

رژیم مصرف دارو

1

نوزاد یک ساله 10 kg



نام:	Cap omeprazole
کد شناسایی:	
سریال کد:	31 کیلو راج
کد ملی:	میتا پارس
تاریخ تولد:	125
نوع بیمه:	
استان:	
نام و کد پزته:	
کد تشخیص:	
تاریخ ویزیت:	1394/11/11

قیمت (ریال)
18224
= 28

2

نام:	Phenylalanine
کد شناسایی بیمه:	
سریال کد ارجاع (خاص):	
کد ملی:	
تاریخ تولد:	1361/04/20
نوع بیمه:	
استان:	
نام و کد پزشک خانواده:	
کد تشخیص:	
تاریخ ویزیت:	19/11/1394

تاریخ:	روز 20 ماه 10 سال 1394
نام بیمار:	
جمع:	1- Tas Dicycl 1- Tas Panofsec 1- Tas Digesti 1- Triflag
ویزیت (بحروف):	ریال دریافت شد
مهر و امضاء داروخانه و پاراکلینیک:	مهر و امضاء بیمار

4

شماره پرسنلی: ۲۹

تاریخ: ۸۹/۱/۱۰

نظام پزشکی: ۷۱۴۷۸

پزشک معالج: دکتر

تشخیص

نام بیمار:

بها	نسخه اول : مخصوص واحد پیکه درمانی	جمع
۲۷۰۰۰		
۱۱۷۵۰		
۵۵۰۰		
۵۵۰۰		
۲۵۰۰		
۱۰۹۹۰		
۹۰۰		
۱۱۱۳۵۰		
۱۱۱۴۵۰		
۱۰۵۲۱۵		
جمع	مهر و امضاء داروخانه	سهم بیمار
	رادیولوژی و آزمایشگاه	سهم شرکت

5

تاریخ: ۸۹/۹/۶

کد پرسنلی:

نام پزشک:

نام بیمار: رستم اسفندیار نژاد

۲۷۰۰۰		
۱۱۷۵۰		
۵۵۰۰		
۵۵۰۰		
۲۵۰۰		
۱۰۹۹۰		
۹۰۰		
۱۱۱۳۵۰		
۱۱۱۴۵۰		
۱۰۵۲۱۵		
جمع	مهر و امضاء داروخانه	سهم بیمار
	رادیولوژی و آزمایشگاه	سهم شرکت

نظام پزشکی
تشخیص

معالج : دکتر

بہاء

1) Ophth. Dimp Chloro-phenical

22 Nasal Orop Nephazal

فنیل افرین بینی

نفاذ ولین چشمی

مهر و امضاء داروخانه

رادیولٹری و آزمایشگاه

الاستبان:

تاریخ اعتبار:

نام و نام خانوادگی

في

سریال:

تاریخ ویزیت: ۸۹/۱۰/۵

3. 19. 1936

2. $P(A \cap B) = \frac{1}{2}$

3. Dr. Nathan

h. from office spirit

یال

اء يز

ما یسگا



8

شماره دفترچه:	تاریخ:
نام بیمار:	نام پزشک معالج:
1 Tab	4400
	1000
2 Order final	144
	292
	1191
جمع بهای دارو:	مبلغ ویزیت:
مهر داروخانه - آزمایشگاه	فیزیوتراپی، رادیولوژی و...



9

سال:	روز:	تاریخ:
نام بیمار:	19	10
2770/02		
2. Tol. Aciclovir	400	2750
	-5	7500
		8250
		17000
2. Tol. Aciclovir	200	
	-40	
3. Pan Aciclovir		11800
		90
		12800
		20710
		10248
ریال دریافت شد.	ویزیت (بحروف)	
مهر و امضاء داروخانه، آزمایشگاه، رادیولوژی	مهر و امضاء پزشک با	
نظام پزشکی		444440

نسخه (1) مخصوص داروخانه / رادیولوژی / اعمال جراحی ...
نمونه 194

توجه به داروهای حمایتی

گاباپنتین ، پرگابالاین ، دولوکستین ، ویتامین B_1 برای نوروپاتی دیابتی

ویتامین B_6 برای مصرف کنندگان ایزونیازید

اسید فولیک برای مصرف کنندگان :

سولفا سالازین، فنی توئین، متوترکسات، سرکوبگر ایمنی و بیماران دیالیزی

PPI برای پیشگیری از زخم پپتیک ناشی از دارو

آسپیرین برای پیشگیری از گرگرفتگی ناشی از نیاسین

بتالاکتام برای تأثیر جنتامایسین بر استرپتوکوک در اندوکاردیت

توصیه های دارویی

به خانمی حامله ای که برای پیچیدن نسخه CellCept (میکوفنولات موفتیل) همسرش مراجعه کرده ؟

به بیمار مسلولی که بی نظم بی قید به نظرمی رسد و نسخه اش را پیچیده اید؟

به آقای که با نسخه اش ۳۰۰ عدد گریزئوفولوین دریافت کرده است

به آقای بیماری که با نسخه اش ۲۰۰ عدد یدوکینول دریافت کرده است ؟

به بیمار مسلولی که محلول شستشوی لنز می خواهد و در سبد خریدش ماهی دودی و پنیر تبریز دیده می شود؟

به خانمی که برای شوره سر شامپوی پریتون زینک گرفته است ؟

به خانمی در هفته ۲۹ حاملگی که برای سردرد مراجعه کرده چه توصیه دارید ؟

توصیه زمان درست مصرف



ASA 80

هیدروکینون

داکسی کولیک اسید

گاباپنتین

وارفارین

نیتروکانتین

ایزوسوباید SR

سلزیلین

نیتروکانتین

کلوپیدوگرل

ایزوسوباید SR

۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲

لووتیروکسین

آلدروونات

PPI

امانتادین

آنتولول

فلوکستین

استاتین

مونته لوکاست

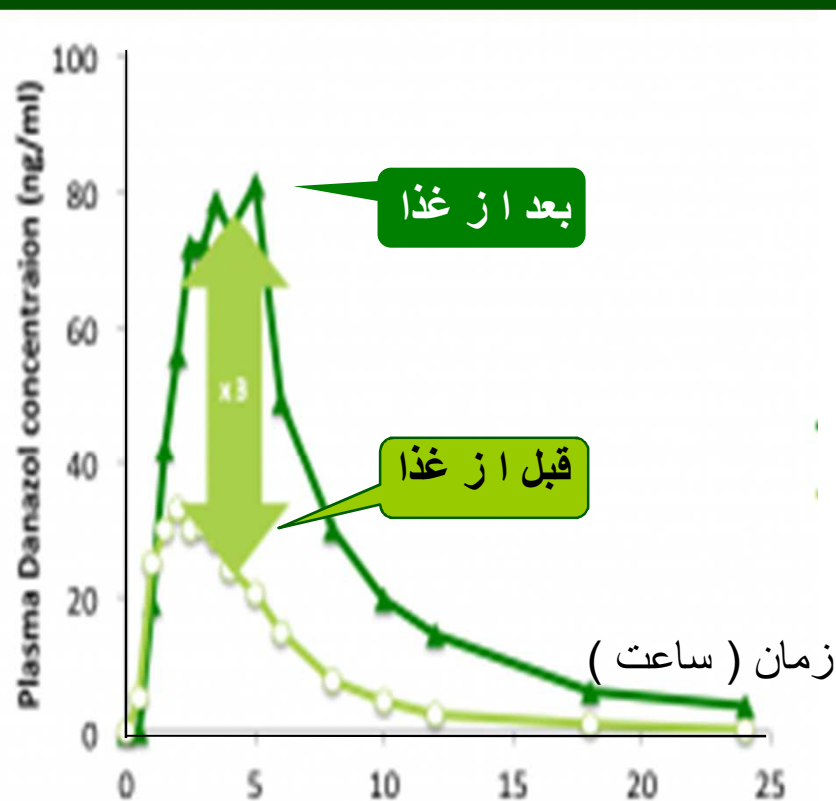
مقایسه جذب داروی خوراکی

کاهش جذب بعد از غذا:

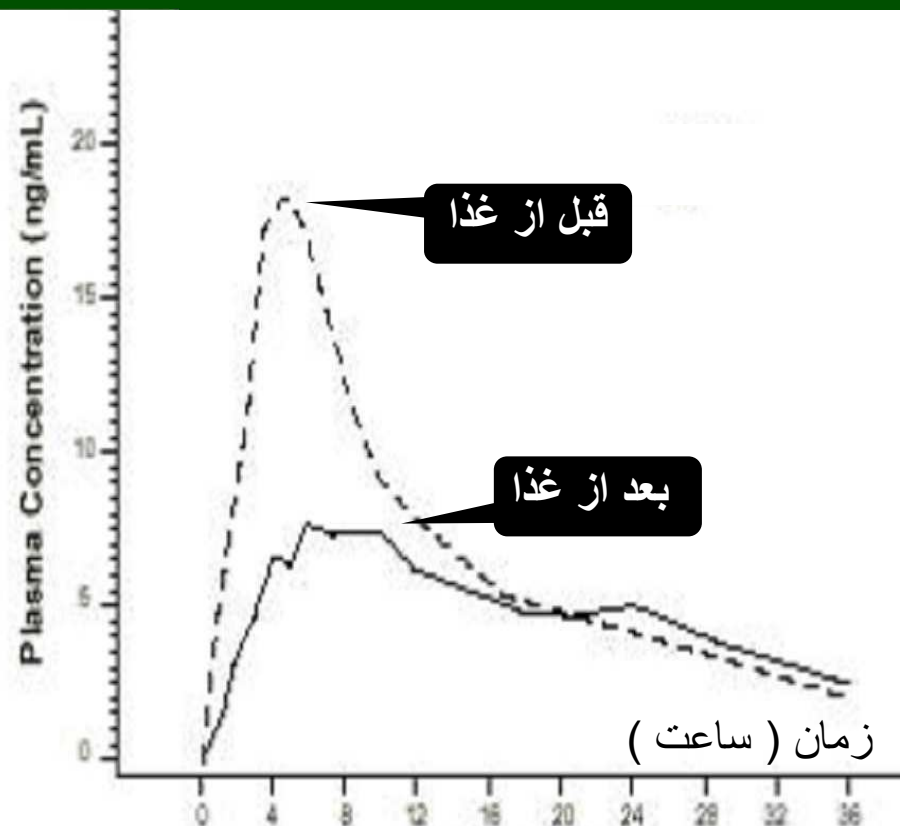
فکسوفنادین، لوراتادین، سیمواستاتین
سولفونیل اوره، کلوزاسیلین،
فروس سولفات، تتراسایکلین

افزایش جذب بعد از غذا:

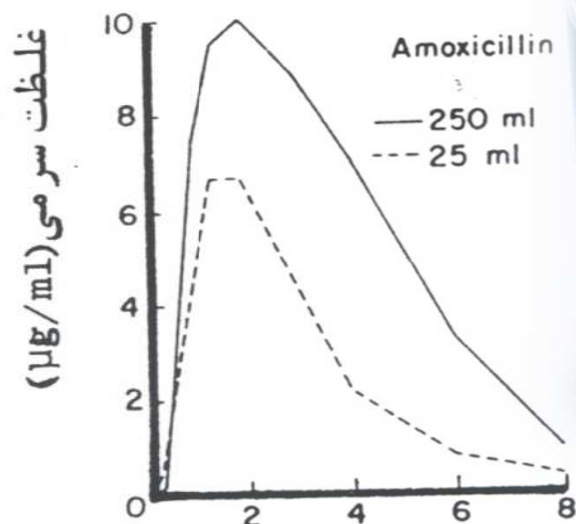
لوواستاتین، آگزمستان، گریزئوفلوین
پروپرانولول، مبندازول کوکیوتن،
هیدرالازین اسپیرونولاکتون،



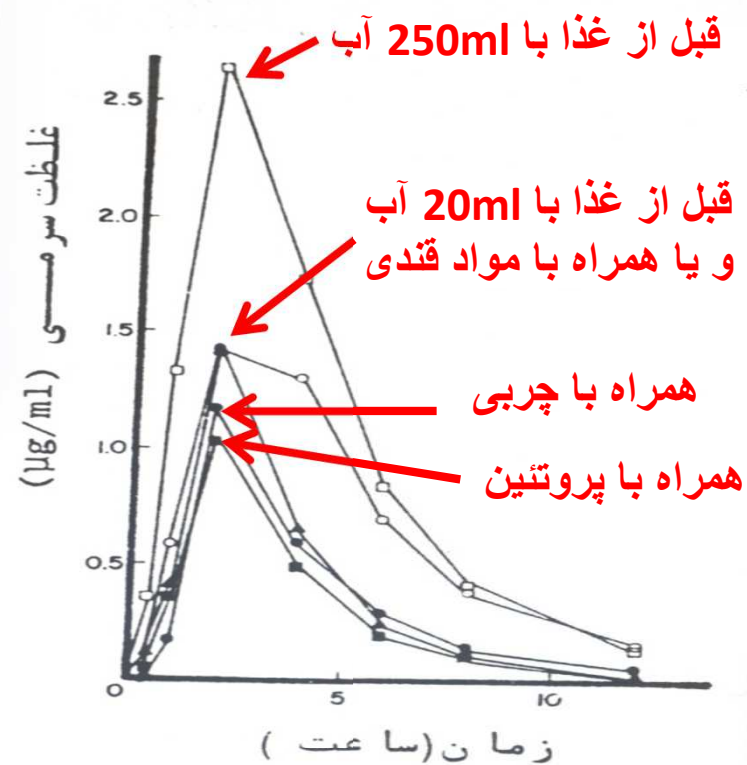
غلظت پلاسمائی دانازول



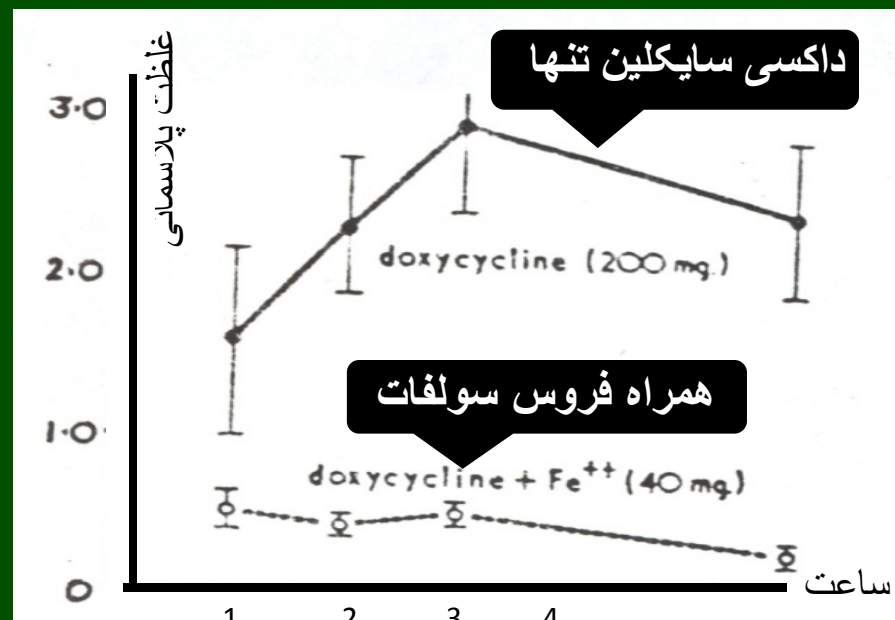
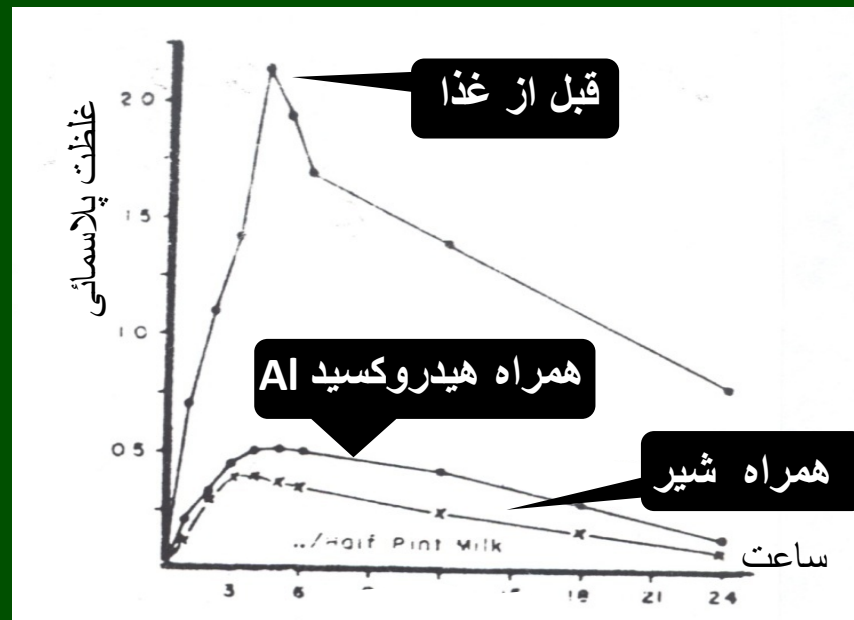
غلظت پلاسمائی تامسولوسین



تفاوت در میزان جذب کپسول
آموکسی سیلین (۵۰۰ میلی گرم)
با مصرف حجمهای مختلف آب.



غلظت پلاسمائی اریترومايسين با غذاها و حجم آب متفاوت



کاهش جذب تتراسایکلین توسط هیدروکسید Al ، شیر و فروس سولفات

آنتاسید ← ۶ ساعت ← فلئوروکینولون
 سفتریاکسون ← ۴۸ ساعت ← کلسیم ، رینگر
 لووتیروکسین ← ۴ ساعت ← کلستیرامین ، آهن ، کلسیم ، سوکرالفیت
 گرانی سترون ← ۴ ساعت ← هیدروکسید AlMg
 آسپیرین ← ۶ ساعت ← ایبوپروفن
 آسپیرین ← ۲ ساعت ← آسپیرین
 MAOI ← ۲ هفته ← آنتولول ، پتدین ، مرفین ، لوودوپا ، SSRI ، آمی تریپتیلن ،

نام بیمار: —

تاریخ: ۱۳ ۱۱ ۸۹ نام بیمار:

دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	۴۳۲ ۳۰ ۳۹
دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	۴۳۲ ۳۰ ۳۹
دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	۴۳۲ ۳۰ ۳۹
دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	۴۳۲ ۳۰ ۳۹
دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	دکتر جسار محمد زنگنه، رئیس دانشگاه دانشیار و دانشگاه	۴۳۲ ۳۰ ۳۹

مؤنه ۱۹۶ (س - ۲) نسخه (۱) مخزن ر [] نه / رادیولوژی / اعمال جراحی

ارباب رجوع

یه دارو برای تقویت بینائی پدر بزرگ ۹۰ ساله ام می خوام

خانم حامله کرم واژینال کلوتریمازول و کرم ضد لک رتین-آ می خواد

یک شیشه ساولن لطف کنید !

بیمار مسلول تحت درمان، ضد درد برای انگشت شست پاش می خواد

مادری می گوید دو روزه نوزادم بیحاله از سینه ام شیر نمی خوره

سه ساعت بعد از خوردن قرص اورژانسی استفراغ کردم . چه کنم؟

مسافر ۸۵ ساله ای انسولین می خواهد. او اسم هتلش را نمی داند !

دکتر برای پدرم وین کریستین نوشته، به چه درد می خوره ؟

قطره سینا تیرز چشم منو تحریک میکنه لطفا خارجشو بدین !

اورلیستات برای خانم حامله مجازه ؟

خانمی که آخرین قرص تری فازیک را خورده نمی خواهد قاعده شود

با دوستم که ۴۰ ساله ندیدمش روبوسی کردم بعد فهمیدم هیاتیت C داره

آزمایش هایی که لازم نیست ناشتا بود:

هماتولوژی: C.B.C , W.B.C ,R.B.C , Hb , HCT ,ESR,PTT

هورمونی: T_3 , T_4 ,TSH , FSH , LH , Prl , Cortison

سرولوژی: VDRL (سیفیلیس) , Wright (تب مالت) , WIDAL (حصبه)

باید ناشتا بود :

بیوشیمی: FBS , BUN , TG , Cholestrol ,Uric acid

1

خانمی ۷۵ ساله داروئی برای سوء هاضمه ، پری معده ،
درد در ناحیه بالای معده می خواد !

— از کی دچار این عارضه شده اید ؟

— از سه روز پیش

— آیا برای رفع آن داروئی مصرف کرده اید؟

— خیر ولی برای قلبم دارو می خورم از دو هفته پیش
دکترم بخاطر درد مفاصلم دیکلوفناک ۱۰۰ را به

داروهایم اضافه کرده

2

خانم ۲۰ ساله ای از کمر درد شکایت دارد او میگوید چندروز است که به
نظافت شدید مشغول بوده و عرق کرده از دو روز پیش ادرارش تیره شده و
بوی ناخوشایند دارد. امروز هم تب به سراغش آمده . یک ضد درد و ضدتب
می خواهد.

3

جوانی برای پدر بزرگ ۸۵ ساله اش که دچار اسهال آبکی شده و احساس خستگی و ضعف دارد ORS می خواهد .

— مسافرت بوده اند یا غذای خاصی خورده اند ؟

— خیر

— آیا بیماری دیگری هم دارند و داروهایی برای آن بیماری ها می خورن ؟

— بله برای قلبشون مدت هاست که دیگوکسین می خورن ، از دو روز پیش بخاطر عفونت گلو پزشک براشون آموکسی سیلین دادن ، همین

4

مادری برای اگزمای بازو و پای دختر ۴ ساله اش از داروهای گیاهی مصرف می کرده ولی اخیرا بدتر شده و داروهای گیاهی تأثیر ندارد از شما داروی مؤثر می خواهد و دوست ندارد کورتن مصرف کند .

— چرا دخترتان را نیاورده اید ؟

— من فکر کردم داروی اگزما مشخصه و لازم نیست او رو ببینید

5

کارگر لوله کشی برای پوسته پوسته شدن و خارش پوست بین انگشتان پایش دارو می خواد و می گه پاش دائم در پوتینه ، کرم نرم کننده موجود در خانه اش را مصرف کرده نتیجه نگرفته ضمناً انگشتان پا، کف و پشت پای همسرش هم سرخ شده و خارش دارد . میگه داروئی بدین که برای هردومون مفید باشه

6

خانم ۱۸ ساله ای مضطرب، از شما داروئی قوی برای درد قاعدگی می خواهد

— شدت ، مدت و مقدار خونریزی چگونه است ؟

— سیکلم منظمه خونریزی ام شدید نشده قبل از قاعدگی دردی ندارم ولی دوماهه که چند ساعت قبل از بروز قاعدگی درد شروع میشه و در آخر همان روز از بین میره

7

جوان ۱۸ ساله ای بعد از ۲ هفته درمان آکنه توسط محلول ۰/۲٪ اریترومايسين و کرم ترتینوئين به دليل عدم بهبودی مراجعه کرده کدام اقدام درست است؟

- A – قطع محلول اریترومايسين و شروع ژل ۰/۱٪ کلیندامايسين
- B – اضافه کردن لوسیون بنزوئیل پراکساید به رژیم دارویی
- C – قطع محلول اریترومايسين و شروع کرم آزلائیک اسید
- D – ادامه درمان

8

مرد ۲۰ ساله ای با خارش و شوره سر مراجعه کرده در معاینه پوسته های چرب در سر و ابروها همراه اریتم در گونه ها و بین ابروها و جلوی سینه دیده می شود . بیمار چندین بار با شامپو سلنیوم و کتوکونازول تحت درمان بوده ولی بهبود نیافته است . توصیه شما چیست؟

تکنسین

بجای اوفلوکساسین نسخه متخصص زنان میشه سیپروفلوکساسین بدیم؟

میشه بجای هیدروکسید Al ، هیدروکسید AlMg بدیم ؟

سلکسیب جایگزین داره ؟

بجای کلسی پوتری ان میتونیم کلسی پوتریول (daivonex) بدیم ؟

بجای کلاریترومایسین میشه آزیترومایسین مصرف کرد؟

تابلت واژینال مترونیدازول جای ژل واژینال اونو می گیره ؟

سیلدنافیل در دفترچه خانم نوشته شده . این نسخه رو میشه پیچید؟

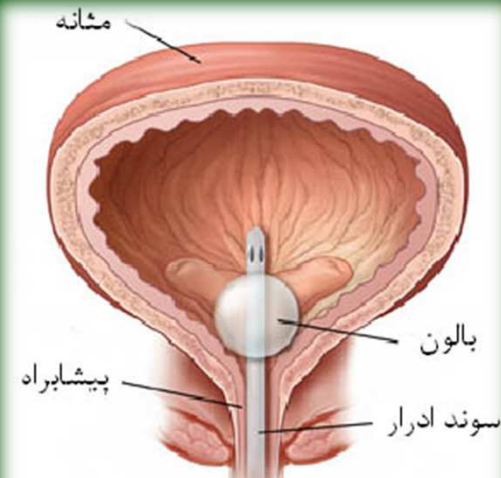
یک نسخه اومده شربت بنزاتین پنی سیلین ، چیکار کنیم ؟

چسب CM چیه ؟ بجای سوند فولی سیلیکونی میشه لاتکسی بدیم؟

Foley balloon catheter

سوند فولی

(دو راهه ، سه راهه – سیلیکونی ، لاتکسی)
سیلیکونی (تا یک ماه)



8,10 C

12,14 F

16,18 M

لاتکسی (تا یک هفته)

یک طرفه برای
آب مقطر

بالن

محل اتصال
کیسه ادرار

دفع ادرار

ورود محلول
شستشو



نکته هائی از ساخت دارو

مبانی ساخت

۱- آشنائی با وسایل ۲- انواع اختلاط ۳- جذب محلول ۴- انواع پایه
۵- آشنائی با انواع انحلال ۶- انواع بازکننده ۷- تأیید فرمولاسیون

آشنائی با چند انحلال

✓ اتانل ۷۰ درجه بیشترین اثر ضد عفونی کنندگی را دارد .

✓ اریترومايسين بیشتر در اتانل حل می شود و کلیندامایسین در آب

✓ کامفور ، بنزیل بنزوات و پودوفیلین در اتانل 96° حل می شوند

✓ پودوفیلین موقتاً در آب جوش حل می شوند

✓ آلومینیوم کلراید را باید در اتانل 96° درجه حل کرد .

آشنائی با چند لویگہ کنندہ 3 - 1 ×

لوویگہ کنندہ	شرح
پارافین (پایہ وازلین)	سالیسیلیک اسید
کرچک (پایہ اوسرین)	
پارافین یا بادام	دیترانول
گلیسرین	پابا
پروپیلن گلیکول	ہیدروکینون
کرچک	ایکٹیول، کلنار

..... گرم سالیسیلیک اسید
..... گرم وازلین ؟

20 g وازلین سالیسیلہ
10 % بسازید .

آشنائی با چند تداخل اثر

- ✓ اسید سالیسیلیک با کلد کرم و زینک اکساید
- ✓ هیدروکینون با کلد کرم و زینک اکساید
- ✓ گلیسرین (آهن) با زینک اکساید و یا بیسموت (تولید رنگ سیاه)
- ✓ بنزوئیل پراکساید با تره تینوئین
- ✓ گوگرد با پرسپیته بلان (جیوه) تولید H_2S (رنگین شدن پوست)
- ✓ کلرید آلومینیم با الکل ۷۰ درجه

اسامی عامیانه : مرهم سیاه، دوا بنفش، روغن چرخ، کات کبود

- * Castor oil = Ricin oil
- * Alum = ($X_2 SO_4$, $Y_3 SO_4$)
- * Ammoniated mercuric chloride = (پرسیپتہ بلان)
- * Mineral oil = paraffin
- * Anthralin = سیگنولین = دیترانول
- * Coaltar = Houhil de Goudron = قطران
- * Etgacridine lactate = arcinol ریوانل
- * Wool fat = Lanolin
- * Blane de balone = اسپرماسٹی
- * hydrogen peroxide = پرهیدرول
- * almond oil (huile de amandance)
- * ichthammol = ایکٹیول

موازين ساخت

metronidazole 1g

dexamethasone 4mg

ethanol 70° upto 100 ml

روزی دو بار برای شستشوی موضع

۱ - انتخاب اسپسیالیته

✓ محلول تزریقی

✓ تابلت واژینال، دوز بالاتر

✓ اختلاط هم شکل ، اختلاط کرم با اوسرین ، پماد با وازلین

۲ - سلسله مراتب ساخت

اریترومایسین + الکل بعد PG سپس آب

کلیندامایسین + آب بعد PG سپس الکل

ماینوکسیدیل + PG بعد الکل سپس آب

اُوزین ، ویوله دوژانسین ، PABA

۳ - اولویت ساخت :

محاسبات

نسخه ریوانول: بالک 1 به 300 ← ترقیق 10 برابر موقع تحویل

محاسبه 48 ml الکل 70° از الکل 96°

$$d_1 V_1 = d_2 V_2 \quad 70 \times 48 = 96 \times V_2 \quad V_2 = 35 \text{ ml}$$

35ml الکل 96° را با آب مقطر به 48 ml می رسانیم

محاسبه 100ml آب اکسیژنه 2% از پر هیدرول 33 % W/V

$$P_1 V_1 = P_2 V_2 \quad 2 \times 100 = 33 \times V_2 \quad V_2 = 6 \text{ ml}$$

6ml پر هیدرول را با آب مقطر به 100ml می رسانیم

ماندگاری :

✱ بر اساس کتاب های انگلیسی

✓ پمادها ، خمیرها ، پودرها و شیاف ها ۳ ماه

✓ کرم ها و ژل ها ، سوسپانسیون ها ، امولسیون ها ۴ هفته

✱ بر اساس کتاب های آمریکایی BUD(beyond-use date)

✓ فرمولاسیون های مایع و جامد بدون آب حداکثر زمان انقضا ۶ ماه

✓ فرمولاسیون های خوراکی حاوی آب در دمای یخچال ۱۴ روز

✓ فرمولاسیون های حاوی آب موضعی حداکثر ۴ هفته

۲۰ میلی لیتر پودوفیلین ۲۰٪ بسازید و روش مصرف آن را توضیح دهید .

20ml آلومینیوم کلرید ۱۰٪ بسازید و روش مصرف آن را توضیح دهید .

✓ پماد برای درمان کدام یک انتخابی است آکنه یا پسوریازیس یا ...

✓ برای مناطق چین دار و پرمو کدام یک انتخابی است پماد یا لوسیون یا ...

✓ برای کنترل درماتیت کدام یک انتخابی است لوسیون یا پماد یا ...

کدام یک را می توان به صورت بالک ساخت و نگهداشت ؟



روش نگهداری کدام یک اشتباه است ؟

سیاسگزارم ، موفق باشید

