

# EXCIPIENTS PERILLOSOS EN FORMES D'ADMINISTRACIÓ ORAL PER A NEONATS

Recull de les especialitats comercialitzades i fórmules magistrals d'administració oral utilitzades per a la població neonatal a l'Hospital Universitari Dr Josep Trueta.

PRINCIPIACTIU (p-a)	ESPECIALITAT	PRESENTACIÓ	UNITATS (U) de p-a	ÀCID BENZOIC i Benzoiats		ETANOL	GLICERINA	PARABENS		POLISORBAT 80	PROPILENGLICOL	SORBITOL	SACARINA		
				mg excipient / U p.a	n.e			mg excipient / U p.a	mg excipient / U p.a					mg excipient / U p.a	
Aciclovir	Zovirax® Forte	Suspensió 400 mg/5 ml	mg	✓	n.e			✓	2,5x10 <sup>-3</sup>	✓	0,013		✓	5,63	
Amoxicil·lina	Amoxicil·lina Sandoz®	Suspensió 250 mg/ml	mg	✓	n.e										
Amoxicil·lina/ clavul·lànic	Amoxi/Clav ArdineClav®	Suspensió oral 100/12,5 mg/ml	mg	✓	n.e										
Azitromicina	Azitromicina Kern®	Suspensió oral 40 mg/ml	mg												
Cafeïna citrat	Pepona®	Ampolla 20 mg/ml	mg												
Calci, gluconat	Suplecal®	Ampolla 4,5 mEq/10 ml	mEq												
Calcitriol	Rocaltrol®	Càpsules 0,25 mcg	mcg												
Carglúmic àcid	Carbaglu®	Comprimits 200 mg	mg												
Carnitina	Carnicor®	Vial 100mg/ml	mg					✓	n.e	✓	n.e		✓	9	
Clorazepat dipotàssic	Tranxilium® pediàtric	Sobre 2,5 mg	mg												
Diazepam	Diazepam Prodes®	Gotes 2 mg/ml	mg			✓	200								n.e
Digoxina	Lanacordin® Pediàtric	Solució oral 0,25 mg/5 ml	mg			✓	1,66								n.e
Eritromicina etilsuccinat	Pantomicina®	Suspensió oral 100 mg/ml	mg					✓	0,01		✓	3x10 <sup>-4</sup>	✓	2,4	✓
Ferroglicina, sulfat	Glutaferr®	Solució oral 170 mg/ml	mg												
Fluconazol	Diflucan®	Suspensió oral 40 mg/ml	mg	✓	n.e										n.e
Àcid fòlic	Bialfoli®	Comprimits 5 mg	mg												
Follinat calci	Lederfolin®	Comprimits 15 mg	mg												
Ibuprofe	Ibuprofeno Kern®	Suspensió oral 20 mg/ml	mg					✓	0,05	✓	0,03		✓	3,5	
Lamivudina	Epiriv®	Solució oral 10 mg/ml	mg					✓	n.e	✓	n.e		✓		
Levetiracetam	Levetiracetam Normon®	Solució oral 100 mg/ml	mg				✓	✓	n.e	✓	n.e		✓		
L-glutamina	Kabi glutamina®	Sobres 5 g	g												
Metadona	Eptadone®	Solució oral 1 mg/ml	mg	✓	n.e	✓	1,6x10 <sup>-4</sup>	✓	n.e						
Metilprednisolona	Urbason®	Comprimits 4 mg	mg												
Morfina	Oramorph®	Solució oral 2 mg/ml	mg			✓	50		✓	✓	n.e		✓		
Nevirapina	Viramune®	Suspensió oral 50 mg/5ml	mg						0,18	✓	0,024				
Nistatina	Mycostatin®	Suspensió oral 100.000 UI/ml	UI			✓	8,1x10 <sup>-6</sup>	✓	1x10 <sup>-6</sup>	✓	2x10 <sup>-7</sup>		✓	16,2	
Pancreatina	Kreon®	25.000 UI/ càpsula, 10.000 UI/ càpsula	UI												
Paracetamol	Apiretal®	Gotes 100 mg/ml	mg					✓	n.e						n.e
Piridoxina (vit B6)	Benadon®	Comprimits 300 mg	mg												
Polivitamínic	Protovit®	Gotes 15 ml	-					✓		✓			✓		
Potassi ascorbat	Bolik®	Comprimits 10 mEq	mEq	✓	n.e					✓	n.e		✓	53	n.e
Prednisolona esteaglat	Estilsona®	Suspensió oral 7 mg/ml	mg							✓	n.e				
Retinol+tocoferol (vit A+E)	Auxina A+E®	Comprimits 5000 UI + 10 mg	-					✓		✓					
Rifampicina	Rifalidin®	Suspensió oral 20 mg/ml	mg					✓	0,06	✓	0,015		✓	20	
Tocoferol	Auxina E®	Càpsules 50 mg	mg					✓	n.e	✓	7x10 <sup>-3</sup>	✓	3,4x10 <sup>-3</sup>		
Valganciclovir	Valcyte®	Solució oral 50 mg/ml	mg	✓	n.e										n.e
Valproat sòdic	Depakine®	Solució oral 200 mg/ml	mg												
Vitamina D3 (colecalfèrol)	Vitamina D3 Kern Pharma®	Ampolla 2000 UI/ml	UI					✓							n.e
Zidovudina	Combino®	Solució oral 50 mg/ml	mg					✓	n.e						n.e

\*Nota: També s'ha revisat l'aspartam, l'alcohol benzilic i el clorur de benzalconl els quals no s'han trobat en cap de les especialitats per a nous nascuts utilitzades a l'Hospital Universitari Dr Josep Trueta.

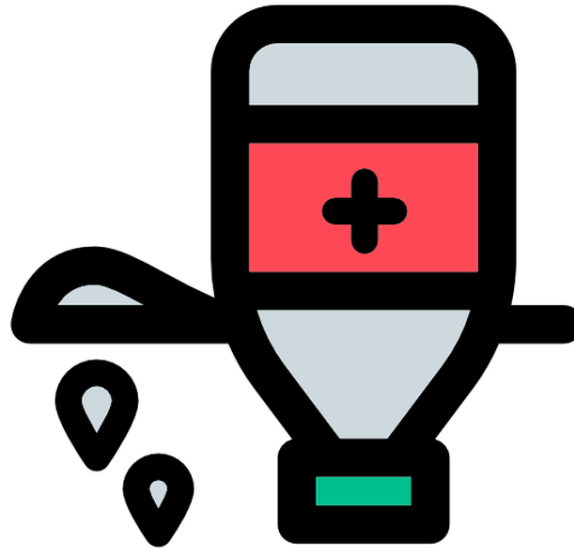
FM: Fórmula magistral. n.e: No especificat



UNIVERSITAT DE BARCELONA



FACULTAT DE FARMÀCIA



# EXCIPIENTS PERILLOsos EN FORMES D'ADMINISTRACIó ORAL PER A NEONATS

## EXCIPIENTS PERILLOsos EN FORMES D'ADMINISTRACIó ORAL PER A NEONATS

ADI	TOXICITAT	COMENTARIS	FUNCIONS
<b>ÀCID BENZOIC, BENZOAT SòDIC I POTÀSSIC</b>			
5 mg /Kg	Encefalopatia bilirrubínica, Irritació gàstrica, Reaccions cutànies, Anafilaxis, Ictèricia	Evitar ús en prematurs i neonats	Conservant, Lubricant
<b>ALCOHOL BENZÍLIC</b>			
0 mg/Kg (adults 5mg/Kg)	Síndrome toxicitat fatal, Acidosis metabòlica, Convulsions, Aturada respiratòria, Encefalopatia bilirrubínica, Hemorràgia intraventricular, Síndrome de "gasping", Reaccions anafilàctiques, Vertigen, nàusees i vòmits	Contraindicat en nounats	Conservant, Solvent
<b>ASPARTAM</b>			
No especificat	Augment dels nivells de fenilalanina		Edulcorant artificial
<b>BENZALCONI CLORUR</b>			
No especificat	Ototoxicitat, Conjuntivitis i dany corneal, Irritació cutània, Hipersensibilitat, Broncoconstricció paradoxal, Irritació tracte gastrointestinal	Es troba en residus d'aliments	Conservant, Solubilitzant, Humectant
<b>ETANOL</b>			
6 mg/kg (1 mg/dL en sang)	Acidosis làctica, Hipoglucèmia, Efectes SNC (somnia, depressió, convulsions), Molèsties gàstriques	Efectes sobre el SNC a concentracions de 10 mg/dL.	Conservant, Dissolvent, Precipitant
<b>POLISORBAT 80</b>			
10 mg/Kg	Acidosis metabòlica, Trombocitopènia, Disfunció renal, Hepatomegàlia, Colèstasi, Ascites, Hipotensió		Dispersant, Emol·lient, Solubilitzant, Suspensor, Humectant, Surfactant
<b>PROPILENGLICOL</b>			
2 mg/Kg	Depressió del SNC, Efectes adversos respiratoris, cardiovasculars i hepàtics, Hiperosmolaritat, Acidosis làctica, Irritació de la pell		Conservant, Humectant, Plastificant, Dissolvent, Estabilitzant, Co-solvent
<b>PARABENS: Metilparaben (MPB) i Propilparaben (PPB)</b>			
2 mg/Kg	Efectes estrogènics, Hiperbilirubinèmia, Reaccions d'hipersensibilitat		Conservant
<b>SACARINA sòdica</b>			
2,5 mg/Kg (edat no especificada)	Reaccions dermatològiques: urticària i fotosensibilitat	No hi ha dades en la població neonatal	Edulcorant
<b>SORBITOL</b>			
No especificat (adults 20 g/dia)	Diarrees osmòtiques, Malestar gastrointestinal, Malabsorció de nutrients, DM transitòria, Retinopatia	Apte per diabètics	Edulcorant, Humectant