- Tremor;
- Nervosismo;
- Sonolência;
- Tontura;
- Dor de cabeça;
- Náusea;
- Vômito.

#### Interações Medicamentosas:

- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas com:**glicosídeos cardíacos;ciclopropano;anestésicos inalatório halogenados;levodopa.
- **Pode aumentar ação de:**estimulantes do SNC (sistema nervoso central).
- **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com:**anestésico hidrocarbonado halogenado;digitálico;outro simpaticomimético;IMAO;cocaína mucosa local.
- **Pode ser antagonizado ou antagonizar a ação de:** betabloqueador.
- **Pode ter sua ação aumentada por:** antidepressivo tricíclico.
- **Pode aumentar os efeitos neurológicos durante aortografia com:** diatrizoatos;iotalamato;ioversol;iioxaglato.
- **Pode ter seus efeitos aumentados com:** outros simpaticomiméticos

- **Pode ter seus efeitos aumentados ou aumentar os efeitos de:** hormônios tireoideanos.
- **Pode aumentar os riscos de arritmias cardíacas com:** digitálicos;quinidina.

---

## **TIOCOLCHICOSÍDEO**

**Nome comercial:** Coltrax

**Apresentação:** Ampola de 4mg/2ml

**O que é:** Relaxante muscular de ação central

**Administração:** Via Intravenosa (IV) e Intramuscular (IM)

**Reações Adversas:**

- Diarréia;
- Ansiedade;
- Insônia.

**Interações Medicamentosas:**

- Na forma injetável,não deve ser associado com: medicamentos anticoagulantes.

---

## **TRASTUZUMABE**

**Nome Comercial:** Herceptin (Roche)

**Apresentação:** Injetável (pó) 440mg (Herception)

**Administração:** Intravenosa

**Ação:** Antineoplástico

**Reação Adversa :**

- Fraqueza;
- Tontura;
- Febre;
- Dor de cabeça;
- Insônia;



- Dor;
- Inchaço periférico;
- Pressão baixa;
- Aumento dos batimentos do coração;
- Inflamação da garganta;
- Rinite;
- Dor abdominal;
- Falta de apetite;
- Diarréia;
- Náusea;
- Vômito;
- Dor nas costas;
- Aumento de tosse;
- Dificuldade para respirar;
- Erupção;
- Anafilaxia;
- Calafrios;
- Síndrome tipo gripe;
- Infecção;

## Interações Medicamentosas

- **Pode aumentar o risco de disfunção cardíaca com:** ciclofosfamida; doxorubicina; epirubicina;
- 

## ULTIVA

**Nome comercial:** Remifentanila

**Apresentação:** injetavel (pó) 2mg

**Administração:** intravenoso

**Ação:** Analgesico opioide

### Reação adversa :

- Diminuição dos batimentos cardíacos;
- Pressão baixa;
- Náusea;
- Vômito;
- Rigidez muscular;
- Depressão respiratória;
- Dor de cabeça;
- Tremor;
- Tontura;

## Interações Medicamentosas

- **Pode ter efeitos sinérgicos com:** analgésico(ex: isoflurano, propofol,tiopentol); midazolam.
- 

## VALERATO DE ESTRADIOL + CAPROATO DE HIDRÓXI

**Nome Comercial:** Gestadiona.

**Apresentação:** Ampola de (25 mg de valerato + 250 mg de caproato) 300 mg.

**O que é:** Hormônio sexual feminino [progestogênio].

**Administração:** intramuscular.

**Reações Adversas:**

- Náusea;
- Parada da menstruação,
- Sangramento menstrual abundante,
- Sangramento menstrual irregular a intervalos frequentes.

**Interações Medicamentosas:**

- Pode ter sua ação diminuída por: carbamazepina, fenobarbital, rifabutina, rifampicina.

---

**VANCOMICINA**

**Nome comercial:** Vancocina cp; Vancoson

**Apresentação:** injetável (pó) 500 mg

**Administração:** Intravenosa

**Ação:** antibacteriano

**Reação adversa :**

- Audição diminuída;
- Diminuição da função renal;
- Dor abdominal severa;
- Cólicas no estomago;
- Dor ou sensibilidade abdominal ao toque;
- Diarréia aquosa e severa;
- Dificuldade para respirar;
- Sonolência;
- Febre;

- Sede excessiva;
- Perda de apetite;
- Náusea;
- Vômito;
- Fraqueza;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar o bloqueio neuromuscular de:** anestésicos; relaxantes musculares não depolarizantes;
  - **Pode aumentar os riscos de reações tóxicas nos ouvidos e nos rins com:** aminoglicosídeos; colistina; estreptomicina; neomicina; canamicina; tobramicina; gentamicina; ampicilina; anfotericina B; bacitracina; cisplatina; paromomicina; pentamidina; polimixina B; ciclosporina; ácido etacrínico; furosemida; bumetanida; capreomicina; estreptozocina.
- 

## **VASELINA ESTÉRIL**

**Nome comercial:** Vaselina

**Apresentação:** 1 unidade com 50 u; 10ml;

**O que é:** lubrificante

**Administração:** Uso interno e externo.

**Reações adversas:**

- Nenhum sinal ou sintoma indicativo de efeitos adversos à saúde é esperado.

**Interações medicamentosas:** não há interações medicamentosas.

---

## VASOPRESSINA

**Nome comercial:** Vasopressina

**Apresentação:** solução injetável ; contém : 10 ampolas de 1 ml /20 u/ml.

**O que é:**

- Distensão abdominal pós-operatória;
- Radiografia abdominal para evitar a interferência de sombras gasosas,
- Hemorragia gastrointestinal,
- ressuscitação cardiorrespiratória,
- tratamento da fibrilação ventricular
- Taquicardia ventricular refratária à desfibrilação elétrica,
- Atividade elétrica sem pulso
- choque séptico.

**Administração:** Intramuscular, Intravenosa, Subcutânea

**Reações adversas:**

- **Geral:** anafilaxia (parada cardíaca e/ou choque) foi observada logo após a injeção de vasopressina.
- **Cardiovascular:** parada cardíaca, palidez perioral, arritmias, diminuição do débito cardíaco, angina, isquemia do miocárdio e gangrena.
- **Gastrointestinal:** cólicas abdominais, náusea, vômito, eliminação de gases. Sistema nervoso: tremor, vertigem, sensação de pulsação na cabeça.
- **Respiração:** constrição brônquica. Pele e anexos: sudorese, urticária, gangrena cutânea.

**Interações medicamentosas:** Não contém.

---

## VECURÔNIO,BROMETO

**Nome comercial:** Vecuron

**Apresentação:** pó líofilo injetável, contem 10 ampolas com pó líofilo + 10 ampolas com solução diluente

**O que é:** relaxamento muscular.

**Administração:** intravenoso

**Reações adversas:**

- Relaxamento muscular.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação aumentada por antibióticos;** anestésicos de inalação ; sais de magnésio; quinidina; succinilcolina, procainamida,
- **Pode aumentar a atividade:** com bloqueadora neuromuscular de polimixinas.

---

## **VERAPAMILA, CLORIDRATO DE**

**Nome comercial:** Dilacoron; Coronaril, Dilacor; Vasoton.

**Apresentação:** Ampola de 2 ml com 2,5 mg.

**O que é:** Antianginoso, antiarrítmico classe IV, anti-hipertensivo.

**Administração:** intravenoso.

**Para que serve:**

**Hipertensão arterial;** angina do peito (crônica estável) (angina de esforço); taquicardia supraventricular.

**Reações Adversas:**

- Pressão baixa transitória;
- Constipação.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar o risco de toxicidade de:** carbamazepina, ciclosporina, quinidina, álcool.
- **Pode aumentar os efeitos anti-hipertensivos com:** betabloqueadores.
- **Pode aumentar as concentrações de digoxina (em 50 a 75 %):** perigo de intoxicação digitálica.
- **Pode ter efeitos inotrópicos negativos aumentados com:** disopiramida (que não deverá ser administrada dentro de 48 horas antes

ou 24 horas depois do uso de verapamil); pracinamida; quinidina; outros produtos que aumentam o intervalo Q-T.

---

## **PORTARIA 344**

### **CLOPORMAZINA, CLORIDRATO DE**

**Nome Comercial:** Longactil, Amplictil

**Apresentação:** Ampola de 25 mg/5ml

**O que é:** Antipsicótico, Antiemético

**Administração:** Via Intramuscular(IM).

#### **Reações Adversas:**

- Sonolência;
- Torcicolo;
- Queda de pressão;
- Impotência;
- Frigidez;
- Alterações menstruais;
- Sedação;
- Boca seca;
- Retenção urinária;
- Alterações na pele ou alergias;
- Ganho de peso;
- Prisão de ventre;
- Icterícia colestática;
- Lesão hepática;
- Visão turva;
- Anemia e outras alterações do sangue;
- Arritmia cardíaca;
- Aumento da dor anginosa;
- Aumento do apetite;
- Aumento das mamas (em ambos os sexos);
- Aumento ou diminuição dos batimentos cardíacos.

### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter a sua absorção diminuída por:** antiácidos. Respeitar os horários entre os dois de pelo menos 2 horas.
- **Pode aumentar a atividade anticolinérgica e agravar os sintomas parkinsonianos com:** anticolinérgicos com antidepressivos tricíclicos, antiparkinsonianos. Usar junto com muito cuidado.
- **Pode diminuir o limiar de convulsão com:** anticonvulsivante. Monitorar o paciente.
- **Pode diminuir os efeitos de fenotiazina com:** barbitúricos; lítio. Monitorar o paciente.
- **Pode diminuir o efeito anti-hipertensor com:** anti-hipertensores de ação central.
- **Pode aumentar a depressão do Sistema Nervoso Central com:** álcool; depressores do sistema nervoso central. Associar com cuidado.
- **Pode causar reações graves com:** terapia eletroconvulsiva; insulina.
- **Pode aumentar os efeitos neurológicos com:** lítio. Monitorar o paciente.
- **Pode causar sedação excessiva e hipotensão com:** meperidina. Não associar.
- **Pode aumentar os níveis de e ter seus níveis aumentados por:** propranolol. Monitorar o paciente.

---

### **DIAZEPAN**

**Nome comercial:** Valium

**Apresentação:** Solução injetável ampola 10 mg/2 ml

**O que é:** Ansiolítico; tranqüilizante

**Administração:** Via Intravenosa (IV).

#### **Reações Adversas:**

- Sonolência;
- Cansaço;
- Relaxamento muscular;
- Confusão mental;
- Amnésia anterógrada;
- Depressão;



- Variações nos batimentos do pulso;
- Depressão circulatória; Parada cardíaca;
- Incontinência urinária;
- Aumento ou diminuição da libido;
- Náusea;
- Secura da boca
- Fala enrolada;
- Tremor;
- Retenção urinária;
- Tontura;
- Distúrbios de acomodação visual;
- Ansiedade;
- Distúrbios do sono;
- Alucinações;
- Trombose venosa;
- Flebite;
- Irritação local;
- Edema;
- Eritema na região da aplicação;
- Hipersensibilidade dolorosa.

#### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar a concentração e os riscos de efeitos adversos de:** cimetidina; dissulfiram; fluvoxamina; fluoxetina; anticoncepcionais hormonais; isoniazida; metoprolol; propoxifeno; propranolol; ácido valpróico.
- **Pode aumentar os efeitos depressores do Sistema Nervoso Central com:** álcool; outros medicamentos depressores do sistema nervoso central; diltiazem.

---

#### **DROPERIDOL**

**Nome Comercial:** Droperdal

**Apresentação:** Ampola de 2,5 mg/ml

**O que é:** Neuroléptico bloqueador alfa adrenérgico

**Reações Adversas:**

- Distonia;
- Acatisia;
- Crises óculo-gíricas;
- Distúrbios psíquicos;
- Hipotensão arterial;
- Taquicardia reflexa;
- Efeitos anticolinérgicos;
- Arritmias cardíacas;
- Efeitos endócrinos (inibidor da prolactina);
- Inquietação;
- hiperatividade;
- Ansiedade.

**Interações Medicamentosas**

- **Pode ter efeitos aditivos ou potencializados por:** barbitúricos; tranquilizantes; outros narcóticos ou agentes anestésicos gerais. Nesses casos a dose deverá ser reduzida.

---

**ETOMIDATO**

**Nome comercial:** Hypnomidate

**Apresentação:** Ampola de 2 mg com 10 ml

**O que é:** Hipnótico; anestésico

**Via de administração:** Intravenosa

**Reações Adversas:**

- Dor no local da injeção;
- Tromboflebite;
- Náusea;
- Vômito no pós-operatório;
- Apnéia transitória;
- Hipoventilação;
- Hiperventilação;
- Laringoespasma;
- Taquicardia;
- Bradicardia;

- Arritmias;
- hipertensão ou hipotensão arterial;
- Mioclônus;
- Movimentos tônicos;
- Movimentos oculares;
- Supressão adrenocortical.

#### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar os efeitos depressores do Sistema Nervoso Central com:** anti-hipertensivos; antidepressivos tricíclicos; outros fármacos com efeito depressor sobre o sistema nervoso central.
- **Pode ter seus efeitos anulados por:** sulfato de magnésio.
- **Pode ter seus efeitos hipotensores potencializados por:** diuréticos utilizados como anti-hipertensivos; bloqueadores dos canais de cálcio; cetamina; diazóxido; mecamilamina.
- **Pode ter seus efeitos hipnóticos potencializados por:** sedativos.

---

#### **FENITOÍNA SÓDICA**

**Nome comercial:** Hidantal,

**Apresentação:** Ampola de 50 mg com 5 ml a 5 %; Frasco Ampola de 100 mg com 5 ml contendo 120 ml (suspensão)

**O que é:** Anticonvulsivante; antiepiléptico; antinevrálgico

**Via de administração:** Intravenosa, intramuscular

#### **Reações Adversas:**

- Erupções cutâneas;
- Inapetência;
- Dermatite eritematosa ou de caráter benigno;
- Gengivite hiperplásica;
- Hepatite;
- Icterícia;
- Constipação;
- náusea;
- Vômito;
- Tontura;

- Sonolência.

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar os riscos de depressão do Sistema Nervoso Central com:** álcool; outros medicamentos depressores do sistema nervoso central.
- **Pode ter suas ações e/ou efeitos tóxicos aumentados com:** amiodarona; anticoagulantes (cumarínicos e derivados da indandiona); cloranfenicol; cimetidina; dissulfiram; sulfonamidas; isoniazida; fenilbutazona.
- **Pode ter sua ação diminuída por:** antiácidos contendo alumínio, magnésio ou carbonato de cálcio.
- **Pode diminuir a ação de:** anticoncepcionais orais contendo estrogênios; corticosteroides; estrogênios; progestogênios; metadona; estreptozocina; anticoncepcionais orais; injetáveis ou implantes subdérmicos, contendo progestogênio.
- **Pode ter sua ação diminuída por:** rifampicina; sucralfato; cálcio; dióxido oral.
- **Pode ter sua ação aumentada por:** fluconazol; miconazol; cetoconazol; ácido valpróico; itraconazol; felbamato.
- **Pode produzir efeitos depressores do coração com:** lidocaína.
- **Pode ter sua ação diminuída ou pode diminuir a ação de:** xantinas (aminofilina, cafeína, oxtrifilina, teofilina).
- **Pode aumentar a ação de:** fluoxetina, com sintomas de toxicidade.

---

### **FENOBARBITAL**

**Nome comercial:** Fenocresma, Gardenal

**Apresentação:** 200ml

**O que é:** anticonvulsivante; sedativo [ácido barbitúrico (dericado); barbitúrico; hipnótico barbitúrico].

**Administração:** intramuscular, intravenoso.

### **Reações adversas:**

- **Sistema nervoso central:** dor de cabeça; letargia; sonolência; vertigem; sedação.
- **Gastrointestinal:** náusea; vômito.

### **Interações medicamentosas:**

- **Pode ter sua ação aumentada por:** ácido valpróico; divalproex sódico.
  - **Pode diminuir a ação de :** anticoagulante oral.
  - **Pode aumentar os riscos de depressão do sistema nervoso central com:** álcool; outros medicamentos que produzem depressão do sistema nervoso central.
- 

## **FENTANILA, CITRATO DE**

**Nome Comercial:** Fentanest,

**Apresentação:** Solução injetável 50 mcg/ml (ampolas de 2 ml, 5 ml e 10 ml);  
0,0785mg/ml

**O que é:** Analgésico opióide

**Via de administração:** Intravenoso, espinhal 10ml

### **Reações Adversas:**

- Diminuição dos batimentos do coração;
- Inchaço,
- Coceira;
- Suores;
- Vermelhidão no local da aplicação;
- Boca seca;
- Constipação;
- Diminuição da pupila;
- Dificuldade para respirar;
- Depressão respiratória;
- Rigidez muscular;
- Bradicardia;
- Hipotensão transitória;
- Tonturas;

- Embaçamento da visão;
- Náusea;
- Vômito;
- Laringoespasma;
- Sudorese;
- Confusão mental;
- Depressão do sistema nervoso;
- Dor de cabeça;
- Euforia;
- Fraqueza;
- Sedação;
- sentidos confusos;
- Sonolência.

### **Interações Medicamentosas**

- **Os inibidores da MAO podem potencializar os efeitos da:** fentanila.
- **Pode ter ação aumentada por:** benzodiazepínicos.
- Pode colocar em risco a vida de pacientes que tenham utilizado IMAO (inibidor da monoaminaoxidase) nos últimos 14 dias.
- **É antagonizado por:** naloxona e naltrexona.
- **Pode diminuir a ação de:** buprenorfina; outros estimulantes parciais de receptores mu.
- **Pode aumentar a depressão do sistema nervoso central com:** álcool; medicamentos depressores do sistema nervoso central.
- **Pode ter a sua eliminação diminuída por:** cimetidina; eritromicina.
- **Pode causar hipotensão, bradicardia e diminuir débito cardíaco com:** amiodarona.
- **Pode ter o efeito analgésico diminuído por:** indutores do CYP3A4 (carbamazepina, fenitoína, rifampicina).
- **Pode ter a ação e os efeitos adversos aumentados por:** inibidores do CYP3A4 potentes (claritromicina, eritromicina, itraconazol, cetoconazol, nefazodona, nelfinavir, ritonavir); inibidores da protease.

## **FENTANILA, CITRATO +DROPERIDOL**

**Nome comercial:** Nilperidol

**Apresentação:** 50 ampolas com 2 ml +1 frasco. Ampola com 10 ml.

**O que é:** é indicado para produzir analgesia e tranqüilização em processos cirúrgicos e em procedimentos diagnósticos, podendo ser utilizado em neuroleptoanalgesia com a finalidade de proporcionar proteção neurovegetativa e cardiocirculatória em qualquer tipo de intervenção cirúrgica, qualquer que seja a condição física do paciente. Podendo, também, ser utilizado na pré-medicação, na indução em anestesia geral associada ou não a um hipnótico, e como complemento de manutenção da anestesia geral e regional.

**Administração:** Intramuscular , intravenoso.

### **Reações adversas:**

- Os efeitos colaterais mais comuns são:
- Depressão respiratória,
- Rigidez muscular,
- Apnéia
- Hipotensão.
- Inquietação,
- Hiperatividade
- Ansiedade
- Calafrios
- Tremores,
- Laringoespasma
- Episódios alucinatórios pós-operatórios (às vezes associados com períodos transitórios de depressão mental)

### **Interações medicamentosas:**

- **Potencialização imprevisível e intensa dos inibidores da MAO pelos analgésicos narcóticos.**

- **O emprego concomitante do produto com outros depressores do Sistema Nervoso Central:** barbitúricos, tranqüilizantes, outros narcóticos ou agentes anestésicos gerais), **proporcionará efeitos aditivos ou potencializadores.** Nesses casos, a dose do produto deve ser reduzida.
- 

## **FLUMAZENIL**

**Nome comercial:** Flunexil

**Apresentação:** Ampola de 0,5 mg com 5 ml

**O que é:** Antídoto; antagonista das benzodiazepinas

**Via de administração:** Intravenosa

### **Reações Adversas:**

- Dor de cabeça
- Dor no local da injeção
- Sudoração
- Tontura
- Visão anormal ou turva
- Convulsões
- Cefaléia
- Vertigens

### **Interações Medicamentosa**

- **Pode aumentar o risco de convulsões ou arritmias com:** antidepressivos; medicamentos que podem causar convulsões ou arritmias.
  - O Flumazil bloqueia os efeitos centrais das benzodiazepinas por interação competitiva ao nível de receptor, os efeitos de agonistas não benzodiazepínicos, tais como o zopiclone, triazolopiridazinas e outros, são igualmente bloqueados pelo Flumazenil.
-



## HALOPERIDOL

**Nome comercial:** Haldol.

**Apresentação:** 5 mg/ml

**O que é:** antipsicótico [butorofenona; neuroléptico; haloperidol decanoato]

**Administração:** intramuscular, intravenoso.

**Reações adversas:**

- Alteração do tônus muscular
- Impossibilidade de permanecer quieto
- Pseudoparkinsonismo.

**Interações medicamentosas:**

- **Pode aumentar os efeitos anticolinérgicos e piorar o glaucoma com:** anticolinérgicos.
  - **Pode aumentar a depressão do sistema nervoso central com:** álcool, outros medicamentos depressores dos sistema nervoso central.
  - **Pode causar letargia e confusão após altas doses de:** lítio. Monitorar o paciente.
  - **Pode causar demência com:** metildopa. Monitorar o paciente
  - **Pode ter seus níveis diminuídos com:** rifampicina. Monitorar paciente.
- 

## MIDAZOLAM

**Nome comercial:** Dormonid

**Apresentação:** 1mg/ml.

**O que é:** indutor do sono [benzodiazepina, hi[nótico- sedativo, cloridrato de midazolam]

**Administração:** Intramuscular, intravenoso.

**Reações adversas:**

- **Respiratório:** mudanças na frequência respiratória.

- **Cardiovascular:** pressão sanguínea e pulso.

#### **Interações medicamentosas:**

- **Pode causa apneia com:** depressores do sistema central
  - **Pode ter seus efeitos prolongados e aumentar a depressão do sistema nervoso central com:** dilitiazem. Diminuir a dose de midazolam.
  - **Pode ter seu metabolismo alterado por:** eritromicina.
  - **Pode ter sua concentração aumentada e prolongada, depressão dos sistema nervoso central e prejuízo psicomotor com:** fluconazol, itraconazol,cetaconazol,miconazol. Evitar associar
  - **Pode ter sua meia- vida prolongada por:** anticoncepcionais hormonais.
  - **Pode ter seus níveis diminuídos por:** rifampicina.
  - **Pode ter seu efeito sedativo antagonizado por:** teofilina.
  - **Pode ter sua concentração aumentada por:** varapamil. Monitorar o paciente.
  - **Pode causa efeitos aditivos no sistema nervoso central com:** álcool.
- 

#### **MORFINA,SULFATO DE**

**Nome comercial:** Dimorf

**Apresentação:** Ampola de 1 mg/ml

**O que é:** Analgésico opióide

**Administração:** Via Intravenoso(IV) e Espinhal

#### **Reações Adversas:**

- Diminuição dos batimentos cardíacos;
- Queda da pressão arterial;
- Constipação;
- Náusea;
- Vômito;
- Confusão mental;
- Febre;
- Pesadelos;

- Sedação;
- Sensação de queda iminente;
- Sonolência;
- Tontura.

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar o risco de hábito e de depressão do sistema nervosa central com:** álcool e outros medicamentos depressores do sistema nervoso central.
- **Pode ter sua ação diminuída por:** buprenorfina (se este for administrado antes).
- **Pode apresentar reações adversas importantes com:** IMAO.
- **Pode ter sua ação antagonizada por:** nalaxona;nalprexona.
- **Pode potencializar ou ter efeitos tóxicos potencializados com:** zidovudina.
- **Pode causar depressão respiratória aditiva com:** buprenorfina.
- **Pode causar precipitação de sintomas de abstinência com:** naltrexona;buprenorfina.
- **Pode causar depressão respiratória aumentada e prolongada e/ou colapso circulatório com:** naltrexona.
- **Pode causar aumento de depressão respiratória e do sistema nervoso central com:** cimetidina.

---

### **NALBUFINA**

**Nome Comercial:** Nubain.

**Apresentação:** ampola de 10 mg/1 ml.

**O que é:** Analgésico opióide.

**Uso:** intramuscular; intravenoso; subcutâneo.

**Para que serve:** Dor (moderada a grave).

**Reações Adversas:**

- Sonolência;
- Cansaço ou debilidade não-habitual;
- Náusea;
- vômito;

- Visão turva;
- Constipação;
- Secura na boca;
- Cefaléia;
- Nervosismo ou inquietude;
- Vermelhidão;
- Edema ou dor no local da injeção;
- Dor de cabeça;
- Tontura;
- Vertigem;
- Sedação.

#### **Interações Medicamentosas:**

- **Pode aumentar o risco hábito e de depressão do sistema nervoso central com:** álcool; outros medicamentos depressores do sistema nervoso central.
- **Pode ter sua ação diminuída por:** buprenorfina.
- **Pode apresentar reações graves (até fatais) se utilizado com:** IMAO (inibidor da monoamina-oxidase, incluindo furazolidona, pargilina, procarbazina e selegilina).
- **Pode ter seus efeitos antagonizados por:** naloxona; naltrexona.
- **Pode causar depressão respiratória aditiva com:** buprenorfina.
- **Pode causar precipitação de sintomas de abstinência em pacientes fisicamente dependentes de opióides com:** naltrexona.
- **Pode causar depressão respiratória aumentada e prolongada e/ou colapso circulatório com:** naltrexona.

---

#### **NALOXONA**

**Nome Comercial:** Narcan.

**Apresentação:** 0,4 mg/ml.

**O que é:** Antagonista dos opióides.

**Uso:** intramuscular e intravenoso.

**Para que serve:** Depressão respiratória (induzida por opioides); toxicidade opioide.

**Reações Adversas:**

- Convulsões;
- Taquicardia ventricular;
- Fibrilação;
- Hipotensão ou hipertensão arterial;
- Aumento da sudorese;
- Náusea;
- Vômito;
- Tremores;
- Excitação e reversão significativa da analgesia;
- Aumento da pressão sanguínea;
- Edema pulmonar.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode provocar reações de abstinência em:** indivíduos dependentes de analgésicos opioides.
- 

**NANDROLONA, DECANOATO DE**

**Nome Comercial:** Deca durabolin; Nandrolona

**Apresentação:** injetável(solução) 25mg/1ml

**Administração:** Intramuscular

**Ação:** anabolizante; antianêmico

**Reação Adversa :**

- Aumento de cálcio no sangue;
- Aumento de peso (diminuir ou excluir o sal dos alimentos);
- Cor amarelada na pele ou nos olhos;
- Diminuição da glicose no sangue;
- Edema;

- Ereção prolongada e dolorosa do pênis;
- Excessiva estimulação sexual;
- Reação de hipersensibilidade;
- Sinais de virilização (em mulheres);

### **Interação Medicamentosa**

- **Pode acentuar os efeitos tóxicos no fígado com:** medicamentos hepatotóxicos.
  - **Pode aumentar o efeito anticoagulante de:** anticoagulantes orais.
- 

### **PETIDINA, CLORIDRATO DE**

**Nome Comercial:** Dolantina; Dolosal;

**Apresentação:** injetável (solução) 50mg/2ml

**Administração:** intramuscular; intravenosa; subcutânea

**Ação:** analgésico opioide [fenilpiperina (derivado);petidina

### **Reação Medicamentosa em Medicamentos (RAM)**

- Suores;
- Náusea;
- Vômito;
- Sentidos confusos;
- Tontura;
- Euforia;
- Sensação de queda iminente;

- Sedação;
- Sonolência;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode aumentar os riscos de hábito e de depressão do sistema nervoso central com:** álcool; outros medicamentos depressores do sistema nervoso central.
- **Pode ter sua ação diminuída por:** buprenorfina (se este for administrado antes); fenitoina;
- **Pode apresentar graves reações (ate morte) com:** IMAO (inibidores da monoamina-oxidase, incluindo furazolidona, procarbazina e selegilina) (aguardar pelo menos 21 dias de intervalo entre meperidina e IMAO).
- **Pode ter sua ação antagonizada por:** naloxona; naltrexona;
- **Pode causar depressão respiratória aditiva com:** buprenorfina.
- **Pode causar a precipitação de sintomas de abstinência em pacientes fisicamente dependentes de opioides com:** naltrexona.
- **Pode causar depressão respiratória aumentada e prolongada e/ou colapso circulatório com:** naltrexona.
- **Pode causar a precipitação de sintomas de abstinência com:** buprenorfina.
- **Pode causar aumento da depressão respiratória e do sistema nervoso central com:** cimetidina; clorpromazina; inibidores da protease.
- **Pode ter aumento da concentração e dos efeitos tóxicos por:** ritonavir.

---

### **SULFENTANILA**

**Nome comercial:** Fastfen.

**Apresentação:** Solução injetável 10 mcg e 50 mcg.

**O que é:** Analgésico opióide.

**Uso:** espinhal.

**Para que serve:** Anestesia; dor no trabalho de parto e nascimento.

**Reações Adversas:**

- Depressão respiratória;
- Apnéia;
- Rigidez muscular;
- Movimentos mioclônicos;
- Bradicardia; hipotensão (transitória);
- Náusea;
- Vômito;
- Vertigem;
- Laringoespasma;
- Reações alérgicas;
- Assistolia;
- Sedação;
- Prurido.

**Interações Medicamentosas:**

- **Pode ter o risco de bradicardia ou hipotensão aumentado por:** bloqueadores beta-adrenérgicos, bloqueadores do canal de cálcio.
- **Pode ocorrer potencialização da depressão respiratória usando- se concomitantemente medicamentos como:** barbitúricos; benzodiazepínicos; neurolépticos; halogenados; depressores não seletivos do sistema nervoso central, como o álcool.
- **Pode ter sua ação aumentada por:** benzodiazepínicos; inibidores de enzimas.

---

**TIOPENTAL SÓDICO**

**Nome comercial:** Thiopentax.

**Apresentação:** Pó estéril 500 mg e 1 g.

**O que é:** Anestésico; hipnótico.

**Uso:** intravenoso.

**Para que serve:** Anestesia geral (para procedimentos de curta duração; convulsão (após anestesia).

**Reações Adversas:**

- Depressão respiratória;



- Depressão do miocárdio;
- Arritmia cardíaca;
- Sonolência prolongada;
- Espirros;
- Estreitamento dos brônquios e bronquíolos;
- Estreitamento da laringe;
- Anemia hemolítica auto-imune;
- Tosse;
- Tremor.

**Interações Medicamentosas:**

- **É incompatível com:** alcurônio.
  - **Pode potencializar ou provocar efeitos aditivos na depressão do Sistema Nervoso Central causado por:** álcool, outros medicamentos depressores do sistema nervoso central.
- 

**TRAMADOL**

**Nome Comercial:** Tramadol;

**Apresentação:** injetável (solução) 50mg/1ml; injetável (solução) 100mg/2ml

**Administração:** intravenosa; intramuscular

**Ação:** Analgésico opioide

**Reação Adversa com Medicamentos (RAM)**

- Vermelhidão;
- Coceira;
- Constipação;
- Diarréia;
- Má digestão;
- Náusea;

- Boca seca;
- Vômito;
- Dor de cabeça;
- Estimulação do sistema nervoso;
- Fraqueza;
- Insônia;
- Sonolência;
- Tontura;
- Vertigem;

### **Interações Medicamentosas**

- **Pode sofrer ou provocar aumento das reações adversas com:** IMAO (inibidor da monoamina-oxidase, incluindo furazolidona e procarbazina) (maior risco de convulsões).
  - **Pode aumentar os riscos de depressão do sistema nervoso central com:** álcool; analgésicos; outros medicamentos depressores do sistema nervoso central.
  - **Pode ter sua ação diminuída por:** carbamazepina.
  - **Pode ter sua concentração aumentada por:** quinidina.
  - **Pode ter o risco de síndrome serotoninérgica aumentada com:** inibidores seletivos da recaptação de serotonina.
-

**Referências:**

<http://www.bulas.med.br/>

<http://www.medicinanet.com.br/>

CAETANO,N;BPR Guia de remédios; 10 edição.