

ویژگی های این مجموعه دارویی:

- ۱- از ذکر بعضی از داروها یا سایر اشکال یک دارو به علت خلاصه نمودن این مجموعه، عوارض بالا یا تخصصی بودن دارو صرف نظر شده است.
- ۲- برای محاسبه دوز بعضی داروها از فرمول های ساده ای استفاده شده است؛ برای مثال شربت استامینوفن: $\frac{\text{وزن کودک}}{2}$ هر ۶ ساعت یا بروفن $\frac{\text{وزن کودک}}{3}$
- ۳- داروهایی که نیاز به تنظیم دوز کلیوی دارند، با علامت ستاره کنار نام یا شماره دارو مشخص گردیده اند.

به نکات زیر توجه فرمایید:

- ❖ زیر ۳ سال عفونت استرپتوکوکی گلو شایع نیست لذا تجویز آنتی بیوتیک حتی با دیدن آگزودای حلق توصیه نمی شود.
- ❖ زیر ۲ سال: دی سیکلومین، دیفن هیدرامین، شیاف بیزاکودیل، پرومتازین، شربت سرماخوردگی زیر ۱ سال: شربت پارافین و در بیماران تشنجی: آنتی هیستامین ها (دیفن هیدرامین، ستیریزین و ...) توصیه نمی شود.
- ❖ داروی جایگزین در موارد آلرژی به پنی سیلین در (۱) سینوزیت: سفوروکسیم یا سفیکسیم (۲) اوتیت: سفوروکسیم (۳) فارنژیت استرپتوکوکی: اریتروماکسیم، کلاریتروماکسیم، آزیترومایسین، کلیندامایسین

✓ تلاش شده است این مجموعه خالی از نقص و اشتباه باشد با این وجود خوشحال می شویم با نظرات، انتقادات و پیشنهادات خود، ما را در بهبود این مجموعه یاری کنید.

✓ در آخر برخود لازم می دانه به رسم ادب از اساتید محترم گروه اطفال دانشگاه علوم پزشکی اصفهان که در ویرایش این مجموعه مرا یاری کردند تشکر کنم:

خانم ها: دکتر پورمقدس، دکتر فاموری و آقایان: دکتر مصطفوی، دکتر نصیری، دکتر رئیسی، دکتر یوسفیان، دکتر احمدی، دکتر آرماتیان، دکتر قضاوی

No	Drug & content	form	Indication		Dosage	Interval	Max	Notice	
1*	Acetaminophen	Syr120mg/5ml	کنترل تب، ضد درد		10-15mg/kg/dose W/2 ml/dose	Q4-6hr	Infant: 60mg/kg/day child: 90mg/kg/day	دوز ضد درد شفاف :	
		Drop100mg/1ml			10-15mg/kg/dose W×2 drop/dose			20-30 mg/kg/dose	
		Suppl25,325ml						دوز ضد تب : 10-15 mg/kg/dose	
		Tab 325,500mg							
		Inj1000mg							
2*	Acyclovir	Tab 200, 400	PO	تب خال،استوماتیت	15mg/kg/dose	QID	250mg/dose	7-10 d	دوره درمان
				آبله مرغان ،زونا	20mg/kg/dose		800mg/dose	5 d	
		Inj	IV	انسفالیت	10-15mg/kg/dose	TDS		14-21 d	
				آبله مرغان ،زونا	10mg/kg/dose			7-10 d	
				تب خال،استوماتیت	5mg/kg/dose	QID		5-7 d	
3	Adenosine	Inj	تاکی کاردی فوق بطنی		0.1-0.2mg/kg	Q2minPRN	6mg	تزریق سریع وریدی طی ۲ثانیه	
4	Albendazole	Tab 400mg	کرمک		Single Dose(SD)	تکرار دو هفته بعد		۱- درمان تمام خانواده (منع در حاملگی) ۲- قرص چوبده یا در آب حل شود	
			آسکاریس						
5	Albumin	Vial 20%, 5%	هیپوآلبومینمی هیپوولومی		0.5 - 1 gr/kg/dose	over1-2hr	2gr/kg/day 6gr/kg/day	100 ml 20% = 20 gr Alb	
6*	Allopurinol	Tab 300mg	سندرم لیزتومور		10mg/kg/day	BID-QID	600mg/24hr		
7*	Amikacin	Inj			15-22.5mg/kg/day	TDS	1.5gr/day		
8*	Amoxicillin	Susp250mg/5ml	اوتیت، سینوزیت،پنومونی		W/2 ml/dose 80-90mg/kg/day	BID	2-3gr/day		
		Cap250, 500mg							

No	Drug & content	form	Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
9*	Amoxicilin - clavulanic Acid (Farmentin)	Susp 643(600mg*)	اوتیت، سینوزیت، پنومونی	80-90mg/kg/day W/3 ml/dose	BID	3gr/day	دوز بر حسب آموکسی داخل پرائتر است مناسب ترین از نظر مقدار کلایولانیکد نوع ۶۴۳
		Susp 457(400mg)		80-90mg/kg/day W/2 ml/dose	BID		
		Cap 625(500mg)		80-90mg/kg/day W/2 ml/dose	TDS		
10*	Ampicillin	Inj	عفونت خفیف تا متوسط	100-150mg/kg/day	QID	2-4 gr/day	IV , IM
			عفونت شدید(مننژیت)	200-400mg/kg/day		6-12gr/day	
11	Atropine Sulfate	Inj	احیای قلبی - ریوی، برادیکاردی	0.02mg/kg/dose	Q 5min×3 (PRN)	0.5mg/dose	Min dose:0.1mg/dose
12	Azithromycin	Susp 100mg/5ml	سیاه سرفه بالای ۶ ماه	5mg/kg/day W/4 ml/dose	Daily × 5d	500mg/day	۱- روز اول ۲ برابر دوز
		Susp 200 mg/5ml	فارتیزت چرکی	6 mg/kg/day			۲- محاسبه W/4 و W/2 بر حسب آزیتروماسین 100mg است
		Tab 250mg	سیاه سرفه زیر ۶ ماه	10mg/kg/day W/2 ml/dose			هر ۵ روز با دوز 10 mg/kg
13	Beclomethasone	Spray(oral)	آسم	40mcg(1-2puff)	BID	80mcg/dose	
14	Bisacodyl	Supp 5mg,10mg	یبوست	2-11y :5mg 11y< : 10mg	S.D		در موارد شک به انسداد GI و سن زیر ۲ سال توصیه نمی شود
15	Ca.Gluconate	Inj10%	هایپرکالمی، ایست قلبی	1-2 ml/kg/dose	Q10min	3doses	۱- SC , IM تزریق نشود ۲- 1ml = 100mg
			هایپوکسمی	0.5-1.25ml/kg/dose	Q 6hr	10ml/dose	
16	Calamin-D	Cream	ضایعات خارش دار، کهیر		TDS		

No	Drug & content	form	Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
17*	Cefazolin	Inj	عفونت خفیف تا متوسط	25-50 mg/kg/day	TDS-QID	3gr/day	
			عفونت شدید	100-150 mg/kg/day		6gr/day	
18*	Cefixime	Susp 100mg/5ml Tab 200,400mg	UTI ، شیگلوز	8mg/kg/day W/5ml/dose	BID	400mg/ day	
19*	Cefotaxime	Inj	عفونت خفیف تا متوسط	50-180mg/kg/day	TDS-QID	3-6 gr/day	دوز معمول: 150mg/kg/day
			عفونت شدید	200 mg/kg/day		8-12gr/day	
20	Ceftazidime	Inj	عفونت خفیف تا متوسط	90-150mg/kg/day	TDS	6gr/day	
			عفونت شدید	200-300mg/kg/day			
21	Cefuroxime	Tab 250,500mg	سینوزیت، اوتیت مدیا	30mg/kg/day	BID	1 gr/day	
22	Ceftriaxone	Inj	شیگلا، اوتیت	50mg/kg/day	BID	2gr/day	- دوره درمان شیگلا: ۵-۷ روز - درمان اوتیت: یک تا سه روز - در دوره نوزادی ممنوع
			پنومونی، UTI	75mg/kg/day	BID	2gr/day	
			مننژیت	100mg/kg/day	BID	4gr/day	
23*	Cephalexin	Susp 250mg/5ml Cap 250mg	زرد زخم، فارنژیت	25-50 mg/kg/day W/4 ml/dose	QID	4gr/day	
24*	Cetirizine	Syr 5mg/5ml	رینییت آلرژیک، حساسیت دارویی، سرماخوردگی	6m-2y:2.5ml 2-5y:2.5-5ml	Daily		زیر ۶ ماه توصیه نمی شود
		Tab 5 , 10mg		>5y : 5-10mg			
25	Charcoal	Powder	مسمومیت دارویی	1-2gr/kg/dose			در مسمومیت با آهن، اتانول، متانول، اسید قلیا، سیانید و لیتیوم توصیه نمی شود.
26*	Chloral hydrate 5%	Syr 250mg/5ml	آرامبخش برای EEG, LP سونوگرافی...	50-75mg/kg/dose (1ml/kg/dose)	SD	10-15 ml/dose	در پروسه مچرها با دوز 75 mg/kg

No	Drug & content	form	Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
27	Clindamycin	Inj,Cap 150, 300 mg	پنومونی، سلولیت اوربیتال	25-40mg/kg/day	TDS-QID	2.7 gr/day	عقونت شدید : 40 mg/kg/day
28	Clotrimazole	Cream 1٪	ضایعات کاندیدیائی ناحیه پوشک		BID-TDS		طول درمان: ۷ تا ۱۰ روز
29*	Cloxacillin	Inj		100-150mg/kg/day 200mg/kg/day	Q6hr	4 gr/day 6-12gr/day	
30*	Co-trimoxazole	Susp 40mg TMP - 200mg SMX/5ml Tab 80 mg	اسهال خونی ، UTI پروفتیلاکسی در UTI	8-12mg/kg/day W/2 ml /dose 2-4mg/kg/day	BID Daily	320mg/day	- دوز بر حسب TMP - منع در d. G6PD
31	Dexamethasone	Inj 8mg/mL	کروپ	0.6mg/kg/dose	SD	8mg	IV , IM, PO
32	Dextromethorphan	Syr 15mg/5ml	سرفه های خشک	W/3ml /dose	TDS		زیر ۳ سال توصیه نمی شود
33	Diazepam	Inj 10mg/mL Tab 2,5,10 mg	در حال تشنج پروفتیلاکسی در FC	0.1-0.3mg/kg/dose 0.3mg/kg/dose	Q10min×2 TDS	< 5y : 5mg 5y < : 10mg	دوز رکال 0.5mg/kg ۲ روز اول تب
34	Dicyclomine	Syr 10mg/5ml	دل پیچه، ضداسپاسم	2.5-5ml/dose W/4ml /dose	TDS		در انسداد روده وزیر ۳ سال ممنوع
35	Dimethicone	Drop	کولیک شیرخواری	5-10 drops/dose	TDS-QID		
36*	Diphenhydramine	Syr 12.5mg/5ml Tab: 25 mg	ضداسهال، ضد سرفه، آرام بخش، آنتی هیستامین	1mg/kg/dose W/3 ml /dose	TDS	50mg/dose	زیر ۲ سال برای سرماخوردگی توصیه نمی شود
37	Dobutamine	Inj	کاهش عملکرد قلب (EF)	10 – 20 mcg/kg/min	IV Infusion	40mcg/kg/min	

No	Drug&content	form		Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
38	Dopamine	Inj			2-5mcg/kg/min	IV Infusion	20-50mcg/kg/min	با دوز پایین باعث افزایش GFR و برون ده ادرار
				کاهش عملکرد قلب یا افت فشار خون	10 - 20 mcg/kg/min			
39	Epinephrine	Inj	1/1000(1mg/ml)	آسیستول، برای کاردی	ET : 0.1ml/kg/dose	Q3-5min		
				آنافیلاکسی	IM : 0.01ml/kg/dose		0.3 ml	
				کروپ	0.5ml/kg/dose	Q20min×3(PRN)	< 4y : 2.5mL > 4y : 5mL	با ۳ میلی لیتر سرم NS رقیق و نیولایز شود
			1/10.000(0.1mg/ml)	آسیستول، برای کاردی، آنافیلاکسی - هاپروتانسین شدید	IV: 0.1ml/kg/dose	Q3-5min	1mg(10mL)	دوز داخل ترانه ده برابر دوز IV
40*	Erythromycin	Susp 200mg/5 ml		عفونت کلامیدیا، سیاه سرفه	50 mg/kg/day W/4 ml /dose	QID	1-2 g/day	جایگزین مناسب در موارد حساسیت به آموکسی سیلین
		Ophthalmic Oint		کونژنکتیویت		QD-BID		
41*	Fentanyl	Inj		آرام بخش، ضددرد برای بیمار زیر ونتیلاتور	1-2mcg/kg/dose	Q30-60min(PRN)		
					1-5mcg/kg/hr	IV Infusion/24hr		
42	Ferrous sulfate	Drop(25mg/1mL)		بروفیلاکسی؛ از ۶ ماه تا ۲ سالگی	1-2mg/kg/day	QD-TDS	15mg/day	1drop ≈ 1mg میزان آهن المانته داخل پراوتر ذکر شده
		Syr(41mg/5mL)			4-6mg/kg/day (دوز درمانی)	QD-TDS		
		Tab(50mg)						
43*	Furosemide	Inj			1-2mg/kg/dose	BID-QID	2mg/kg/dose	
44	Gentamicin	Inj		کونژنکتیویت	3-7.5 mg/kg/day	TDS		در CF با دوز 10mg/kg
		Ophthalmic Drop			1-2drops	Q2-4hr		

No	Drug & content	form	Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
45	GCSF	Inj 300mcg		5-10 mcg/kg/dose	Daily		۳ روز یا بیشتر، SC
46	Glycerin	ped.Supp1 gr	یبوست		Daily(PRN)		زیر ۶ ماهگی هم می‌توان داد
47	Gripe Mixture	Syr	کولیک شیرخواری	2.5 - 5 ml /dose	TDS-QID		زیر یک ماهگی توصیه نمی‌شود
48	Hydrocortisone	Inj	بیماریهای آلرژیک، آنافیلاکسی	1-2mg/kg/day	QD - BID	100mg	
		Cream	اگزما، درماتیت آتوپیک		TDS		
49	Hydroxyzine	Syr 10mg/5mL Tab 10 , 25 mg	خارش پوست	2mg/kg/day W/3 ml /dose	TDS	< 6y : 12.5mg/dose 6-12y : 25mg/dose	
50	Ibuprofen	Syr100mg/5mL Tab 200 mg	کنترل تب، درد	5-10mg/kg/dose	TDS-QID	40mg/kg/day	
				W/3 ml/dose			
51*	Imipenem	Inj		60-100mg/kg/day	QID	1-4gr/day	در CF با دوز 90mg/kg/day
52	Influenza Vaccine	Inj 0.5mL(SC)	پروپیلاکسی آنفولانزا	6m -3y : $\frac{1}{2}$ Amp >3y : 0.5ml(1Amp)			زیر ۶ ماه ممنوع - زمان مناسب تزریق: فصل پاییز - زیر ۱۳ سال تکرار ۴ هفته بعد
53*	Insulin Regular	Vial	درمان اولیه DKA	0.05-0.1U/kg/hr	IV Infusion		کنترل مکرر قند خون
54	Ipratropium Bromid (Atrovent)	Spray	آسم	1-2puff/dose	Q8hr		در حملات آسم می‌توان هر ۲۰ دقیقه تا ۳ نوبت تکرار کرد
55	IVIG	Vial	ITP، گیلن باره	1-2gr/kg/day	IVInfusion/6hr		کنترل علائم حیاتی هر ۳۰ دقیقه
			کاوازاکی		IVInfusion/12hr		
56	Ketotifen	Syr 1mg/5ml	رینیت آلرژیک، کهیر	6m-3y : 2.5ml	BID		زیر ۶ ماه توصیه نمی‌شود
		Tab 1mg		>3y:5ml or 1mg			

No	Drug & content	form	Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
57	Lactulose	Syr	یبوست	1-3mL/kg/day	BID-TDS	60mL/day	زیر ۱ ماه ممنوع
58	Lidocaine	Inj	درمان VF و VT و قبل از دادن شوک	1mg/kg/dose	Q10-15min ×2	3-5mg/kg	کنترل آریتمی
59	Mebendazole	Tab100mg	کرمک (اکسیور) آسکاریس		SD (تکرار ۲ هفته بعد) BID×3Days		۱- در حاملگی ممنوع ۲- قرص چیده یا پودر شده مصرف شود ۳- زیر آسال توصیه نمی شود
60*	Meropenem	Inj	مننژیت تب و نوتروپنی، عفونتهای شدید	120mg/kg/day 30-60mg/kg/day	TDS TDS	6gr/day 3gr/day	
61	Methylprednisolone	Inj	حمله آسم، آنژیوادم	1-2mg/kg/day	BID-TDS	60mg/day	
62*	Metronidazole	Syr 125mg/5ml Tab:250mg , Inj	ژیاردیا آمیب عفونت بی هوازی	15mg/kg/day W/5 ml/dose 40mg/kg/day W/2 ml/dose 25-40 mg/kg/day	TDS QID	1-2gr/day 1.5g/day	دوره درمان: ۵ روز دوره درمان: ۱۰ روز
63*	Midazolam	Inj	آرام بخش، ضد درد	0.05-0.1mg/kg/dose	PRN×3	6mg/day	خطر آپنه در سن کمتر از ۶ماه
64	Mineral oil	Syr	یبوست	1-3ml/kg/day	BID-TDS		زیریکسال پارافین توصیه نمی شود
65	Multi Vitamin	Drop	مکمل ویتامینی	20-25drops(1ml)	Daily		شروع از ۱۵ روزگی تا پایان ۲ سالگی
66	Mupirocin	Oint	زرد زخم، عفونت پوستی		TDS		زیر ۳ ماه توصیه نمی شود
67	Na-Bicarbonate	Vial 8.4%	مراحل آخر CPR، مسمومیت با TCA، هیپرکالمی، اسیدوز متابولیک، G6PD.d	1-2 ml/kg/dose (1ml=1meq)	SD(PRN)	10mL/dose	30-50meq/Lit در سرم بیمار TCA و مسمومیت با G6PD.d 1meq = 1 ml NaH Co3
68	Nacl 3%	Vial	۱- تشنج طی درمان هیپرناترمی ۲- Na<۱۲۰ و علامت دار	4-6 ml/kg/dose	SD		

No	Drug & content	form	Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
69	Nacl 0.65%	Drop	گرفتگی بینی در سرماخوردگی	2-4drops/dose	Q2-4hr		تنها درمان مجاز برای سرماخوردگی در زیر ۶ ماه
70	Naloxone	Inj 0.4mg/ml	مسمومیت با اپیوم	0.1mg/kg/dose	PRNQ2-3min	2mg×5	روش مصرف : IM , IV SC , ET
71	Nystatin	Drop 100,000 U/ml Tab 100,000 U	برفک دهان	<2y : 1mL/dose 2-5y : 2-4mL/dose	QID(7-10d)	5mL/dose	۱- قطره روی لثه و زبان ریخته شود ۲- تعداد ۲-۳ قطره در نسخه نوشته شود(حجم کم قطره)
72	Octreotide	Inj	GI Bleeding اسهال ترشخی پایدار	1mcg/kg/hr 1-10 mcg/kg/day	IV Infusion BID	1500mcg/day	1-2 mcg/kg بولوس 1mcg/kg
73	Omeprazole	Cap 20mg	ازوفازیت، GERD	1mg/kg/day	Daily	20mg/day	کپسول باز شده با آب سیب یا ماست خورده شود
74	Ondanstrone	Inj 4.8 mg/mL Tab 4 mg	تهوع و استفراغ در شیمی درمانی تهوع در گاستروانتریت	0.15mg/kg/dose	PRN(Q8hr) SD	8mg/dose	- زیر ۳ ماه ممنوع - به دنبال علت اصلی استفراغ باشید - درمان علامتی فقط یک دوز توصیه می شود
75	Pantoprazole	Inj.Tab: 20mg	GERD ، ازوفازیت	1-2mg/kg/day	Q12-24hr		
76	Penicillin G	Vial 6.3.3, 1.200.000	فارنژیت استرپتوکوکی	<27kg: 6.3.3(IM) 27kg< : 1.200.000	SD		زیر ۳ سال توصیه نمی شود چون علت گلو درد و آگزودا ویروسی می باشد
77*	Penicillin V	Susp 250mg/5ml Tab 250,500mg	فارنژیت استرپتوکوکی	<27kg: 5ml یا 250mg 27kg< : 10ml یا 500mg	BID-TDS	1-2g/day	طول درمان : ۱۰ روز

No	Drug & content	form		Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
78	Pediatric gripe	Syr		سرمخوردگی کودکان	2-5y:3-5ml/dose W/3 ml/dose	TDS	20mL/day	زیر ۲ سال ممنوع اثر واضح درمانی ندارد
79	Permethrin	Cream	5%	درمان scabies	کرم ۱۲-۸ ساعت روی محل بماند		تکرار یک هفته بعد	۱- از گردن به پایین مالیده شود (scabies)
			1%	شپش سر و پوبیس	کرم ۱۰ دقیقه روی محل بماند			۲- حداقل ۵-۷ عدد کرم نسخه شود
80*	Phenobarbital	Inj		تشنج	Load:10mg/kg/dose Maint: 5mg/kg/day	IV×2 BID	300 mg	تا ۲ بارمی توان تکرار کرد
		Tab 15,60,100mg		درمان نگهدارنده	5mg/kg/day	BID	60 mg/dose	
81	Phenytoin	Inj		تشنج	Load:10mg/kg/dose Maint:5mg/kg/day	IV×2 BID	1500mg/day	۱- تزریق عضلانی ممنوع
		Syr 30mg/5mL		درمان نگهدارنده تشنج	5mg/kg/day W/3 ml/dose	BID		۲- در بلیوک قلبی و برادیکاری ممنوع
82	Polyethylen Glycol	Powder	70gr	یبوست	1gr/kg/day	BID	17g/day	زیر ۶ ماه می توان مصرف کرد
83	Prednisolone	Tab	5,50 mg	آسم، کروپ	1-2mg/kg/day	BID-TDS	60mg/day	درمان کُروپ: تک دوز 1mg/kg
84	Pyrvinium Pamoat	Susp	50mg/5ml	اکسیوردر شیرخواران و کودکان	5mg/kg/day	SD		تکرار ۲ هفته بعد
85*	Ranitidine	Inj		اولسریپتیک ، رفلاکس	4-6mg/kg/day	BID-TDS	200mg/day	درمان رفلاکس با دوز بالاتر انجام می شود.
		Syr 75mg/5ml		اولسریپتیک	4-8 mg/kg/day	BID	300mg/day	
				GERD	10 mg/kg/day			
86	Salbutamol	Spray		آسم، برنشیت	3-4puff	Q4-6hr		در حمله آسم هر ۲۰ دقیقه تا ۳ نوبت و سپس هر ۳-۱ ساعت

No	Drug & content	form	Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
87	Silver Sulfadiazine	Cream 1%	سوختگی حرارتی درجه II, III		BID		منع در G6PD.d و سن زیر ۲ ماه
88	Sulfacetamide	Opht.Drop10%	کونژنکتیویت باکتریال	1-2drop(7-10d)	Q3-4hr		زیر دو ماه توصیه نمی شود
89	Tetracycline	Oint	زرد زخم، عفونت پوستی		TDS-QID		
90*	Vancomycin	Inj	non meningitis	10mg/kg/dose	QID	2-4gr/day	
			meningitis	15mg/kg/dose			
91	Ventolin(Albuterol)	Nebulize solute	حمله آسم، برونشیتولیت	0.15-0.3mg/kg/dose	Q20min×3	5mg/dose	- در ادامه هر ۳-۱ ساعت - حداقل دوز در هر بار 2.5mg
92	Zinc oxide	Oint	سوختگی ناشی از اسهال، ادرار		TDS		زیر ۲ ماه استفاده نشود
93	Zinc suflate	Syr10mg/5ml	درمان کمکی درGE	6m> :10mg/day	BID		
				6m< :20mg/day			

دوزاز آنتی بیوتیک در نوزادان

	ANTIBIOTIC	ROUTE	DOSAGE (mg/kg) AND INTERVAL OF ADMINISTRATION				
			Wt< 1,200 g*	Wt 1,200-2,000 g		Wt> 2,000 g	
			Age 0-4 wk	Age 0-7 Days	Age > 7 Days	Age 0-7 Days	Age > 7 Days
★	Amikacin SDD	IV, IM	7.5 q12h	7.5 q12h	7.5 q8h	10 q12h	10 q8h
★	Amikacin ODD	IV, IM	18 q48h	16 q36h	15 q24h	15 q24h	15 q24h
★	Ampicillin Meningitis	IV, IM	50 q12h	50 q12h	50 q8h	50 q8h	50 q6h
★	Ampicillin Other infections	IV, IM	25 q12h	25 q12h	25 q8h	25 q8h	25 q6h
★	Aztreonam	IV, IM	30 q12h	30 q12h	30 q8h	30 q8h	30 q6h
★	Cefazolin	IV, IM	20 q12h	20 q12h	20 q12h	20 q12h	20 q8h
★	Cefepime	IV, IM	50 q12h	50 q12h	50 q8h	50 q12h	50 q8h
★	Cefotaxime	IV, IM	50 q12h	50 q12h	50 q8h	50 q12h	50 q8h
★	Ceftazidime	IV, IM	50 q12h	50 q12h	50 q8h	50 q8h	50 q8h
	Ceftriaxone	IV, IM	50 q24h	50 q24h	50 q24h	50 q24h	75 q24h
★	Cephalothin	IV	20 q12h	20 q12h	20 q8h	20 q8h	20 q6h
	Chloramphenicol	IV, PO	25 q24h	25 q24h	25 q24h	25 q24h	25 q12h
★	Ciprofloxacin	IV	—	—	10-20 q24h	—	20-30 q12h
	Clindamycin	IV, IM, PO	5 q12h	5 q12h	5 q8h	5 q8h	5 q6h

	ANTIBIOTIC	ROUTE	DOSAGE (mg/kg) AND INTERVAL OF ADMINISTRATION				
			Wt< 1,200 g*	Wt 1,200-2,000 g		Wt> 2,000 g	
			Age 0-4 wk	Age 0-7 Days	Age > 7 Days	Age 0-7 Days	Age > 7 Days
★	Erythromycin	PO	10 q12h	10 q12h	10 q8h	10 q12h	10 q8h
★	Gentamicin SDD	IV, IM	2.5 q18h	2.5 q12h	2.5 q8h	2.5 q12h	2.5 q8h
★	Gentamicin ODD	IV, IM	5 q48h	4 q36h	4 q24h	4 q24h	4 q24h
★	Imipenem	IV, IM	—	20 q12h	20 q12h	20 q12h	20 q8h
	Linezolid	IV	—	10 q12h	10 q8h	10 q12h	10 q8h
	Methicillin Meningitis	IV, IM	50 q12h	50 q12h	50 q8h	50 q8h	50 q6h
	Methicillin Other infections	IV, IM	25 q12h	25 q12h	25 q8h	25 q8h	25 q6h
★	Metronidazole	IV, PO	7.5 q48h	7.5 q24h	7.5 q12h	7.5 q12h	15 q12h
	Mezlocillin	IV, IM	75 q12h	75 q12h	75 q8h	75 q12h	75 q8h
★	Meropenem	IV, IM	—	20 q12h	20 q12h	20 q12h	20 q8h
	Nafcillin	IV	25 q12h	25 q12h	25 q8h	25 q8h	37.5 q6h
	Netilmicin SDD	IV, IM	2.5 q18h	2.5 q12h	2.5 q8h	2.5 q12h	2.5 q8h
	Netilmicin ODD	IV, IM	Same as for gentamicin				

	ANTIBIOTIC	ROUTE	DOSAGE (mg/kg) AND INTERVAL OF ADMINISTRATION				
			Wt< 1,200 g*	Wt 1,200-2,000 g		Wt> 2,000 g	
			Age 0-4 wk	Age 0-7 Days	Age > 7 Days	Age 0-7 Days	Age > 7 Days
★	Oxacillin	IV, IM	25 q12h	25 q12h	25 q8h	25 q8h	37.5 q6h
★	Penicillin G (units) Meningitis	IV	50,000 q12h	50,000 q12h	50,000 q8h	50,000 q8h	50,000 q6h
★	Penicillin G (units) Other infections	IV	25,000 q12h	25,000 q12h	25,000 q8h	25,000 q8h	25,000 q6h
	Penicillin benzathine (units)	IM	—	50,000 (one dose)	50,000(one dose)	50,000 (one dose)	50,000 (one dose)
	Penicillin procaine (units)	IM		50,000 q24h	50,000 q24h	50,000 q24h	50,000 q24h
★	Piperacillin	IV, IM	—	50-75 q12h	50-75 q8h	50-75 q8h	50-75 q6h
★	Piperacillin/tazobactam	Same as for piperacillin					
★	Rifampin	PO, IV	—	10 q24h	10 q24h	10 q24h	10 q24h
★	Ticarcillin	IV, IM	75 q12h	75 q12h	75 q8h	75 q8h	75 q6h
★	Ticarcillin-clavulanate	Same as for ticarcillin					
	Tobramycin SDD	IV, IM	2.5 q18h	2 q12h	2 q8h	2 q12h	2 q8h
	Tobramycin ODD	IV, IM	Same as for gentamicin				
★	Vancomycin	IV	15 q24h	10 q12h	10 q12h	10 q8h	10 q8h

داروهای شایع نوزادان

No	Drug	Indication	Dosage	Interval	Max	Notice
1*	Acyclovir	HSV Infection	20mg/kg/dose	Q8hr		
2	Adenosine	PSVT	0.05mg/kg/dose	Q 1-2 min	0.25mg/kg/dose	Rapid IV push
3	Aminophylline	Apnea of Prematurity	Load: 4-6 mg/kg/dose			IV
			Maint: 1-2 mg/kg/dose	BID-TDS		
4	Caffeine Citrate	Apnea of Prematurity	Load: 20-25mg/kg/dose			Slow Infusion
			Maint: 5-10 mg/Kg/dose	daily		
5	dobutamine	Hypotension, Hypoperfusion	2-20 mcg/kg/min	Continuous IV infusion		
6	Dopamine	Hypotension	2-20 mcg/kg/min	Continuous IV infusion		
7	Epinephrine 1/10000	Cardiac arrest	IV:0.1-0.3ml/kg ET:0.3-1ml/kg	Q3-5 min		
		Refractory Hypotension	0.05-0.1mcg/kg/min	Continuous IV infusion		
8*	Fentanyl	Sedation	1-4mcg/kg/dose	Q 2-4 hr		
9*	Furosemide	Pulmonary edema	IV: 1-2mg/kg/dose PO: 2-6mg/kg/dose	Term:Q 12-24 hr Preterm:Q24hr		

No	Drug	Indication	Dosage		Interval	Max	Notice
10*	Insulin	Hyperglycemia	Bolus:0.05-0.2U/kg		Q 6hr PRN		Follow with D5W 0.5gr/kg/dose
		hyperkalemia	0.01-0.1U/kg/hr		Continuous IV Infusion		
11*	Midazolam	Sedation	0.05-0.15mg/kg/dose		Q2-4hr		Slowly Infusion
12*	Phenobarbital	Seizure	Load:20mg/kg/dose Additional dose:5mg/kg/dose		Q 5-10 min	Total dose: 40 mg/kg	
			Maintenance:3-4 mg/kg/day		BID		
13	Phenytoin	Seizure	Load:20mg/kg/dose		Over 30 min		
			Maintenance:4-8mg/kg/day		BID		
14*	Ranitidine	GERD, peptic ulcer	PO	2mg/kg/day	BID-TDS		
			IV	Preterm:0.5mg/kg/dose	BID		
				Term: 1.5mg/kg/dose			
15	Surfactant: Survanta	RDS	4ml/kg				داخل تراشه
	Curosurf		Initial dose:2.5ml/kg/dose Subsequent: 1.25ml/kg/dose				
	Alveo fact		1.2 ml/kg/dose				
16	Vit K	Vit K deficiency:					IM
		Prophylactic	<1000g:0.5mg,>1000g:1mg		SD		
		Treatment	1-2mg		daily		

DRUGS AND BREAST-FEEDING

CONTRAINDICATED

AVOID OR GIVE WITH CAUTION

Amphetamines	Alcohol
Antineoplastic agents	Amiodarone
Bromocriptine	Anthroquinones (laxatives)
Chloramphenicol	Aspirin (salicylates)
Clozapine	Atropine
Cocaine	β -adrenergic blocking agents
Cyclophosphamide	Birth control pills
Diethylstilbestrol	Bromides
Doxorubicin	Calciferol
Ergots	Cascara
Gold salts	Ciprofloxacin
Heroin	Danthron
Immunosuppressants	Dihydratachysterol
Iodides	Domperidone
Lithium	Estrogens
Methimazole	Metoclopramide
Methylamphetamine	Metronidazole
Phencyclidine (PCP)	Meperidine
	Phenobarbital
	Primidone
	Psychotropic drugs
	Reserpine
	Salicylazosulfapyridine (sulfasalazine)

Common Drugs used in Neonates and Children

اختصارات

SD: Single dose
ET: Endotracheal
QID: چهار بار در روز
QD: یک بار در روز
BID: دوبار در روز
TDS: سه بار در روز
SDD: Standard daily dose
ODD: once daily dose
★Adjustments in renal failure

منابع مورد استفاده:

- 1- Nelson Textbook of Pediatrics 2015.
- 2- Red book 2012.
- 3- The Harriet Lane handbook 2015.
- 4- Manual of Neonatal Care 2012.
- 5- Fanaroff 2011.

@Parastari98B