



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

**MEDICAMENTOS MAS USADOS EN ODONTOPEDIATRÍA**

**TESIS**

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

**CIRUJANO DENTISTA**

PRESENTA:

**CASTREJÓN ARCOS, GONZALA**

ASESOR: MONDRAGÓN DEL VALLE, ÁNGELES LETICIA

Ciudad Universitaria, México, D.F

1988



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

85 12j

**MEDICAMENTOS**

**MAS**

**USADOS**

**EN**

**ODONTOPEDIATRIA**

1988

**C.D. ANGELES MONDRAGON**

**CASTREJON ARCOS GONZALE**

## INDICE

### INTRODUCCION

Pgs

#### TEMA I

ANALGESICOS / ANTIINFLAMATORIOS	I
Acido acetil salicilico	2
Dipirona sodica	3
Dipirona magneecica	5
Ketoprofen sodico	6
Naproxen sodico	6
Diclorofenaco potasico	7

#### TEMA II

ANTIBIOTICOS	9
- Penicilinas naturales	10
Penicilina G sodica	
Penicilina procainica	
Penicilina benzatinica	
Penicilina G natural	
Penoximetil penicilina K	11
- Penicilinas sinteticas	12
Ampicilina	
Pentroxil	13
- Propionato de eritromicina	14
- Lincomicina	15
-Cefalosporinas	15
Cefamox	

#### TEMA III

ANESTESICOS	
Lidocaina	17

## TEMA IV

### PREMEDICACION ANESTÉSICA EN ODONTOPEDIATRÍA

- Sedantes	18
Sedantes hipnóticos	
Sedantes barbitúricos	
Sedantes no barbitúricos	19
- Fenobarbital	19
- Compuestos de benzodiazepina	20
- Valium	
- Hidroxicina	22
Atarax	
Vistaril	
- Hidrato de cloral	23
Nactec	
- Prometacina	24
Penergan	

CONCLUSIONES 25

BIBLIOGRAFÍA 26

## INTRODUCCION

Después de la práctica odontológica contamos con gran diversidad de medicamentos de los cuales podemos disponer según el caso a tratar, con un amplio margen de selección del medicamento que más se ajuste a nuestros fines. Los medicamentos de acuerdo a la forma en que actúan se dividen en:

- Analgésicos** .- son medicamentos que actúan en aliviar el dolor y todos aquellos medicamentos que actúan con fiebre, así como pediculantes reumáticos.
- Antiinflamatorios** .- son sustancias que generalmente combaten los analgésicos y que ayudan a la inhibición del dolor a nivel de los neurotransmisores mediadores del dolor.
- Antibióticos** .- son medicamentos que se utilizan en el tratamiento de infecciones bacterias y dentales.
- Anestésicos** .- se utilizan en odontopediatría para la inhibición de la sensibilidad local o regional de la zona a tratar.
- Sedantes** .- son sustancias que a grandes dosis producen anestesia general y a dosis pequeñas producen somnolencia paracida al neural. En odontopediatría se emplean en odontopediatría está indicada para niños que padecen alteraciones de la conducta o lesiones cerebrales y en los que no es posible tratarlos convencionalmente.

## TEMA I

### ANALGESICOS

-

### ANTIINFLAMATORIOS

Son medicamentos que se usan con mucha frecuencia en el tratamiento sintomático de los padecimientos reumáticos y todas aquellas enfermedades que cursen con dolor y o/ fiebre y su asociación o no con inflamación. Se utilizan analgésicos más o menos potentes o medicamentos cuya acción además de analgésica es antiinflamatoria.

Su mecanismo de acción es muy variable, de algunos no se ha conocido muy bien o se han identificado por su efecto antiinflamatorio. Los analgésicos desde su punto de vista médico se clasifican en:

- ligeros .- dolores ligeros a moderados ( salicilatos )
- moderados .- o moderadamente intensos ( codeína )
- fuertes .- drogas similares a la morfina

Desde el punto de vista de su acción farmacológica :

- narcóticos
- no narcóticos

#### Usos

**NARCÓTICOS** .- Ejercen acción farmacológica sobre el sistema nervioso central, y cuando se administran por vía oral hacen efecto en 15' alcanzando el máximo en 60', siendo más rápido su efecto si se administran por vía subcutánea o intramuscular. Estos medicamentos no están indicados en niños menores de 15 años. Son compuestos de opio, morfina, codeína ect.

**NO NARCÓTICOS** .- Se utilizan para ejercer un efecto analgésico



antipiretico , antiinflamatorio , urico , y surico. Su efecto analgesico es debido a su efecto antiinflamatorio que desaparece el dolor o a la inhibición de la generación de impulsos de los quimiorreceptores mediadores del dolor.

#### ACIDO ACETIL SALICILICO

Disprina Junior

( analgesico y antipiretico soluble )

##### Formula

Acido acetil salicilico	81 mg
Carbonato de calcio	24 mg
Acido citrico	8 mg
Exipiente cbp	I tableta

Contraindicaciones .- intolerancia a los salicilatos , ulcera gastroduodenal activa , administrarse con precaucion a enfermos con tratamiento de anticoagulantes.

Posologia .- lactantes I o 2 tabletas al dia en 3-4 tomas  
I a 3 años I tableta 2-3 veces al dia  
3 a 6 años 2 tabletas 2-3 veces al dia  
mayores de 6 años pueden tomar disprina para adultos .

Administración .- por via oral , disueltas previamente en agua.

Presentación .- caja con 24 tabletas. ( V = 36 )

#### DIPIRONA SODICA

( Neo - melumbrina )

##### Formula

Gotas c/ml	dipirona Na	0.5 g.
	Vehiculo cbp	I ml
Jarabe c/100 ml	dipirona Na	5 g
	vehiculo cbp	100 ml
Supositorios	Dipirona Na	0.300 gr
	exipiente cbp	I supositorio

Ampolletas	2 ml	5 ml
dipirone Na	1 g	2.5 g
Vehiculo oby	2 ml	5 ml

Indicaciones .- para el tratamiento sintomatico , para afecciones que cursen con dolor y o/ fiebre , para aliviar el dolor en el pre y post-operatorio , en cirugia menor , odontologia .

Contraindicaciones .- insuficiencia hepatica y o/ renal AGUDA o cronica , deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa , pacientes asmaticos.

Reacciones secundarias .- ocasionalmente se presentan alergias como rash cutaneo , cambios en la piel y mucosas , intolerancia a los analgesicos o inclusive shock y rara vez - granulocitopenia . La administracion intravenosa ocasionalmente produce hipotension , se administra lentamente.

#### Dosis

Ampolleta 2 ml c/5 mayores de 3 años 1/4 , 1/2 de la ampolleta hasta 4 veces diarias I.M.

Tabletas c/10 en niños mayores de 10 años 1 tableta 4/diarias.

Gotas frasco c /15 ml menores de 3 años 5- 10 gotas 4/ dia de 3 años en adelante 10 a 20 gotas 4 / dia niños mayores de 10 años 20 a 30 gotas 4/ dia

Jarabe frasco con 100 ml menores de 3 años 1/2 cucharadita 4/dia , mayores de 3 años 1 o 2 cucharaditas 4 /DIA

Supositorios caja con 5 niños mayores de 3 años 1 supositorio 4 /dia , niños mayores de 10 años 1 o 2 4/dia.

( IV - 56 )

# DIPIRONA MAGNESICA

## Prodolina

Formula	Dipirona magnesica
Inyecciones	2.150 g
Tabletas	500 g
Supositorios	0.500 g
Gotas	0.500 g /ml

Indicaciones .- casos en que la fiebre y dolor constituyen los sintomas predominantes ; amigdalitis , otitis , faringitis , bronquitis , reacciones posteriores a vacunas , odontalgias y todo tipo de dolor agudo o cronico visceral o somatico , pre-operatorio post-operatorio , traumatologias , neuritis .

Contraindicaciones.- ulcera gastroduodenal activa , insuficiencia hepatica , hepatitis , nefritis , disercasias sanguineas , insuficiencia cardiaca , oliguria , no administrarse en lactantes.

Reacciones secundarias .- nauseas , vomito , urticaria , diarrea edema , dolor epigastrico , estomatitis.

### Posologia

Ampollitas I-4 via intravenosa o intramuscular al dia

Tabletas I-2 3o 4 veces al dia c/3 hrs.

Supositorios I tres veces al dia

( I - 24 )

Gotas menores de 3 años 5 gotas 4 veces al dia

3 a 6 " 10 a 20 " 3 " "

6 a 12 " 20 " 4 " "

( III - 50 )

KETOPROFEN SONICO

Keduril

**Indicaciones** .- fiebre , dolor , inflamacion, puede asociarse al antibiotico de eleccion en procesos infecciosas de vias altas.

**Presentacion y dosis**

**Supositorios** c/ supositorio contiene 50 mg de Ketoprofen Na caja con 6

Administracion en menores de 6 años I/c 12 hrs.  
en mayores de 6 años I/c 8 hrs.

**Solucion infantil** un frasco con polvo Ketoprofen Na 0.5  
exipiente cbp 11.0 g

hecha la mezcla c/c de 5 ml contiene el equivalente de 35 .7 mg de ketoprofen Na. ( frasco con polvo y cucharita dosificada a 5 ml )

Administracion I cucharadita cada 8 hrs. o calcular a la dosis de 1:1.5 mg / kg C/8 hrs.

( II - 29 )

## MEDICAMENTOS DE ACCION ANTLINFLAMATORIA

### NAPROXEN SODICO

Flanax

**Formula**

**Naproxen sodico**

**Exipiente cbp**

**Presentaciones**

**Capsula infantil**

Naproxen Na 100 mg

Exipiente cbp I capsula

**Supositorio**

Naproxen Na 50 mg

Exipiente cbp I supositorio

**Suspension**

Naproxen Na 125 mg / ml

Capsulas caja de 12 de 100 g

Suspension caja con frasco conteniendo polvo para preparar 50 ml.

Supositorios caja con 6 de 50 mg

#### Descripcion accion y propiedades del Ketoprofen sodico

Es un agente antiinflamatorio no esteroide con accion analgesica y antipiretica inhibe la sintesis de prostanglinas de la misma manera que otros analgesicos - antiinflamatorios no esteroideos. Es de rapida absorcion en 20' despues de su administracion se obtienen niveles significativos en plasma e inicia su actividad terapeutica.

Indicaciones .- como complemento en el tratamiento de enfermedades infecciosas , indicaciones particulares y musculo-esqueléticas , sinovitis , en cirugia y extracciones dentales.

Contraindicaciones .- hipersensibilidad a la formula, niños menores de 2 años , pacientes con función renal y hepatica deteriorada (en ambos casos usar la dosis eficaz mas baja ).

#### Dosis

11 mg /kg inicial

2.75 - 5.5 mg /kg c/8 hrs sin exeder de 16.6 mg /kg al dia.

#### DICLOFENACO POTASICO

Cataflam

#### Composicion

Gotas C/ml (30 gotas ) contiene aproximadamente 15 mg de Diclofenaco K en forma de resinato .

c/gota contiene aproximadamente 0.5 mg de Diclofenaco K.

## Propiedades

Contiene una sustancia no esteroide con potente acción antiinflamatoria, antipirética, analgésica y antioxidativa. La sustancia activa posee una discreta acción inhibidora de la agregación plaquetaria. Se absorbe en forma rápida y completa después de su administración oral lo que la hace adecuada para el tratamiento de los procesos inflamatorios agudos que se acompañan de dolor, fiebre y edema. Pacientes inflamatorios de origen infeccioso " catoflam gotas " actúa como coadyuvante de la terapéutica antiinfecciosa específica ejerciendo efecto antipirético, analgésico, antiinflamatorio.

**Indicaciones .-** como antiinflamatorio, antipirótico y analgésico

**Interacciones .-** su uso simultáneo con ácido acetil salicílico disminuye su concentración plasmática.

**Contraindicaciones .-** úlcera gastroduodenal, hipersensibilidad a la sustancia activa, asmáticos.

## Posología

Pacientes pediátricos en tratamiento de corta duración

En niños mayores de un año la dosis diaria recomendada es de 0.5 a 2.0 mg /kg de peso corporal fraccionado en 2 o 3 dosis ( 1 gota por kg de peso 2o3 veces al día ) .

( I- 74 )

## TEMA II

### ANTIBIOTICOS

Los antibioticos son sustancias quimicas producidas por micro-organismos que en soluciones diluidas tienen la virtud de - inhibir el desarrollo y aun de destruir a las bacterias y otros microorganismos , la accion de un antibiotico debe de ser de acuerdo a la infeccion a tratar, los hay de acc'on bacterioes- -tatica ; inhibe la sintesis proteica bacteriana. bactericida ; actuan a nivel de la pared celular.

#### Acci3n ideal de los antibioticos

- Minima union proteica para lograr maxima disponibilidad del principio activo.
- Baja inactivacion metabolica para que pueda permanecer activo ➔ por tiempo mas prolongado.
- Rapida penetracion tisular
- Amplio volumen de distribucion en el mayor espacio tisular posible para asi asegurar el contacto adecuado con el micro- -organismo infectante.
- Alta resistencia a las beta-lactamasas
- Excrecion renal en forma activa para que sea eficaz el tratami- -ento de infecciones de las vias urinarias.

El uso de antibioticos en odontologia es de importante ayuda para el tratamiento de infecciones de la cavidad bucal y para tratar complicaciones despues de intervenciones quirurgicas , es

generalmente apropiado que se cometa inicialmente al paciente a un solo antibiotico , darle un tiempo de prueba terapeutica adecuado y observar el resultado clinico despues de las primeras 36 horas.

### PENICILINAS

Primer antibiotico identificado como agente eficaz para controlar infecciones , es un antibiotico bactericida eficaz contra coqueos grampositivos , es el medicamento ideal para tratar infecciones dentales .

### PENICILINAS NATURALES

Son producidas por el moho *Penicillium Chrysogenum*.

PENICILINA G SODICA

PENICILINA PROCAINICA

PENICILINA BENZATINICA

PENICILINA G NATURAL

### Formula y presentacion

Penicilina G Na	100 000 U
Penicilina procainica	300 000U
Penicilina benzatinica	I, 200 000 U
I ampollita con diluyente	2 ml agua bidestilada
Penicilina G natural	400 000U

### INDICACIONES

Infecciones bacterianas causadas por germenes sencillos , amigdalitis , bronquitis , endocarditis , erisipela , infecciones de tejidos blandos , celulitis, difteria y neumonia.

### CONTRAINDICACIONES

Personas con antecedentes de hipersensibilidad a la formula



a personas con antecedentes de alergias importantes atópicas, no deberá continuarse su aplicación a ninguna persona que presente signos iniciales de edema angioneurótico, enfermedad del suero o choque anafiláctico.

#### PRECAUCIONES

Cualquier penicilina lleva el riesgo de desencadenar reacciones alérgicas que pueden manifestarse como urticaria, exantema, eritema, purpura, dermatitis exfoliativa y raras ocasiones reacciones anafilácticas.

#### DOSIS

Penicilina (penicilina G natural) 1 ampollita c/12 hrs durante 7 a 10 días

Benzetacil (penicilina benzatínica) una ampollita como dosis única.

( I - 5I )

PEN - VI - K

#### FENOXIMETIL PENICILINA K

#### Formula

Tabletas c/ tableta contiene penicilina V K 400 000 u

Excipiente cbp 380 mg

Suspensión Penicilina VI 3,6000 000 u

frasco con polvo

Excipiente cbp 42 g

Hecha la mezcla el volumen total es de 90 ml c/c

de 5 ml contiene el equivalente a 2000 000 u de

penicilina V K

#### DOSIS

Niños menores de 10 años 125 mlg 3 a 4 veces al día durante 5 días

Niños menores de 6 años de 1/2 a 1 cucharita de 5 ml ( 1000 00  
0 u a 200 000 u o /6 hrs durante 10 días.

( VI - 27 )

#### PENICILINAS SEMISINTÉTICAS

Se obtienen añadiendo a las filtraciones en bruto del moho -  
*Penicillium Chrysogenum*, precursores del fermento obteniéndose  
varias cadenas laterales que tienen propiedades bacterianas li-  
-geramente diferentes contra cocos grampositivos sensibles a la  
penicilina. Ninguna penicilina sintética es superior a la pe-  
-nicilina G

#### AMICELINA

Pembritin

Acción bactericida, derivada del 6-aminopenicilánico actua  
contra gérmenes grampositivos y gramnegativos.

Indicaciones .- infecciones crónicas y agudas.

Contraindicaciones .- infecciones causadas por estafilococo pro-  
-ductor de penicilinasas, sensibilidad a la penicilina.

Farmacología

Niños menores de 2 años 1/4 de la dosis del adulto ( 250 - 500  
mg ) .

Niños de 2 a 10 años 1/2 de la dosis del adulto o 25 a 50 mg  
/ kg de peso / día repartidos en 4 dosis

Presentaciones

caja con 12 capsulas de 250

Caja con 12 capsulas de 500 mg  
 Caja con 6 tabletas de 1g  
 Jarabe pediatrico 125 y 250 mg  
 frasco con 60 ml conteniendo 125 y 250 mg de ampicilina por  
 cucharadita de 5 ml. ( VI )

PENTREXIL

Antibiotico de amplio espectro antibacteriano de accion bac-  
 -tericida y virtualmente atoxico .

Dosis

Se 50 a 200 mg / kg al dia en dosis fraccionadas , una cuch-  
 -aradita de 5 ml con 250 , 500 mg c/ 6 hrs.

presentaciones

PENTREXIL	tabletas	1g de ampicilina	caja con 6
	capsulas	500 mg	" " 12
		250 mg	" " 12
	Suspension	500mg /5 ml	
		frasco de 60 ml	
PENTREXIL	p/p suspension	250 mg	, 5ml , frasco de 60 ml
	suspension	125 mg	5/ml frasco de 60 ml
PENTREXIL	p/p gotas	con 100 mg /ml	frasco gotero de 10 ml
PENTREXIL	inyectable	frasco ampula	1g de ampicilina 3 ml
		500 mg	2 ml
		250 mg	2 ml
		125 mg	2 ml

( II - 23 )

# PROPIONATO DE ERITROMICINA

## ERITRIGINA PEDIATRICA

(eritromicina de amplio espectro )

### FORMULA

Propionato de eritromicina ( propionil eritromicina ) equivalente a 250 mg de eritromicina base 250 mg .

Excipiente cbe 1 comprimido

Caja con 12 comprimidos hidrolisables y copa para disolver -los en agua .

### CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad al principio activo de la droga

### REACCIONES SECUNDARIAS

Ocasionalemente se puede presentar , vomitos , nauseas , gastralgias o diarrea .

### POSOLOGIA

Administrar con anterioridad de cada comida .

niños de 1 a 4 años 2 comprimidos al día

niños de 4 a 12 años 3 comprimidos al día

o bien 20 a 40 mg / kg peso corporal al día c/6 hrs.

( VIII - 39I )

### PRESENTACIONES

## LINCOMICINA

### LINCOGIN

Antibiotico eficaz contra infecciones odontogenicas causadas por la mayoria de los estreptococos y estafilococos , es bacteriostatico y bactericida .

Sintetizada por Streptomyces lincolnensis

Reacciones secundarias

Diarrea , nausea , vomito , ictericia , calambres abdominales.

Administracion .- via bucal , intravenosa , intramuscular , se obtienen niveles maximos 1 o 2 horas , bucal  
jarabe , gotas , capsulas .

DOSIS 30 a 60 mg / kg por dia dividido en 4 dosis .

( VIII )

## CEFALOSPORINAS

### CEFAMOX

Antibiotico oral bactericida de amplio espectro .  
presentacion en capsulas , suspension .

Formula

C/ml de la suspension contienen

Monohidrato de cefadroxil 250 mg

Capsulas 250 mg de monohidrato de cefadroxil

500 mg

Se absorve en el intestino delgado alcanzando concentraciones plasmaticas dentro de los primeros 60 'a 90' , se elimina por orina biologicamente activo.

Contraindicaciones .- reacciones alergicas a las cefalosporinas

Ne administres simultaneamente con penicilinas.

Dosis y administracion

I o 2 cucharaditas de 250 - 500 mg 2 veces al dia de suspension  
Ponderal 50 mg /kg dia 2 tomas

Presentacion

Capsulas 250 mg c/c contiene 250 mg de monohidrato de cefadroxi  
-1 caja con 12 capsulas.

Suspension 500 mg frasco con 90 ml con 6.9 g de monohidrato  
de cefadroxil , hecha la mezcla c/5 ml proporcionan 500  
mg sabor a cereza

( VIII )

## TEMA III

### ANESTESICOS

#### LIDOCAINA

#### Xylocaina

La lidocaina produce un efecto anestésico más rápido, más intenso y duradero que el de la procaina, se absorbe rápidamente, es inyectable y aunque su acción es efectiva sin la adición de vasoconstrictores, se requiere la administración conjunta para prolongar la acción anestésica local, la potencia anestésica de la lidocaina es dos veces mayor que la de la procaina y las reacciones alérgicas son sumamente raras.

Los efectos adversos sistemáticos principalmente; lasitud y somnolencia, son infrecuentes, pero pueden incrementarse en los sujetos con insuficiencia hepática.

**ACCION E INDICACIONES** .-Su período de iniciación anestésica es breve

- .-La extensión y profundidad es 2-3 veces mayor que la que producen los anestésicos procainicos .- Variando su concentración, volumen y contenido de vasoconstrictor se puede controlar la duración, dentro de límites muy amplios.
- .- Esta indicada como anestésico tópico en mucosas y heridas
- .- Anestesia dental en cirugía bucal, anestésico tópico bucal.

**PRESENTACION** .- Spray al 10 frasco aerosol de 8g  
. - Unguento al 5% tubo de 35 g y tarro de 45 g.  
. - Cartuchos dentales al 2% con epinefrina 1:100  
000 caja con 50 cartuchos de 1.3 ml.

## TEMA IV

### PREMEDICACION ANESTESICA EN ODONTOPEDIATRIA

#### SEDANTES

El principal objetivo es facilitar el tratamiento dental y conseguir que los pacientes potencialmente cooperadores y aquellos con falta de habilidad para cooperar, se tranquilicen y acepten los procedimientos operatorios mediante la sedación o premedicación preoperatoria, la cual esta indicada en presencia de problemas de conducta ya sea tipo psicopaticos o cerebral.

#### SEDANTES HIPOPTICOS

Son drogas que producen sueño semejante al natural o fisiológico es decir un estado de inconciencia, reversible por estímulos sensitivos o sensoriales que producen el despertar. Todo hipnótico a grandes dosis produce anestesia general.

Los hipnóticos a dosis pequeñas actúan como sedantes produciendo somnolencia, la dosis sedante es de 1/3 a 1/4 de la dosis hipnótica, recibe diferentes calificativos; cardíaco, cerebral, genital, nervioso, respiratorio y vascular según su acción sobre algunos de los sistemas citados. Entre los hipnóticos tenemos barbitúricos y no barbitúricos.

#### SEDANTES BARBITURICOS

Su efecto es inactivar neuronas a diferentes niveles, generalmente son depresores del SNC, deprimen la actividad del nervio del músculo esquelético del músculo liso y cardíaco, cuando la dosis es muy baja y no logra producir sueño en el niño puede conducir a un estado de excitación y delirio. Aunque tienen acción analéptica no es muy confiable en la sedación del dolor por lo que es mejor asociarlo con analgésico.



ESTO TIENE QUE SER  
SALIR LE... BO... FENE

Por su acción :

- Ultracorta .- se utilizan para producir anestesia general.
- Prolongada .- sedación durante el día , ya que es más fácil mantener un nivel sanguíneo constante.

Los sedantes hipnóticos se administran por vía oral de preferencia , aunque pueden ser administrados por vía IM o IV .

DOSIS .- En dosis sedantes estas drogas producen efectos colaterales , en ocasiones hay somnolencia y pérdida de la coordinación rara vez se observan reacciones alérgicas.

CONTRAINDICACIONES .- Conduce a parálisis respiratoria , lesión cardiovascular y bloqueo renal , al tratamiento es mantener la respiración y circulación , se administra bicarbonato de Na para alcalinizar la orina y diuréticos osmóticos para incrementar la excreción de la droga . Su uso continuo provoca dependencia física y psíquica . Algunas drogas como el alcohol , morfina , tranquilizantes y analgésicos narcóticos intensifican su acción.

CONTRAINDICACIONES .- Enfermedad de porfiria aguda , ya que los barbitúricos estimulan la desaminación de nervios periféricos y craneales .

#### NO BARBITÚRICOS

Controlan la ansiedad , ciertos tipos de epilepsia y tetanos , el envenenamiento es raro y se observa un aumento en la estimulación del apetito.

#### FEYOBARBITAL

##### Luminal

Es un barbitúrico neurosedante que con frecuencia se administra en odontopediatria.

## CONTRAINDICACIONES

- .- No usarse en personas que manifiesten reacciones alérgicas
- .- Cuando existan lesiones renales graves
- .- Padecimientos hepáticos o úlcera gástrica .

## REACCIONES SECUNDARIAS

- .- Resaca de mucosas
- .- Dilatación pupilar
- .- Constipación transitoria
- .- Somnolencia
- .- Sofoz o abombamiento .

## DOSES Y VIA DE ADMINISTRACION

Como sedante 5 mg/ kg de peso en 24 hrs .

Via oral , rectal , intramuscular . Dosis anticonvulsivante :  
3-5 g / kg de peso en 24 horas , dosis maxima 300 mg .

## PRESENTACION

Comprimidos 10 - 15 - 30 - 50 g 100 mg.

Capsulas 30 - 60 - 100 mg .

Elixir 15 - 30 mg / 5 cc.

Ampollitas 125 - 300 mg

Eparasole 60 - 100 mg .

## COMPUESTOS DE BENZODIACEPINA

( Librium , Valium , Serx )

### VALIUM

#### Diazepam

Es un barbiturico , su presentación es en polvo de color palido blanco amarillento cristalino , casi sin olor , soluble en cloroformo y acetona , escasamente en agua . Actúa sobre el SNC bloqueando las respuestas emocionales frente a los estímulos externos.

Potencializa la acción hipotensiva de los narcóticos.

**ACCION** - Anticonvulsivo - Sedante

- Relajante muscular

**INDICACIONES** - Pacientes aprehensivos

- Pacientes con deficiencias

**CONTRAINDICACIONES** - Pacientes con daño hepatico o renal

- Pacientes con hipersensibilidad a la droga

**REACCIONES SECUNDARIAS** - Ostruccion lingual

- Somnolencia

- Ataxia ( perturbaciones de las funci-  
-ones del SNC )

- Pesadillas y confusion

- Depresion circulatoria y respiratoria

**DURACION** - Entre 3 y 4 horas , cuando es administrado por via  
oral , empieza su efecto a la hora de haberse administrado.

**PRESENTACION**

Tabletas 2 mg de color blanco

" 5 mg " amarillo

" 10 mg " azul

Suspension 5 mg / 5 cc

Ampolletes de 2 ml ( c / ml = 5 mg )

**DOSES PARA EFECTO TRANQUILIZANTE**

I a 5 años 0.5 mg 4 veces el dia

6 a 12 años 1 mg 4 veces al dia

**PARA EFECTO SEDANTE**

I a 5 años 4 mg antes de dormir

6 a 12 años 8 mg antes de dormir

Repetir la dosis antes de la cita ( 1 hora )

La dosis más usada en el I N P por el departamento de estom-  
-atologia es de 0.2 a 0.3 mg / kg de peso .

( VII - 12 )

## HIDROXIZINA

ATARAX .- Clohidrato de hidroxizina

VISTARIL .- Pomato de hidroxizina

Es psicosedante menor que actua deprimiendo la actividad de ciertas areas de la region subcortical de S H G .

- ACCION
- Antiestranico
  - Antihemético
  - Anticolinérgico
  - Antiespasmodico
  - Disminuye la respuesta a los estímulos externos e internos sin embotar la sensibilidad
  - No induce al sueño

INDICACIONES - Es particularmente recomendable en :

- Niños tímidos
- Niños ansiosos
- Niños pequeños
- Pacientes cardiopatas
- Pacientes con problemas de conducta
- Pacientes con lesiones cerebrales

CONTRAINDICACIONES - Reacciones alérgicas a la droga  
- Miastenia

REACCIONES ALÉRGICAS

- ✓ Somnolencia
- Lactitud

DURACION .- Su efecto empieza a los 30' de haber sido administrad  
- Efecto máximo a las 2 horas  
- Duracion 3 a 6 horas .

PRESENTACION ADMINISTRACION Y DOSES

ATARAX .- Tabletas anaranjadas 10 g

Verdes 25 g

amarillas 50 g

- Jarabe de 10 mg / 5 cc = 180 ml

- Grageas de 10 y 25 mg caja con 30

VISTARIL .- Capsulas verdes 25 mg

verde / blanco 50 mg

verde gris 100 mg

Suspension oral 25 mg / 5cc

DOSIS 50 mg 2 horas antes de la cita

50 mg I hora antes de la cita

Niños hiperquinéticos con ansiedad mayor

25 mg la noche anterior a la cita

50 mg 2 horas antes de la cita

50 mg II hora antes de la cita

( VII - II - 12 )

La dosis no debe de basar tomando en cuenta el estado emocional mental y físico del niño , no edad ni peso.

### HIDRATO DE CLORAL

Noctec

Hipnótico no barbitúrico excelente sedante tiene pobre efecto analgésico.

FORMULA .- 2,2,2 tricloro , I , I stanodiol ; se presenta como una sustancia cristalina , con aroma , olor penetrante y sabor amargo soluble en agua , aceite , éter y cloroformo . Es absorbido - rápidamente en el tracto gastrointestinal y es irritante de la mucosa gástrica .

Actúa sobre la corteza cerebral para calmar las excitaciones motoras y sensitivas e inducir al sueño.

ACCION - Sedante

- Hipnótico

- No produce depresión respiratoria

INDICACIONES .- Es aplicable en niños

-/Aprehensivos

- Ansiosos

- Con problemas de conducta

- Con problemas físicos o mentales

- Con lesión cerebral

**CONTRAINDICACIONES** .- Enq pacientes con :

- Gastritis
- Ulcera duodenal
- Daño hepatico o renal
- Previa hipersensibilidad a la droga .

**REACCIONES SECUNDARIAS** .- - Irritacion gástrica

- Náusea y vomito
- Reacciones cutáneas ( ocasional )
- Excitacion
- Delirio .

**PRESENTACION ADMINISTRACION Y DOSIS**

Capsulas 250 y 500 mg

Jarabe c/5 ml = 500 mg ( una cucharadita )

Dosis sedante 50 mg / kg de peso

Dosis hipnótica 75 mg / kg de peso recomendada por el fabri-  
-cante.

100 mg / kg de peso recomendada por el Dr. Kopel.

NO administrar más de 2 gramos .

( VII - II )

### PROMETACINA

Fenergan

Es un derivado de las fenotiacinas , otros miembros de la misma familia son la Clorpromacina , Promacina y Proclorperazi-  
-ina .

**ACCION** .- Antiestaminico - Antipsicótico

- Tranquilizante - Sedante
- Potencializa otros depresores del SNC ( alcohol barbituricos , sedantes , narcóticos ) .

**INDICACIONES** \* Niños aprehensivos

- Niños con problemas de conducta

**CONTRAINDICACIONES** - Pacientes con daño hepático

- Pacientes con hepatitis

- Pacientes con hipersensibilidad a la droga

**REACCIONES SECUNDARIAS** - Taquicardia

- Hipotensión ( por vasodilatación )

- Parkinsonismo

- Intranquilidad

- Hiperexcitabilidad

- Vómitos torzosa .

**DURACION**

Su efecto máximo se da a la hora de haber sido administrado con una duración de 4 a 5 horas .

**PRESENTACION Y COMPOSICION** \* **BOBIS**

Tabletas de 25 mg

Jarabe Frasco de 150 ml ; una cucharadita = 5 mg .

**DOSES**

El Dr. Kopol recomienda 12 .5 mg ; para niños menores de 2 a 5 años y 25 mg para niños de más de 5 años .

## CONCLUSIONES

- Es importante para el odontólogo en especial para el pediatra conocer la acción de cada uno de los fármacos que va ha prescribir así como la indicación de cada uno específicamente .
- Es importante que todo odontólogo conozca a fondo el medicamento que va ha prescribir así como su acción excreción y reacciones secundarias que pudiera provocar en el niño.
- Es de gran importancia conocer y respetar las indicaciones de cada medicamento en particular .
- En el niño la sedación del dolor es uno de los factores más importantes para lograr que acepte el tratamiento operatorio.
- El uso moderado de anestésicos , analgésicos y sedantes es un factor importante en la sedación del dolor en el niño.
- El uso de antibióticos es muy frecuente dada la rapidez con que los microorganismos se desarrollan en cavidades expuestas con la consiguiente invasión bacteriana a tejidos bucales .
- Dentro de la odontología los anestésicos son de gran importancia , son los encargados de desensibilizar los dientes a tratar por medios operatorios .
- La sedación preoperatoria es una alternativa con la que cuenta el odontopediatra para el manejo del niño problema.



## BIBLIOGRAFIA

- I .- MEDICO MODERNO - Ediclon especial .- Edt. EDICOM SA  
- septiembre de 1988 .
- II.- TRIBUNA MEDICA .- No 643 .- Tomo LIV .- No. 8  
- Agosto 1988
- III .- ANUARIO MUNDO MEDICO .- Vol. XIV .- No. 152  
- Diciembre 1986
- IV .- MD en ESPANOL .- Vol. 2 .- No. 6  
- Junio 1987
- V .- MUNDO MEDICO .- Vol. XIV .- No. 160  
- Agosto 1987
- VI .- TRIBUNA MEDICA .- No. 635 .- Tomo LIII No. 12  
- Diciembre ( II ) 1987
- VII .-ADM .- Vol XL .- No. 1-2 ISSN 0011-0944  
- Enero - Febrero - Marzo - Abril 1983.
- VIII .- ODONTOLOGIA PEDIATRICA .- Sidney B. Fimm .- Edt.  
- Interamericana .- IV edc. 1985 .