





WWW.TEBYAN.NET

Tebyan.net  
WWW.TEBYAN.NET

**تداخلات دارویی و آشنایی با داروهای پر خطر**

ارائه دهنده: کبری جابری  
کارشناس پرستاری

بیمارستان امام حسین (ع) گلپایگان  
سال ۱۳۹۵

## اهداف دوره :

### فراگیرن در پایان دوره قادر باشند:

۱. شایعترین اشتباهات دارویی را بیان کند
۲. لیست داروهای پر خطر و مشابه را نام ببرد
۳. اصول کلی تجویز دارو و داروهای دابل چک را بیان کند
۴. تعریف ADR و راههای تشخیص و انواع ADR را بیان کند
۵. اصول محاسبات دارویی را بکار ببندد
۶. دارو ها را به شکل صحیح محاسبه کند .

■ تجویز دارو یکی از مهم ترین و شایع ترین فعالیت های پرستاری می باشد و به عنوان پرمسئولیت ترین وظیفه پرستار محسوب می شود.

■ تجویز موثر و ایمن داروها نیازمند دانش در زمینه های مختلف از جمله دانش دارو شناسی و توانایی محاسبه بالینی داروها می باشد. برای اطمینان از تجویز دارو با روش استاندارد باید شش اصل اساسی زیر کاملاً رعایت شود:



مستند کردن داروی داده شده در پرونده بیمار.

در تجویز داروهای تزریقی به خصوص در هنگام انفوزیون  
دارو باید  
مقدار دارو

غلظت

سرعت انفوزیون

آن به دقت محاسبه گردد.



# اهمیت محاسبات کلینیکی داروها در پیشگیری از عوارض دارویی

به دلایل زیر محاسبات کلینیکی داروها از اهمیت بسزایی برخوردار می باشند:

- ۱/ اجازه تجویز و استفاده داروها توسط پرستار در موقعیت های بحرانی
- ۲/ تنوع نوع روش استفاده از داروها ( بولوس ، انفوزیون )
- ۳/ اثر گذاری بعضی از داروها با دوزهای خیلی کم ( دوپامین )
- ۴/ اختلاف زیاد بین دوز درمانی در بین داروها ( آتروپین ، بریتلیوم )
- ۵/ اختلاف کم بین حداقل و حداکثر دوز ها درمانی داروها ( ایزوپرتنول ، نیپراید ، لیدو کائین )
- ۶/ تغییر در مکانیسم تاثیر داروها با کمترین تغییر در دوز دارو ( دوپامین )
- ۷/ اختلاف زیاد مابین دوز دارو و مقدار دارو در آمپول ها و ویالهای موجود ( TNG ، نیپراید )

اهمیت های اختصاری مربوط به زمان و دفعات دارو دادن

علامت اختصاری	معادل انگلیسی	معادل فارسی
H(hr)	Hour	ساعت
min	Minute	دقیقه
AM	Ante Meridiem	از ۱۲ شب تا ۱۲ ظهر
PM	Post Meridiem	از ۱۲ ظهر تا ۱۲ شب
MD	Mid Day	۱۲ ظهر
MN	Mid Night	۱۲ شب
q	quaque	هر-هر یک
q.h	quaque hora	هر ساعت
q.۲h	quaque ۲ hora	هر ۲ ساعت
Qd	quaque die	هر روز
BD,BID	Bis in die	روزی دو بار
TDS	Ter die sumendum	روزی سه بار
QID	Quarter in die	روزی چهار بار
HS	Hora somni	موقع خواب
a.c	Ante cibum	قبل از غذا
p.c	Post cibum	بعد از غذا
PRN	Pro re nata	در صورت لزوم
stat	At once	بلافاصله-فورا

## علامت های اختصاری مربوط به اشکال دارویی

علامت اختصاری	معادل انگلیسی	معادل فارسی
Tab	Tablet	قرص
Cap	Capsule	کپسول
Amp	Ampoule	آمپول
Drop	Drop	قطره
Oint	Ointment	پماد
Lot	Lotion	لوسیون
Supp	Suppository	شیاف
Syr	Syrup	شربت
Susp	Suspension	سوسپانسیون
El,elix	Elixir	الکزیر
LA	Long action	طولانی اثر

## علامت های اختصاری مربوط به روش تجویز

علامت اختصاری	معادل انگلیسی	معادل فارسی
GT	Gastrostomy tube	لوله گاستروستومی
NG	Nasogastric Tube	لوله بینی معده ای
NJ	Nasojejunal Tube	لوله بینی دوازدهه
PO	Per Oral	از راه دهان
IV	Intravenous	از راه داخل وریدی
IM	Intramuscular	از راه داخل عضلانی
SC,SQ	Subcutaneous	از راه زیر جلدی
Id	Intradermal	از راه داخل جلدی
PR	Per rectal	از راه رکتوم
SL	Sublingual	زیر زبانی
Od	Oculus dexter	چشم راست
Os	Oculus sinister	چشم چپ
Ou	Oculus uterque	هر دو چشم

## علامت های اختصاری مربوط به واحدهای اندازه گیری

### علامت اختصاری

gtt  
ml  
cc  
dl  
L  
Oz  
Tsp  
Tbsp  
Kg  
gr  
mg  
gμ  
mcg  
lb  
wt  
meq

### معادل انگلیسی

Drop  
milliliter  
Cubic centimeter  
deciliter  
litre  
Ounce  
Tea spoon  
Table spoon  
Kilogram(weight)  
gram  
Milligram  
Microgram  
Microgram  
pound  
Weight

### معادل فارسی

قطره  
میلی لیتر  
سانتی متر مکعب  
دسی لیتر  
لیتر  
اونس  
قاشق چایخوری (۵ cc)  
قاشق غذاخوری (۱۵ cc)  
کیلو گرم  
گرم  
میلی گرم  
میکرو گرم  
میکرو گرم  
پوند  
وزن  
میلی اکی والان

### ۳- محاسبات دارویی

#### معادل های سیستم متریک

	واحد	معادل
وزن	kg	$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$
	G	$1 \text{ g} = 1000 \text{ mg}$
	Mg	$1 \text{ mg} = 1000 \mu\text{g}$
	Mcg	$1 \mu\text{g} = 0.001 \text{ mg} = 0.000001 \text{ g}$
حجم	L	$1 \text{ L} = 1000 \text{ ml}$
	ml	$1 \text{ ml} = 0.001 \text{ L} = 1 \text{ cc}$
	Cc	$1 \text{ cc} = 1 \text{ ml} = 0.001 \text{ L}$
ارتفاع	M	$1 \text{ m} = 100 \text{ cm} = 1000 \text{ mm}$
	Cm	$1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m} = 10 \text{ mm}$
	Mm	$1 \text{ mm} = 0.001 \text{ m} = 0.1 \text{ cm}$

طریق محاسبه قطره در ست سرم و میکروست:

تعداد قطرات در دقیقه (در میکروست)  $=V/T$

نوزادی ۶ ماهه ای در بخش اطفال بستری است که برای وی ۲۰۰CC سرم دکستروز ۵٪ طی ۲۴ ساعت تجویز شده است سرم چند قطره در دقیقه با میکروست باید در جریان باشد؟

$$V/T \rightarrow 200/24 \sim 8$$



تعداد قطرات در دقیقه (در ست سرم)  $V/4T =$

برای بیمار بخش داخلی سرم  $2/3$   $1/3$   $1000$  cc هر ۸ ساعت در جریان است  
پرستار سرم را با چند قطره در دقیقه باید تنظیم کند؟

$$\begin{aligned} V/4T &\rightarrow 1000/4*8 \quad \sim 30 \\ V/4T &\rightarrow 3000 /4*24 \quad \sim 30 \end{aligned}$$

داروهای که با انفوزیون وریدی تزریق می شوند  
را می توان بر اساس واحدهای مختلفی محاسبه  
کرد که مهم ترین آنها عبارتند از :

میلی لیتر در ساعت ml/hr

لیتر در ساعت L/hr

میلی گرم در دقیقه mg/min

میکرو گرم در دقیقه ( $\mu\text{g}/\text{min}$ )

میکرو گرم به ازای هر کیلو گرم وزن بدن در دقیقه

میلی گرم در ساعت و واحد در ساعت

$$\text{وزن} \times \text{مقدار محلول} \times \text{فاکتور قطره} \times \text{دوز دارو} = \text{تعداد قطره در دقیقه}$$

مقدار دارو در حلال

1cc میکروست = ۶۰ قطره

1cc ست سرم = ۱۵ قطره

فرمول دارو های که به صورت میکرو گرم در دقیقه ( $\mu\text{g}/\text{min}$ ) تجویز می شوند مثل :

نیترو گلیسرین (TNG).

تعداد قطرات در دقیقه = دوز تجویز شده دارو \* فاکتور قطره \* مقدار محلول

---

مقدار دارو در حلال



برای یک بیمار سرم نیترو گلیسرین با دوز ۵ میکرو گرم در دقیقه تجویز شده است. (در صورتی که آمپول نیترو گلیسرین ۵ میلی گرمی را در ۱۰۰ میلی لیتر سرم قندی ۵٪ رقیق کرده باشند تعداد قطرات در دقیقه را محاسبه کنید)

$$۵ \text{ میکرو} \times ۶۰ \text{ قطره میکرو ست} \times ۱۰۰ \text{ سی سی حجم میکرو ست} = ۶ \text{ قطره در دقیقه}$$

$$۵ \text{ میلی گرم TNG} \times ۱۰۰۰$$

برای اینکه واحد TNG در صورت و مخرج هر دو به میکرو گرم باشد مخرج را در ۱۰۰۰ ضرب میکنیم تا به میکرو گرم تبدیل شود.

یعنی ۵ میلی گرم TNG برابر است با ۵۰۰۰ میکرو گرم TNG

سرعت انفوزیون (gtt/min)	با آمپول 10mg	با آمپول 5mg سرعت انفوزیون (gtt/min)	مقدار داروی تجویز شده μg/min
3		6	5
6		12	10
9		18	15
12		24	20
15		30	25
18		36	30
21		42	35
24		48	40
30		60	50
36		72	60

تعداد قطرات با پمپ انفوزیون نصف تعداد قطرات با میکروست می باشد

فرمول دارو های که به صورت میکرو گرم به ازای کیلو گرم وزن بیمار در دقیقه ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$ ) تجویز می شوند مثل دیپامین و دو بوتامین. میلیپرینون. نیترو پرو ساید

تعداد قطرات در دقیقه = دوز تجویز شده دارو \* وزن \* فاکتور قطره \* مقدار محلول

---

مقدار دارو در حلال



برای یک بیمار داروی دیپامین به مقدار  $10 \mu\text{g/kg/min}$  تجویز شده است (در صورتی که وزن بیمار ۹۰ کیلو و یک آمپول دیپامین ۲۰۰ میلی گرم باشد و ما آن را با ۱۰۰ سی سی سرم قندی ۵٪ رقیق کنیم تعداد قطرات آن در دقیقه به صورت زیر محاسبه می شود

دوز تجویز شده دارو \* وزن \* فاکتور قطره \* مقدار محلول

تعداد قطرات در دقیقه =

---

مقدار دارو در حلال

۱۰ میکرو دوپامین \* ۹۰ کیلو \* ۶۰ قطره \* ۱۰۰ حجم میکروست

= ۲۷ ~ ۲۸

---

۱۰۰۰ \* ۲۰۰

داروی تجویز شده  
دبوتامین )  
( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$

سرعت انفوزیون gtt/min

	40kg	45kg	50kg	55kg	60 kg	65kg	70 kg	75 kg
1	1gtt	1gtt	1gtt	1gtt	1gtt	2gtt	2gtt	2gtt
3	3gtt	3gtt	4gtt	4gtt	4gtt	5gtt	5gtt	5gtt
5	5gtt	5gtt	6gtt	7gtt	7gtt	8gtt	8gtt	9gtt
10	10gtt	11gtt	12gtt	13gtt	14gtt	15gtt	16gtt	18gtt
15	14gtt	16gtt	18gtt	20gtt	21gtt	23gtt	25gtt	28gtt
20	19gtt	21gtt	24gtt	26gtt	28gtt	31gtt	33gtt	36gtt
25	24gtt	27gtt	30gtt	33gtt	36gtt	39gtt	42gtt	45gtt
30	29gtt	32gtt	36gtt	39gtt	43gtt	46gtt	50gtt	53gtt

داروی تجویز شده دپامین (µg/kg/min)	سرعت انفوزیون gtt/min					
	60 kg	70 kg	80kg	90kg	100kg	110kg
1	4gtt	4gtt	5gtt	5gtt	6gtt	7gtt
2	8gtt	8gtt	10gtt	11gtt	12gtt	13gtt
3	10gtt	12gtt	14gtt	16gtt	18gtt	20gtt
4	14gtt	16gtt	20gtt	22gtt	24gtt	25gtt
5	18gtt	20gtt	24gtt	27gtt	30gtt	33gtt
6	21gtt	25gtt	29gtt	32gtt	36gtt	40gtt
7	25gtt	30gtt	34gtt	38gtt	42gtt	46gtt
8	29gtt	34gtt	38gtt	44gtt	48gtt	53gtt
9	32gtt	38gtt	44gtt	48gtt	54gtt	60gtt
10	36gtt	42gtt	48gtt	54gtt	60gtt	66gtt

برای بیمار بستری در بخش CCU سرم نیتر و پرو ساید به میزان  $1 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$  تجویز شده  
است تعداد قطرات سرم را محاسبه کنید

تعداد قطرات در دقیقه =

دوز تجویز شده دارو \* وزن \* فاکتور قطره \* مقدار محلول

---

مقدار دارو در حلال

۷ قطره در دقیقه =

۱ میکرو ۶۰ \* کیلو ۶۰ \* قطره میکرو سنت \* ۱۰۰ سی سی حجم میکرو سنت

---

۰ صمبلی گرم \* ۱۰۰۰

برای بیمار بستری در ccu امپول میلیرون به میزان  $0.2 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$  تجویز شده است  
(اگر این امپول  $10 \text{ mg}/10 \text{ cc}$  باشد تعداد قطرات آن را محاسبه کنید)

تعداد قطرات در دقیقه = دوز تجویز شده دارو \* وزن \* فاکتور قطره \* مقدار محلول

---

مقدار دارو در حلال

۰,۲ میکرو \* ۶۰ کیلو \* ۶۰ قطره \* ۱۰۰ حجم میکروست = ۱۸

---

۱۰۰۰ \*  $\mu\text{mg}$



فرمول محاسبه دارو های که به صورت واحد در ساعت (u/h) یا میلی گرم در ساعت (mg/h) تجویز میشوند. مثل هپارین و استرپتوکیناز و آمیو دارون

دوز تجویز شده دارو \* مقدار محلول

تعداد قطرات در دقیقه =

---

مقدار دارو در حلال

برای یک بیمار هپارین ۱۰۰۰ واحد در ساعت تجویز شده است. (در صورتی که ۱۰۰۰۰ واحد هپارین را در ۱۰۰ سی سی سرم دکستروز ۵٪ رقیق کنیم تعداد قطرات آن در دقیقه به صورت زیر محاسبه می شوند:

۱۰۰۰ دوز تجویز شده  $10^{10}$  سی سی میکرو سنت

(قطره در دقیقه) = ۱۰

---

۱۰۰۰۰ واحد مقدار دارو در حلال

## روش دوم :

100cc سرم	۱۰۰۰۰ واحد هپارین
X=10CC	۱۰۰۰ واحد هپارین
60 دقیقه یا یک ساعت	10CC یا ۶۰۰ قطره میکروست
۱ دقیقه	X=۱۰

heparin Drip	1000u/h	900u/h	800u/h	700u/h	600u/h	500u/h
تعداد قطرات میکرومت در دقیقه با آمپول 5000 واحد	20gtt	18gtt	gtt16	gtt14	gtt12	gtt10
تعداد قطرات میکرومت در دقیقه با آمپول 10000 واحد	10gtt	9gtt	gtt8	7gtt	6gtt	5gtt



150mg state

360mg/6h → 60mg/h → 1mg/min

540ml/18h → 30mg/h → 0.5mg/min

**100cc**

**360mg**

**X=17~18**

**60mg**

**1h (٦٠ دقيقه)**

**18gtt**

**١ دقيقه**

**X=17~18**

# آمیودارون

برای بیمار داروی آمیودارون با دوز ۳۶۰ میلی گرم در طی ۶ ساعت (۱mg/min) تجویز شده است. در صورتی که مقدار ۳۶۰ میلی گرم دارو را با ۱۰۰cc سرم قندی رقیق کنیم تعداد قطرات در دقیقه را محاسبه کنید.

طبق فرمول دارو باید به صورت میلی گرم در ساعت باشد بنابراین ۳۶۰mg/۶h به ۶۰mg/h تبدیل میشود. ( ۳۶۰mg/۶h یا ۱mg/min یا ۶۰mg/h )

تعداد قطرات در دقیقه = دوز تجویز شده دارو \* مقدار محلول

مقدار دارو در حلال

۱۰۰ \* ۶۰ میلی گرم

۱۷~۱۸ قطره در دقیقه =

۳۶۰ میلی گرم



برای بیمار داروی آمیودارون با دوز ۵۴۰ میلی گرم در طی ۱۸ ساعت (۰/۵mg/min) تجویز شده است. در صورتی که مقدار ۵۴۰ میلی گرم دارو را با ۱۰۰cc سرم قندی رقیق کنیم تعداد قطرات در دقیقه را محاسبه کنید.

طبق فرمول دارو باید به صورت میلی گرم در ساعت باشد بنابراین ۱۸mg/ ۵۴۰h به ۳۰mg/h تبدیل میشود.

$$(۱۸h \ ۵۴۰mg \text{ یا } ۳۰mg/h \text{ یا } ۰,۵mg/min)$$

$$\text{تعداد قطرات در دقیقه} = \frac{\text{دوز تجویز شده دارو} * \text{مقدار محلول}}{\text{مقدار دارو در حلال}}$$

$$6 \text{ قطره در دقیقه} = \frac{\text{میلی گرم } ۳۰ * ۱۰۰}{۵۴۰ \text{ میلی گرم}}$$

	آمیودارون :هر امپول امیودارون 50mg/ml		
Amiodaron Drip	150mg state	(1mg/min)360mg/6h	(0.5 mg/min)540mg/18 h
تعداد قطرات میکروست در دقیقه	100gtt	18gtt	6gtt

فرمول برای محاسبه دارو های که به صورت میلی گرم در دقیقه ( mg/min ) تجویز میشوند :

مثل

لیدو کائین و پرو کائین امید . برتیلیوم . نستونال

$$\frac{\text{دوز تجویز شده دارو} * \text{فاکتور قطره} * \text{مقدار محلول}}{\text{مقدار دارو در حال}} = \text{تعداد قطرات در دقیقه}$$

برای بیمار داروی لیدو کائین با دوز  $2\text{mg}/\text{min}$  تجویز شده است (اگر لیدو کائین  
۲% باشد تعداد قطرات آن به شکل زیر محاسبه میشود)

برای بیمار داروی لیدو کائین با دوز  $2\text{mg}/\text{min}$  تجویز شده است (اگر لیدو کائین  $2\%$  باشد تعداد قطرات آن به شکل زیر محاسبه میشود)

$$2\text{ میلی گرم} \times 60 = 120 \text{ قطره در دقیقه}$$

---

$$1000 \text{ میلی گرم}$$

توجه: اگر از آمپول های لیدو کائین  $2\%$  استفاده شود که معادل  $100\text{mg}/5\text{cc}$  باشد  $5$  عدد آمپول لیدو کائین معادل  $1000$  میلی گرم است

$$5\text{cc} \quad 100\text{mg}$$

$$X \quad 1000\text{mg} \rightarrow x = 25\text{cc}$$

$25\text{cc}$  معادل  $5$  عدد آمپول لیدو کائین می باشد .

برای بیمار داروی پرو کائین آمید با دوز  $3\text{mg}/\text{min}$  تجویز شده است. در صورتی که یک آمپول ۱۰۰۰ میلی گرمی در ۱۰۰CC سرم قندی رقیق شود تعدادد قطرات آن را محاسبه کنید

برای بیمار ناروی پرو کائین امید با دوز  $3\text{mg}/\text{min}$  تجویز شده است. در صورتی که یک آمپول ۱۰۰۰ میلی گرمی در ۱۰۰ CC سرم قندی رفیق شود تعداد قطرات آن را محاسبه کنید

$$1000 \times 60 \times 3 = 180000 \text{ قطره در دقیقه}$$

---

$$1000 \text{ میلی گرم}$$



نام دارو	برتلیوم	پرو کابین آمید
دوز تجویزی	1mg/min	3mg/min
میزان دارو در حلال	300mg	1000mg
قطرات	20gtt	18gtt

	ویال / آمپول			میلی گرم دارو
1 gr	هر ← 100cc	1%	هر → 1cc	10 mgr
2gr		2%		20 mgr
10gr		10%		100 mgr
20g		20%		200 mgr
50gr		50%		500 mgr

اگر غلظت دارویی با درصد نشان داده شود به صورت زیر محاسبه میشود

ویال ۱۵٪ KCL = در هر ۱۰۰ cc ان ۱۵ گرم KCL موجود است

ویال سولفات منیزیوم ۵۰٪ = در هر ۱۰۰ cc ان ۵۰ گرم منیزیوم موجود است

برای بیماری ۲ گرم سولفات منیزیوم تجویز شده است اگر ویال سولفات منیزیوم ۲۰٪ باشد چند سی سی و اگر ۵۰٪ باشد چند سی سی باید به بیمار سولفات منیزیوم داد؟

۲gr سولفات منیزیوم ۲۰٪ ← ۱۰cc

۲gr سولفات منیزیوم ۵۰٪ ← ۴cc

## خهد عذرج

برای تهیه سرم سولفات منیزیوم یک سرم یک لیتری برای ده ساعت آماده می کنیم و با میکروست بری بیمار انفوزیون می کنیم

$$1\text{gr/h} \rightarrow 10\text{gr}/10\text{h}$$

100cc	50gr
$x=20\text{cc}$	10gr

100cc	20gr
$x=50\text{cc}$	10gr

دوز تجویزی	4gr stat	1gr/h	2gr/h	تعداد قطرات سرم با میکروست در دقیقه
سولفات منیزیوم 50%	سرم 8cc/100 cc	20cc/1 Lit	40cc/1 Lit	104 قطره ~100 قطره
سولفات منیزیوم 10%	سرم 40cc/100 cc	100cc/1 Lit	200cc/1 Lit	120 قطره
سولفات منیزیوم 20%	سرم 20cc/100 cc	50cc/1 Lit	100cc/1 Lit	110 قطره ~100 قطره

## جدول تهیه سرم

حجم برداشته شده از هایپر تونیک	حجم برداشتی از سرم	سرم موجود	هایپر تونیک موجود	غلظت خواسته شده	حجم خواسته شده
16/7cc	83/3cc	5%	20%	7.5%	100cc
33/4ccc	66/6cc	5%	20%	10%	100cc
50cc	50cc	5%	20%	12.5%	100cc
66/7cc	33/3cc	5%	20%	15%	100cc
12/5cc	87/5cc	5%	25%	7.5%	100cc
25cc	75cc	5%	25%	10%	100cc
37/5cc	62/5cc	5%	25%	12.5%	100cc
50cc	50cc	5%	25%	15%	100cc
5/6cc	94/4cc	5%	50%	7.5%	100cc
11/2cc	88/8cc	5%	50%	10%	100cc
16/7cc	83/3cc	5%	50%	12.5%	100cc
22/3cc	77/7cc	5%	50%	15%	100cc



### Syr /Susps

Drug Name	mg/ml	Dose (ml)	Frequency
Acetaminophen	120	Wx0.5-0.6 ml	4-6 h
Amoxicillin	125	Wx0.25-0.65 ml	8h
Amoxicillin	250	Wx0.125-0.32 ml	8h
Ampicillin	125	Wx0.5-1 ml	8h
Ampicillin	250	Wx0.25-0.5ml	8h
Bromhexine	4	Low 5 year 5 ml Up 5 year 5 ml	BiD TID
Cefixime	100	Wx0.2 ml	12 h
Cephalexine	125	Wx0.25-1 ml	6 h
Cephalexine	250	Wx0.125-0.5 ml	6 h
Chlorpheniramine	2	2-6 2.5 ml 6-12 year 5 ml	TID TID
Co- amoxiclave	156	Wx0.25-0.55 ml	8h
Co- amoxiclave	312	Wx0.125-0.27 ml	8h
Co- amoxiclave	228	Wx0.25-0.55 ml	12h
Co- amoxiclave	457	Wx0.125-0.27 ml	12h
Co- trimoxazole	200/40	Wx0.5 ml	12h
Dextromethorphan	15	Wx0.25-0.5 ml	8h
Dicydomine	10	2-6 year 2.5 ml 6-12 year 5 ml	TID TID
Diphenhydramine	12.5	Wx0.33-0.5 ml	4-6 h
Erythromycin	200	Wx0.18-0.3 ml Wx0.25-0.4 ml	6 h 8h
Furazolidone	16.6	Wx0.45 ml	6h
Guaifenesin	100	Wx0.1 ml	4h
Hydroxyzine	10	Wx0.25 ml Wx0.33ml	6h 8h
Ibuprofen	100	Wx0.25-0.5 ml	6-8h
Ketotifen	1	Wx0.25 ml	12h
M.O.M	8%	<b>Antiacid</b> 2.5-5 ml <b>Laxative</b> Wx0.5 ml	1-4 doses 1-4 doses
Metronidazole	125	<b>Amebiasis</b> Wx0.5ml	TID 10 day 12h

### Syr /Susps

Mineral oil		5-11 year 1.65-5 ml	TID
Lactose	3.3	7.5ml	After meal
Nalidixic acid	300	Wx0.23 ml	6h
Nitrofurantoin	25	Wx0.25-0.35 ml	6h
Pediatric gripe		0.5-1 year 2ml 1-6 year 4ml 6-12 year 8ml	6h 6h 6h
Penicillin V	250	Wx0.125-0.25 ml Wx0.16-0.33 ml	6h 8h
Piperazine	583.5	Pineworm Wx0.5ml Ascaris Wx0.65ml	7nights 2nights
Promethazine	5.65	<b>Antihistam.</b> Wx0.08ml <b>Vomit.</b> Wx0.22-0.9ml	6h 6h
Pseudoephedrine	30	Wx0.15 ml	6h
Salbutamol	2	2-6 year Wx0.25ml 6-12 year Wx0.5 ml	TID TID
Theophiline-G	50/30	<1y Wx(0.02xage* )+3 1-9 year Wx0.8 ml 9-12 year Wx0.65 ml	8h 8h 8h

\*age by week

### Drops

Drug Name	mg/ml	Dose (drop)	Frequency
Acetaminophen	100	W x 2-3 drop	4-6 h
Clobutinol	60	W x 1 drop	TID
Dextromethorphan	4	W x 1 drop	6 h
Dimeticon	40	W x 1 drop	4-8 h
Ferrus Sulfate	25	Routine W x 1-2 drop Treat W x 3-6 drop	Daily Daily
Metodopramide	4	W x 0.5 drop	6 h
Nystatin	100000u	15 drops (1ml)	6 h
Vitamin A+D		15-25 drops	Daily

### Amps

Drug Name	mg/ml	Dose (ml)	Frequency
Cimetidine	200/2	W x 0.05-0.2ml	4-6 h
Dexamethasone	8/2	W x 0.15ml	TID
Diazepam	10/2	W x 0.04ml IM W x 0.06ml IV W x 0.1ml rectal	<b>Sedation</b> <b>Status</b> <b>Seizure</b>
Gentamycine	20/2 40/1	W x 0.2-0.25ml W x 0.05-0.06ml	8 h 8 h
Metodopramide	10/2	W x 0.1ml	-

### Vials

Drug Name	mg/ml	Dose (mg)	Frequency
Ampicillin	250 500	Ne: W x 50-200mg Ch: W x 100-400mg	Daily Daily
Cefazoline	500 1000	W x 30-50mg	8h
Cefotaxime	500	W x 33-67mg W x 25-50mg	8h 6h
Ceftizoxim	500 1000	W x 33-50mg W x 50-67mg	6 h 8 h
Ceftriaxone	500 1000	W x 25-37.5mg W x 50-70mg	12h 24h
Penicillin 6.3.3/1,2	---	<27kg 1vial 6.3.3 >27kg 1vial 1,200	- -
Penicillin 400-800	---	W x 12500-25000u W x 25000-50000u	12h 24h

This Table is just a info-table, Not a treatment guide  
این جدول دستور العمل درمانی نیست و تنها مجموعه ای از اطلاعات است که برای سهولت محاسبات دوزها تنظیم شده است





از لطف شما بسیار سپاسگزارم...

از آن ترس که هسته  
مرکت می کنی؛ از آن ترس  
که هنوز مرکتی نکرده باشی!

You shouldn't panic if you're moving  
slowly: panic is for when you  
haven't yet moved!

