

# TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA EM ODONTOPEDIATRIA

## PROCEDIMENTOS OPERATÓRIOS



Profa. Dra. Mariana Braga  
Isabela Floriano





# CASCATA DA DOR E INFLAMAÇÃO



**AINES**

**E o ANTIBIÓTICO ??**

**MEDIADORES ENDÓGENOS**

**CICLOXIGENASE**

Prostaglandinas  
Prostaciclina  
Tromboxanas

**LIPOXIGENASE**

Leucotrienos

**ÁCIDO ARAQUIDÔNICO**

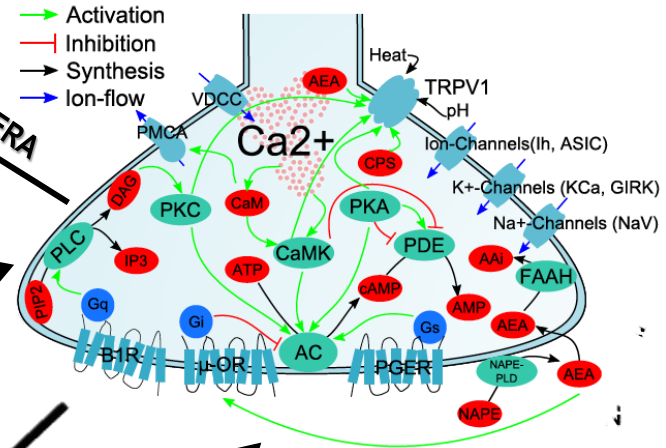
**CORTICÓIDE**

**FOSFOLIPASE A<sub>2</sub>**

**ESTÍMULO NOCIVO**

**NOCICEPTORES**

**ANALGÉSICO**



**ATUAM**

**↑ ENTRADA DE Ca<sup>2+</sup>**

**COMO PRESCREVER?**

**WHY? POR QUE PRESCREVER?**



# Por que estudar terapêutica medicamentosa em CRIANÇAS???



HOME



GO!



# TERAPÊUTICA EM CRIANÇAS

- **Dosagem**
  - peso menor da criança;
  - metabolismo diferente do adulto.
- **Esquema terapêutico**
  - menor quantidade de doses (risco de esquecer);
  - horário das doses (chance de não administrar).
- **Forma de apresentação do medicamento.**
- **Presença de açúcar.**



HOME





# ANALGÉSICOS

**INDICAÇÃO**

**POSOLOGIA**



HOME



GO!





# ANALGÉSICOS

- Dor de intensidade leve a moderada
  - deve ser administrados logo após o procedimento, ainda sob o efeito da anestesia local.
- **Exodontias simples de decíduos, gengivectomias, ulectomias.**
- O paracetamol é o analgésico de escolha!
  - a dipirona, se utilizada por períodos prolongados, pode causar agranulocitose (redução acentuada de leucócitos granulócitos) e aplasia medular. Seu uso é proibido nos EUA.



HOME





# ANALGÉSICOS - POSOLOGIA

<b>Medicamento</b>	<b>PARACETAMOL</b>
<b>Administração</b>	6 h
<b>Posologia</b>	1gota/1kg (máximo: 20)



## Formas de Apresentação

Suspensão 32mg/1ml criança  
Suspensão 100mg/1ml bebê  
Gotas 200mg/1ml  
Comprimido 750mg

### SUSPENSÃO BEBÊ

PESO	DOSE
3kg	0,4 ml
5kg	0,6 ml
6kg	0,8 ml
8kg	1,0 ml
10kg	1,3 ml

### SUSPENSÃO CRIANÇA

PESO	DOSE
11 - 15kg	5 ml
16 - 21kg	7,5 ml
22 - 26kg	10 ml
27 - 31kg	12,5 ml
32 - 43kg	15 ml



HOME



GO!



DÚVIDAS





# ANALGÉSICOS - POSOLOGIA

<b>Medicamento</b>	<b>DIPIRONA SÓDICA</b>
<b>Administração</b>	6 h
<b>Posologia</b>	1gota/2kg (máximo: 20)



**DOSAGEM SUSPENSÃO**

PESO	DOSE
5 - 8kg	1,25 - 2,5 ml
9 - 15kg	2,5 - 5 ml
16 - 23kg	3,75 - 7,5 ml
24 - 30kg	5 - 10 ml
31 - 45kg	7,5 - 15 ml
46 - 53kg	8,75 - 17,5 ml

## Formas de Apresentação

Suspensão 50mg/1ml  
Gotas 500mg/1ml  
Comprimido 500mg



HOME



DÚVIDAS





# CORTICÓIDES

**INDICAÇÃO**

**POSOLOGIA**



HOME



GO!





# CORTICÓIDES

- Dor de grande intensidade, podendo levar a edema e limitação funcional no pós-operatório
  - na maioria das vezes não há necessidade de prescrição de analgésicos no pós-operatório.
- **Dose única no pré-operatório (30 minutos)**
  - **supranumerários, odontomas, exodontias complexas.**
- Uso com cautela
  - diabéticos, imunocomprometidos, com infecção sistêmica.



HOME





# CORTICÓIDES - POSOLOGIA

<b>Medicamento</b>	<b>BETAMETASONA</b>
<b>Administração</b>	Dose única (30min antes)
<b>Posologia</b>	0,025 – 0,05 mg/kg



## Formas de Apresentação

Elixir 0,5mg/5ml  
Gotas 0,5ml/1ml  
Comprimido 0,5mg e 2mg



HOME

DÚVIDAS





# ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTERÓIDES

**INDICAÇÃO**

**POSOLOGIA**



HOME



GO!





# ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTERÓIDES

- Utilizado em casos de...
  - **prevenção de dor de grande intensidade, quando a prescrição de corticoide é contraindicada;**
  - **tratamento de inflamações com perda funcional, associado ao antibiótico.**
- Dose no pré-operatório (30 minutos), prolongando o uso por 48h após o fim do procedimento
  - na maioria das vezes não há necessidade de prescrição de analgésicos no pós-operatório.
- Em Odontopediatria, evita-se prescrever AINES devido grandes chances de efeitos adversos.



HOME





# AINES - POSOLOGIA

<b>Medicamento</b>	<b>IBUPROFENO</b>	<b>NIMESULIDA</b>
<b>Administração</b>	<b>1 - 2gotas/1kg</b>	<b>1gota/1kg</b>
<b>Posologia</b>	<b>6 - 8h</b>	<b>12h</b>
<b>Formas de Apresentação</b>	<b>Gotas 50mg/1ml Gotas 100mg/1ml</b>	<b>Gotas 50mg/1ml Comprimido 100mg</b>



HOME



DÚVIDAS



# ANTIBIÓTICOS

**TERAPÊUTICO**

**PROFILÁTICO**

**INDICAÇÃO**

**POSOLOGIA**

**INDICAÇÃO**

**POSOLOGIA**



HOME



GO!







# ANTIBIÓTICOS

## ■ Utilizado em casos de...

- **abscessos não drenáveis, como forma de evitar o comprometimento sistêmico;**
- **quadros de comprometimento sistêmico, devido disseminação de infecção de origem odontológica**
  - sinais clínicos: enfartamento ganglionar, inapetência, febre, mal estar, dor aguda e dificuldade de abertura bucal.

## ■ Lembre-se:

- em caso de fístula a terapia local é suficiente para sua resolução!
- A duração da antibioticoterapia deve se basear na remissão dos sintomas, sendo, em média, 5-7 dias.



HOME



GO!



# ANTIBIÓTICOS

- A amoxicilina é o antibiótico de escolha!
  - em pacientes alérgicos, prescreve-se eritromicina ou clindamicina;
  - **LEMBRE-SE:** amoxicilina e cefalexina têm estrutura química semelhante, portanto há risco de reação alérgica cruzada em pacientes alérgicos à penicilina!
  
- Não são recomendados para uso infantil:
  - Tetraciclina
    - pigmentação dentária endógena e redução do crescimento ósseo;
  - Cloranfenicol
    - redução da absorção de ferro;
  - Aminoglicosídeos
    - toxicidade renal, auditiva e vestibular.



HOME





# ANTIBIÓTICOS - POSOLOGIA

<b>Medicamento</b>	<b>AMOXICILINA</b>
<b>Administração</b>	<b>50 a 100 mg/Kg/dia</b> (dividido nas doses diárias)
<b>Posologia</b>	<b>8h</b>

## Formas de Apresentação

Suspensão 125mg/5ml  
Suspensão 250mg/5ml  
Suspensão 500mg/5ml  
Comprimidos 500mg



HOME



DÚVIDAS



GO!



# ANTIBIÓTICOS - POSOLOGIA

## PACIENTES ALÉRGICOS A PENICILINAS

<b>Medicamento</b>	<b>ERITROMICINA</b>
<b>Administração</b>	30 - 50mg/1kg
<b>Posologia</b>	8h



A Clindamicina também pode ser prescrita para alérgicos a penicilinas. Porém, no Brasil, ela só é vendida sob forma de comprimido/cápsula.



HOME





# PROFILAXIA ANTIBIÓTICA

- **Antes de procedimentos dentários que envolvem a manipulação de tecido gengival ou da região periapical, além de perfuração da mucosa oral.**
- **Recomenda-se a profilaxia (AHA, 2007) em pacientes com:**
  - válvulas cardíacas artificiais;
  - história de endocardite infecciosa;
  - transplante cardíaco;
  - doenças cardíacas congênitas não reparadas / reparo incompleto;
  - defeito cardíaco congênito completamente reparado, durante os primeiros seis meses após o procedimento;
  - qualquer defeito cardíaco congênito reparado, mas com defeito residual.



HOME





# ANTIBIÓTICOS - POSOLOGIA

## PROFILAXIA ENDOCARDITE BACTERIANA

<b>Medicamento</b>	<b>AMOXICILINA</b>	<b>CLINDAMICINA</b>
<b>Administração</b>	50mg /1kg	20 mg/1kg
<b>Posologia</b>	Dose única - 1h antes	



A Eritromicina não é indicada para profilaxia antibiótica por não preencher os critérios exigidos para a efetividade profilática, além de apresentar grande intolerância gastrointestinal e formulações comerciais complicadas



HOME

DÚVIDAS





# COMO PRESCREVER?



HOME



GO!

DEAF 00000000 LIC: # HE 00000000

MARTIN R. ROBERTS, M.D.  
CHILDREN'S HOME SOCIETY  
24 IMPERIAL DRIVE  
SILVER SPRING, MD 21151  
TEL: (831) 698-4000 Fax: (831) 698-4001

NAME \_\_\_\_\_ AGE \_\_\_\_\_  
ADDRESS \_\_\_\_\_ DATE \_\_\_\_\_

**R**

Exercise 3 x per week  
Resistance, Cardio & Mobility Training

Eat Less Food  
Eat Food that Grows, Runs, Flies or Swims  
No Processed Food

LABEL (Signature) \_\_\_\_\_  
Special: C 1 2 3 4 5 PPN \_\_\_\_\_

Public Hospital Prescription

Prescription number: 00000000

DATE: \_\_\_\_\_

PHYSICIAN INFORMATION

NAME: \_\_\_\_\_  
ADDRESS: \_\_\_\_\_  
CITY: \_\_\_\_\_ STATE: \_\_\_\_\_ ZIP: \_\_\_\_\_

PATIENT INFORMATION

NAME: \_\_\_\_\_  
ADDRESS: \_\_\_\_\_  
CITY: \_\_\_\_\_ STATE: \_\_\_\_\_ ZIP: \_\_\_\_\_

PHYSICIAN SIGNATURE \_\_\_\_\_  
DATE \_\_\_\_\_

DPSP# L8000000

JOHN Q. SAMPLE, MD  
1234 MAIN STREET  
DALLAS, TX 75212

DEAR 000000000

CTL# 000000000

Name \_\_\_\_\_  
Address \_\_\_\_\_  
Age on DOB \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

SECURITY FEATURES ON BACK

EXPIRES FILL DATE \_\_\_\_\_

PHYSICIAN SIGNATURE - SIGNATURE IF "BIBING MEDICALLY NECESSARY" \_\_\_\_\_

PHARMACIST SIGNATURE \_\_\_\_\_

PH NUMBER \_\_\_\_\_ DATE FILLED \_\_\_\_\_





# FORMA DE PRESCRIÇÃO



Nome do profissional – Especialidade(s) – nº CRO  
Endereço do local de trabalho

Paciente: \_\_\_\_\_ Peso: \_\_\_\_\_  
Endereço e Telefone: \_\_\_\_\_

(via de administração)

Medicamento (concentração) ----- quantidade  
Prescrição

Data e assinatura



HOME



GO!



# FORMA DE PRESCRIÇÃO

## EXEMPLO:



Nome do profissional - Especialidade(s) - nº CRO  
Endereço do local de trabalho

Paciente: Amanda Barbosa Carvalho      Peso: 20 kg  
Endereço: Av. Prof. Lineu Prestes, nº 2227      3091-7814

Uso Interno

Amoxil suspensão oral 250 mg ----- 1 frasco  
Tomar 5 ml às 7h, 15h e 23h.

Paracetamol solução gotas ----- 1 frasco  
Tomar 20 gotas a cada 6 horas, durante o dia de hoje.

Data e Assinatura



HOME



GO!



# REFERÊNCIAS

Andrade ED. Terapêutica medicamentosa em Odontologia. 2a ed. Porto Alegre: Artes Médicas; 2006.

Guedes-Pinto AC. Odontopediatria - Edição Ouro. 8a ed. São Paulo: Santos; 2010. 1048p.

Junior OC. Fundamentos de Odontologia - Odontopediatria. 1a ed. São Paulo: Santos, 2009.

Wilson W et al. Prevention of infective endocarditis: guidelines from the American Heart Association. J Am Dent Assoc. 2008 Jan; 139 Suppl: 3S-24S.

As imagens dos medicamentos foram extraídas do endereço <http://images.google.com>.



HOME



GO!

# DÚVIDAS?

[mmbraga@usp.br](mailto:mmbraga@usp.br)  
[isabelafloriano@usp.br](mailto:isabelafloriano@usp.br)



HOME

