



## Contents

۵	مقدمه
۶	آب مقطر
۷	آپروتینین
۸	آتراکوریوم
۹	آتروپین سولفات
۱۰	آ - ث - آ
۱۱	آدنوزین
۱۲	آمپی سیلین
۱۳	آمینوفیلین
۱۴	آمیودارون
۱۵	استیل سالیسیلیک اسید = ASA
۱۶	استیل سیستن
۱۷	اسید آسکوربیک - ویتامین C
۱۸	انسولین
۲۰	آپی نفرین
۲۱	آفدرین
۲۲	آتومیدیت
۲۳	اکسی توسین
۲۵	اندانسترون
۲۶	ایزوپروتنول
۲۷	ایزوفلوران
۲۸	بتامتازون
۲۹	بوپروکانین
۳۰	بیسریدین
۳۱	پار استامول
۳۲	پانکورونیوم
۳۳	پتاسیم کلراید



- ۴۴ ..... پتیدین
- ۴۵..... پروپرانولول
- ۴۶..... پروپوفول
- ۴۷ ..... Protamine Sulfate سولفات پروتامین
- ۴۹ ..... پروکانین آمید
- ۴۰..... پرومتازین
- ۴۱..... پنی سیلین ها
- ۴۲..... پویدون آیداین
- ۴۲ ..... تتراسیکلین
- ۴۴ ..... ترانگزامیک اسید (ترنسید)
- ۴۶..... تیوپنتال سدیم
- ۴۷ ..... جنتامایسین
- ۴۸ ..... دانترولین
- ۴۹ ..... دکستروز
- ۵۱..... دگزامتازون
- ۵۲..... دوبوتامین
- ۵۲..... دوپامین
- ۵۴..... دیازپام
- ۵۵..... دیفن هیدرامین
- ۵۶..... دیگوکسین
- ۵۷ ..... رانیتیدین
- ۵۸ ..... رمی فتانیل
- ۵۹..... سالبوتامول
- ۶۰..... سدیم بیکربنات
- ۶۱..... سدیم کلراید
- ۶۲..... سرم رینگر و رینگر لاکتات
- ۶۴..... سرم قندی نمکی
- ۶۵..... سرم ۱/۳ و ۲/۳
- ۶۶..... سفازولین



- ۶۷..... سفتریاکسون
- ۶۸..... سودالایم
- ۶۹..... سو فتانیل
- ۷۱..... سوکسینیل کولین ۲
- ۷۲..... سولفات منیزیم
- ۷۳..... فلو مانیل
- ۷۴..... فتانیل
- ۷۵..... فنوباریتال
- ۷۶..... فنی توئین
- ۷۷..... فورسماید
- ۷۸..... فیبری نوژن
- ۷۹..... کاپتوپریل
- ۸۰..... کتامین
- ۸۱..... کتورولاک
- ۸۲..... کلر فنیر آمین مالنات
- ۸۳..... کلسیم گلوکونات
- ۸۴..... کلیندا مایسین
- ۸۵..... گرانیسترون
- ۸۶..... لوپری کانت
- ۸۷..... لیدوکائین هیدروکلراید
- ۸۸..... مانیتول
- ۸۹..... متادون
- ۹۰..... مترونیدازول
- ۹۱..... متوکلیرامید
- ۹۲..... متیل ارگونوین مالنات
- ۹۳..... متیل دوپا
- ۹۴..... مورفین
- ۹۵..... میدازولام Dormtcom
- ۹۶..... میزو پروستول (پروستاگلاندین E2)



- ۹۹ ..... نالوکسان
- ۱۰۰ ..... نوافن
- ۱۰۱ ..... نیتروس اکساید
- ۱۰۲ ..... نیتروگلیرین
- ۱۰۵ ..... نیفیدپین
- ۱۰۶ ..... نئوستیگمین
- ۱۰۷ ..... وازین
- ۱۰۸ ..... وانکوماسین
- ۱۰۹ ..... وراپامیل
- ۱۱۰ ..... ویتامین A
- ۱۱۱ ..... ویتامین K1
- ۱۱۲ ..... هالوپریدول
- ۱۱۳ ..... هپارین سدیم
- ۱۱۴ ..... هماکسل
- ۱۱۵ ..... هیدرالازین
- ۱۱۶ ..... هیدروکورتیزون یا کورتیزول
- ۱۱۷ ..... Hydroxy Ethyl Starch
- ۱۱۹ ..... هیوسین آن بوتیل بروماید
- ۱۲۲ ..... منابع و ماخذ :



## مقدمه

یکی از مهمترین و تأثیرگذارترین مؤلفه ها در درمان بیماریها، داروست که در مورد بیماران بستری این موضوع اهمیت بیشتری پیدا می کند.

اجرای دستورات دارویی نوشته شده پزشکان برای بیماران یکی از وظایف مهم پرستاران شاغل در بخش های درمانی است که با توجه به طیف وسیع داروها، داشتن آگاهی و اطلاعات فارماکولوژیکی و کلینیکی تمامی داروها کاری بس دشوار است. با توجه به سیاست گذاری های وزارت بهداشت و سازمان غذا و دارو در زمینه مدیریت بخش دارویی بیمارستانها و مراکز آموزشی درمانی، کمیته دارو و درمان در بیمارستانها مسئول تدوین دارونامه بیمارستان و انتخاب داروهای مؤثر - ایمن و با کیفیت بالا و با قیمت مناسب؛ هم چنین بروز رسانی دارونامه مذکور است.

مجموعه حاضر لیستی از داروهایی است که در مرکز آموزشی درمانی ایزدی مورد استفاده هستند و سعی شده به اختصار توضیحات کاربردی و قابل استفاده برای هر کدام از داروها در زمینه موارد مصرف و عوارض ناخواسته دارو ذکر گردد.

قطعاً در صورت نیاز به بازنگری و یا افزایش داروهای جدید به این مجموعه، بر اساس فرآیند پیش بینی شده در دستورالعمل های کمیته دارو و درمان بیمارستان، اقدام خواهد شد.

در تهیه این مجموعه از سرکارخانم دکتر میرزائی؛ جناب آقای دکتر شریفی؛ دفتر پرستاری به خصوص متروم محترم سرکار خانم مسروری و خانم مریم بیدگلی کمال تقدیر و تشکر به عمل می آید.

آقای دکتر غفاری (مدیریت داروئی مرکز ایزدی)



## آب مقطر

**گروه دارویی:** حلال

**گروه درمانی:** حلال

**شکل دارویی:** تزریقی

**فارماکولوژی:** آب مقطر عاری از مواد پیروژن می باشد که برای تهیه محلول های قابل تزریق بکار می رود.

**موارد مصرف:** حلال جهت تزریق

**شرایط نگهداری:** در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری گردد.



## آپروتینین

نام تجاری: Trasylool

گروه دارویی: مهارکننده پروتئاز

گروه درمانی: ضد خونریزی عمومی - آنتی فیبرینولیتیک - مهارکننده طبیعی پروتئاز

شکل دارویی: آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: درمان پانکراتیت حاد ، پیشگیری از خونریزی وسیع در جراحی قلب

موارد منع مصرف: حساسیت به فراورده های گاوی و دارو - بیماران دارای خون هپارینه

عوارض جانبی: سکت قلبی - تاکی کاردی بطنی - نارسائی کلیه - آپنه - تنگی نفس - فلبیت - همولیز

- سپسیس

توجهات: \*این دارو از طریق یک ورید مرکزی تزریق میشود واز همان رگ ؛ نباید داروی دیگری به طور

همزمان داده شود

\*در طول تزریق ؛ وضعیت قلبی و عملکرد ریوی را به دقت کنترل نمائید.

شرایط نگهداری: در درجه حرارت  $2-25^{\circ}\text{C}$  نگهداری شود . از یخ زدگی دارو جلوگیری بعمل آید.



# آتراکوریوم

نام تجاری: Tracrium

**گروه دارویی:** مسدود کننده عصبی - عضلانی

**گروه درمانی:** شل کننده عضلات مخطط ( استخوانی)

**شکل دارویی:** امپول ۲,۵ سی سی و ۵ سی سی که در هر ۲ نوع امپول در هر سی سی ۱۰ میلیگرم دارو وجود دارد. بنابر این امپول ۵ CC ؛ ۵۰ میلیگرم و امپول ۲,۵ سی سی ۲۵mg دارو دارد.

**مصرف در دوران حاملگی:** مطالعه نشده.

**موارد مصرف:** در بیهوشی، تسهیل در لوله گذاری، شل کردن عضلات مخطط و کمک در بیهوشی عمومی

**میزان مصرف:** بر اساس نیاز فرد از ۰,۴ تا ۰,۵ میلی گرم تزریق وریدی مفید است

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی، آسم، بیماری عصبی-عضلانی (میاستنی گراویس)

**عوارض جانبی:** کاهش فشار خون، عوارض جلدی، مشکل تنفسی، مشکل اختلال در تخلیه ترشحات ریه

**توجهات:** میزان اولیه دارو در ۳۰ تا ۶۰ ثانیه انفوزیون شود.

**آموزش:** تاریخچه حساسیت یا مشکلات عضلانی - تنفسی را به متخصص بیهوشی اطلاع دهید.

**شرایط نگهداری:** در دمای ۲ تا ۸ درجه نگهداری شود.





# آتروپین سولفات

نام تجاری: Atropin

گروه دارویی: گروه آنتی کولینرژیک ها

گروه درمانی: ضد برادیکاری و آریتمی و ضد مسمومیت ، ضد مواد سمی ارگانو فسفره (حشره کش ها)

شکل دارویی: قرص و آمپول و قطره چشمی

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: کم کاری قلبی (برادیکاری) و بلوک قلبی و مهار رفلکس واگ (تحریک ناحیه گلو که باعث استفراغ می شود)

میزان مصرف: قبل از عمل ۰.۵ تا ۱ میلی گرم از راه وریدی تزریق می شود و هر ۵ دقیقه حداکثر ۲ میلی گرم تزریق شود. مصرف کمتر از ۰.۵ میلی گرم موجب برادیکاردی میشود

موارد منع مصرف: حساسیت شدید ، خونریزی حاد ، آب سیاه چشم و در موارد نارسایی کبدی ، کلیوی و قلبی با احتیاط مصرف شود.

عوارض جانبی: خشکی دهان ، تشنگی ، یبوست ، احتباس ادرار ، سر درد و تپش قلب؛ برادیکاردی

توجهات: علائم حیاتی مثل تعداد ضربان قلب و فشار خون را باید کنترل کنید .  
\*در سالمندان باید میزان کمتری تجویز شود.

آموزش: در صورت علائم خشکی دهان غر غره آب و مصرف آدامس مفید است.

شرایط نگهداری: دارو در دمای معمولی اتاق نگهداری شود.



# آ - ث - آ

نام تجاری : Excedrin

گروه دارویی: ترکیب استامینوفن + A.S.A + کافئین

گروه درمانی: ضد درد , ضد تب و ضد التهاب

شکل دارویی: قرص

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: درد های خفیف , تا متوسط , تب

موارد منع مصرف : زخم های گوارشی , آسم , بیماری های خونریزی دهنده , فشار خون بالا , و نارسایی کلیه و کبد

عوارض جانبی: ناراحتی گوارشی , تهوع و استفراغ , - مهمترین عارضه آسیب کلیوی است

توجهات: \*توصیه به مصرف شیر یا آب با دارو

\*با داروهای ضد اسید معده مصرف شود

\* به دلیل خطر آریتمی زائی کافئین تا ۶ هفته بعد از انفارکتوس میوکارد تجویز و مصرف نشود .

\*در صورتیکه دارو بوی سرکه داشته باشد از مصرف آن خودداری کنید.

شرایط نگهداری: در جای خشک نگهداری شود.



## آدنوزین

نام تجاری: Adenocard

گروه دارویی: نوکلئوزید

گروه درمانی: ضد آریتمی

شکل دارویی: تزریقی (آمپول)

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: حملات تاکی کاردی قلبی (PAT)

میزان مصرف: میزان مصرف اولیه ۶ میلی گرم یک جا و سریع طی ۱ تا ۲ دقیقه و در صورت لزوم تکرار شود.

موارد منع مصرف: حساسیت مفرط، بلوک قلبی درجه ۲ و ۳ و بیماری سینوس بیمار، در مورد بیماران آسمی با احتیاط مصرف شود.

عوارض جانبی: تاری دید، سر گیجه، درد قفسه سینه، و مهمترین عارضه آریتمی قلبی می باشد.

توجهات: \*وضعیت بیمار باید تحت مانیتورینگ کنترل شود، \*دارو باید بیرنگ و شفاف باشد، \*محللول آدنوزین باید فاقد بلور باشد  
\* این دارو فاقد ماده نگهدارنده است و مانده آن باید دور ریخته شود.

آموزش: نوشیدن قهوه بعد از مصرف دارو مفید نیست.

\* در صورت بروز درد سینه به پزشک مراجعه شود، پس از مصرف دارو برافروختگی صورت بروز میکند، حملات برونکو اسپاسم ممکن است بروز کند.

شرایط نگهداری: از یخ زدن جلوگیری شود و در زمان مصرف باید در حرارت ۱۵ تا ۳۰ درجه نگهداری شود.



## آمپی سیلین

نام تجاری: amcill

گروه دارویی: پنی سیلین ها (آمینوپنی سیلین ها)

گروه درمانی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: کپسول ، شربت ، ویال تزریقی

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: عفونت های عمومی دستگاه تنفس ، سیستم ادراری ، عفونت پرده مغز (مننژیت)

میزان مصرف: روزانه ۱ تا ۴ گرم از راه خوراکی یا هر ۶ تا ۴ ساعت از راه عضلانی یا وریدی

موارد منع مصرف: حساسیت به پنی سیلین ها و عفونت مونو نوکلئوز

عوارض جانبی: اسهال ، اریتم (قرمزی) پوست ، مشکل خونی ، عارضه کلیوی و تشنج

توجهات: بهتر است محلول تزریقی آماده شده حداکثر طی یک ساعت تزریق شود.

\*انفوزیون وریدی طی ۱۰ تا ۱۵ دقیقه صورت گیرد . \*تزریق مستقیم وریدی سریع ممکن است منجر به

حملات تشنجی گردد. \* با هر محلول حاوی دکستروز از جمله محلول های تغذیه داخل وریدی ناسازگاری

دارد.

آموزش: بیمار میبایست دوره درمان را کامل کند. بهتر است دارو با معده خالی با یک لیوان آب

مصرف شود. در صورت بروز آلرژی به پزشک اطلاع دهید.

شرایط نگهداری: کپسول و ویال (محلول تزریقی) در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه نگهداری شود.



# آمینوفیلین

نام تجاری: Amoline

گروه دارویی: مشتقات گزانتین

گروه درمانی: باز کننده ریه (برونش) ، ضد آسم

شکل دارویی: آمپول 250mg/10ml

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** آسم ، تنگی راههای هوایی ، نارسایی احتقانی قلب و توقف تنفسی (آپنه) نوزادان.

**میزان مصرف:** افراد بالغ یک میلی گرم به ازای هر کیلوگرم و در سالمندان 0.6 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم به صورت انفوزیون وریدی

**موارد منع مصرف:** حساسیت مفرط به گروه گزانتین ها ، نا منظمی قلبی ، کاهش کارکرد تیروئید (هیپوتیروئیدی) ولی در بیماران مبتلا به نارسایی کبدی ، بیمار دیابت قندی ، گلوکوم و فشار خون و زخم معده و روده با احتیاط مصرف شود.

**عوارض جانبی:** افزایش ضربان قلب ، لرزش دست ، تشنج ، ایست قلبی

**توجهات:** \*نباید دارو سریعاً انفوزیون شود زیرا باعث ایست قلبی می شود .

\*در صورت تغییر رنگ نباید مصرف شود.

\*در صورت افزایش ضربان قلب به پزشک اطلاع دهید زیرا نشانه مسمومیت دارویی است.

**آموزش:** بیماران باید استعمال سیگار را قطع کنند.

\*همزمان مصرف نوشابه و غذا های حاوی گزانتین ممنوع است.

**شرایط نگهداری:** در دمای 15 تا 30 درجه نگهداری شود.



# آمیودارون

نام تجاری: Cordaron

گروه دارویی: گروه بنزوفوران

گروه درمانی: ضد آریتمی قلب یا دهلیز (قلبی)

شکل دارویی: قرص و آمپول (۲۰۰ و ۱۵۰ میلی گرمی)

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: بی نظمی ریتم قلبی (آریتمی) در بطن یا فوق بطن، فیبریلاسیون یا فلوتر دهلیزی

میزان مصرف: دوز یا میزان برای شروع اولیه روزانه ۸۰۰ تا ۱۶۰۰ میلی گرم از راه خوراکی به مدت یک تا سه هفته و میزان مصرف نگهدارنده ۲۰۰ تا ۶۰۰ میلی گرم در روز

موارد منع مصرف: بلوک قلبی درجه ۲ و ۳ کم کاری قلبی (برادیکاردی) و اختلال عملکرد گره SA ولی در موارد نارسایی کبدی یا ریوی و تیروئید کودکان با احتیاط مصرف شود.

عوارض جانبی: بی نظمی جدید در ریتم قلبی، آسیب کبدی، عارضه ریوی نوروپاتی محیطی، سردرد و حساسیت به نور، اختلال بینایی

توجهات: \* در مورد علائم گوارشی در ابتدای درمان هشدار دهید.

\* در مصرف وریدی (انفوزیون)، اندازه گیری فشار خون بیمار را باید مد نظر قرار داد.

آموزش: \* به بیمار آموزش دهید تا نبض خود را روزانه اندازه بگیرد.

\* بیمار تا ۴ ماه پس از قطع دارو نباید در معرض نور قرار گیرد.

\* تست ریوی و چشمی بعد از مصرف ضروری است.

شرایط نگهداری: دور از نور و حرارات اتاق نگهداری شود.



## استیل سالیسیلیک اسید = ASA

نام تجاری: Aspirin

گروه دارویی: سالیسیلات

گروه درمانی: ضد التهاب / ضد درد غیر مخدر / ضد تب / مهار کننده تجمع پلاکتی

اشکال دارویی: قرص / قرص جویدنی / شیاف

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** انواع دردهای متوسط تا خفیف، تب، بیماریهای التهابی همچون روماتوئید آرتريت و کاوازاکی و بعنوان مهار کننده تجمع پلاکتی؛ سکتة قلبی حاد؛ بیماری کرونری بدون علامت؛ آنژین پایدار مزمن و آنژین ناپایدار

**موارد منع مصرف:** آسم؛ حساسیت مفرط؛ زخم معده؛ اختلالات انعقادی خونریزی دهنده؛ آنژیوادم و کهیر

**عوارض جانبی:** زخمهای گوارشی و جلوگیری از لخته شدن خون و سردرد و پان سیتوپنی و راش

**توجهات:** \* حداقل یک هفته قبل از انجام عمل جراحی باید قطع شود

\* اگر بوئی شبیه به سرکه به مشام رسید قرص دور انداخته شود.

\* روزانه وزن - جذب و دفع و ادم را در پاها و ساق های پاکتترل کنید

\* به منظور کاهش عوارض گوارشی دارو با غذا یا شیر میل شود.



## استیل سیستن

نام تجاری: Mucomyst , Parvolex

گروه دارویی: موکولیتیک

اشکال دارویی: آمپول، قرص و قرص جوشان.

### مکانیسم اثر:

با شکستن باندهای دی سولفیدی موکوپروتئین ها باعث کاهش ویسکوزیته ترشحات می شود. افزایش گلوکوتایون کبدی که برای خنثی سازی متابولیست های سمی ناشی از مصرف بیش از حد استامینوفن ضروری است.

### موارد مصرف:

مسمومیت با استامینوفن، برونشیت، پنومونی، سپتیک فیبروزیس، آمفیزم، آتلکتکازی، سل، مشکلات ناشی از جراحی قفسه سینه و جراحی قلب و عروق.





## اسید آسکوربیک – ویتامین C

نام تجاری: Ascorbicap

گروه دارویی: ویتامین C

اشکال دارویی: آمپول، قرص و قرص جوشان

**موارد مصرف:** پیشگیری و درمان اسکوروی، کمک به درمان سوختگی های شدید، بهبودی شکستگی یا زخم، بیماریهای مزمن و اسیدی کردن ادرار.

**عوارض جانبی:** سرگیجه، درد در محل تزریق، اسهال، سوزش سر دل، کرامپ شکمی، تخریب سلول داسی شکل، افزایش دفع ادرار، سوزش ادرار، کریستالوژی، بی خوابی.



## انسولین

نام تجاری: Iletin

گروه دارویی: هورمون ها

گر

وہ درمانی: ضد دیابت (قندی)

شکل دارویی: تزریقی

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: کنترل دیابت قندی، کتواسیدوز دیابتی، دیابت ناشی از حاملگی

میزان مصرف: طبق دستور متخصص عمل شود. البته  $0.5$  تا  $1$  واحد به ازای هر کیلو گرم وزن معمول است.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی و پایین بودن قند از موارد ممنوعیت حساب می شود.

عوارض جانبی: کاهش قند خون، تورم، قرمزی، درد محل تزریق، ضایعات جلدی آتروفی (لاغری) در محل تزریق، شوک و حساسیت شدید.

### توجهات:

\*تنها انسولین رگولار یک ساعت قبل از غذا است.

\*هر گاه دو انسولین رگولار و NPH را با هم دیگر می خواهید تزریق کنید همیشه ابتدا انسولین رگولار را به داخل سرنگ بکشید.

\*تنها انسولین رگولار آمیتوان وریدی تزریق کرد.

\*جهت درمان موثر دیابت لازم است قندخون ناشتا (نرمال:  $70-130$  mg/dl) قندخون  $2$  ساعت بعد از غذا ( $80-150$  mg/dl) و هموگلوبین گلیکوزیله چک شوند.

\*طی دوره بیماری لازم است کتون ادرار کنترل شود طی دوره های استرس بیمار و جراحی نیاز به انسولین افزایش می یابد.



\* در اوج اثر انسولین ممکن است هیپوگلیسمی رخ دهد و تظاهرات زیر را چک کنید:  
تعریق؛ ضعف؛ گیجی؛ لرز؛ تهوع؛ نبض سریع و ضعیف؛ خستگی بیش از حد؛ تاکیکاردی؛ اختلالات حافظه  
ای؛ اختلال در تکلم؛ قدم برداشتن آهسته و کند؛ اضطراب؛ ترمور و گرسنگی .

\* مراقب تظاهرات هیپیرگلیسمی باشید:

استشمام بوی استون از تنفس؛ پلی اوری؛ خستگی بیش از حد؛ گر گرفتگی؛ پوست خشک؛ خواب  
الودگی و لتارژی.

**آموزش :** بهترین زمان تزریق انسولین رگولار یک ساعت قبل از غذا است.

\* سطح قند خون را با دستگاههای خانگی اندازه گیری کنید.

\* بیمار می بایست برای کنترل قند خون رژیم را نیز رعایت کند.

**شرایط نگهداری :** انسولین را در درجه حرارت اتاق می توان تا یک ماه نگهداری کرد. دارو نباید

در معرض نور خورشید یا حرارت قرار بگیرد. دمای مناسب ۵ تا ۳۸ درجه است.



## اپی نفرین

نام تجاری: Adernalin

گروه دارویی: سمپاتومیمیتیک

گروه درمانی: بازکننده ریه ، بالا برنده فشار خون

شکل دارویی: آمپول  $1\text{cc}=1\text{mg}=1000\text{micg}$  به همین دلیل به آن ۱ در ۱۰۰۰ می گویند. آماده سازی

ادرنالین ۱ در ۱۰۰۰۰ یک سرنگ ۱۰ CC برداشته کل امپول ۱ CC را در آن کشیده و با ۹ CC آب مقطر رقیق می کنیم.

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: ایست قلبی - دراحیای قلب و ریه داروی بسیار حیاتی است و در درمان شوک ناشی از حساسیت دارویی (آنافیلاکسی) یا آسم و حملات ریوی در کودکان و جوانان بسیار مفید است.

میزان مصرف: میزان غلظت آن  $1/10000$  یا  $1/1000$  قابل استفاده در آسم به صورت زیر جلدی با غلظت  $1/1000$  به میزان ۰,۱ تا ۰,۵ میلی گرم تزریق شود.

موارد منع مصرف: آسیب مغزی ، بی نظمی قلب ، نارسایی عروق و حساسیت دارویی

عوارض جانبی: سر درد ، تپش قلب ، تهوع ، افزایش فشار خون ، سنکوپ

توجهات: \*در تهیه غلظت طبق دستور عمل شود.

\*گاهی برای بی حسی موضعی از ترکیب اپی نفرین و لیدوکائین استفاده می شود. این کار را در انتهای اندام ها (دست و پا) نباید انجام داد.  
\*ضربان قلب و فشار خون را کنترل کنید.

آموزش: افزایش تعداد ضربان قلب جزء عوارض دارویی است .

\*از مصرف خودسرانه به ویژه در سالمندی پرهیز کنید .

\*در صورت احتمال حساسیت دارویی به ویژه آنتی بیوتیک ، آن را آماده داشته باشید.

شرایط نگهداری: در دمای اتاق نگهداری شود.



## افدرین

نام تجاری: Efedvon

گروه دارویی: سمپاتومیمیتیک

گروه درمانی: ضد آسم

شکل دارویی: آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: باز کردن مجاری هوایی ، درمان احتقان بینی ، درمان علامتی آسم

میزان مصرف: یک قرص ۳ تا ۴ بار در روز

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی ، پورفیری ، آریتمی قلبی، آب سیاه چشم ، درد های

حاد قلبی

عوارض جانبی: تهوع ، استفراغ ، بی اشتها ، بی خوابی ، تپش قلب ، بی نظمی قلبی

توجهات: مهمترین نشانه مسمومیت با افدرین روز علائم تشنج است.

آموزش: مایعات کافی نوشیده شود.

\*از مصرف خودسرانه میزان بالای دارو خودداری کنید.

شرایط نگهداری: در دمای اتاق نگهداری شود.



## آتومیدیت

**گروه دارویی:** خواب آور

**گروه درمانی:** بیهوش کننده عمومی

**شکل دارویی:** تزریقی **20 mg / 10 ml** Injection :

**مصرف در دوران حاملگی:** احتیاط فراوان و فقط در صورت لزوم

**موارد مصرف:** در بیهوشی عمومی - بیماران مبتلا به اختلالات قلبی - عروقی

**میزان مصرف:**  $0.06 - 0.02$  میلی گرم به ازای هر کیلو گرم از وزن بدن بیمار از راه وریدی طی یک دقیقه

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی، در خلال زایمان

**عوارض جانبی:** بالا یا پایین رفتن فشار خون ، آریتمی قلبی ، درد محل تزریق ، سسکسه ، تهوع ، استفراغ ، خارش

**توجهات:** \*تداخلات دارویی آن با وراپامیل و آرام بخش های دیگر باید در نظر گرفته شود.

\*در صورت سابقه حساسیت دارویی به پزشک اطلاع دهید. \*استراحت بیمار پس از بیهوشی ضروری است.

\*مصرف اتومیدیت هنگام زایمان توصیه نمی شود. \*مصرف اتومیدیت در اختلالات سیستم ایمنی، عفونت و

موارد پیوند اعضا باید با احتیاط فراوان صورت گیرد. \*تزریق داخل عضلانی دارو می تواند موجب بروز درد در

ناحیه تزریق شود که با پیش درمانی با یک ضد درد مخدر می توان موجب کاهش این عارضه شد. \*مصرف توام

اتومیدیت با داروهای بلوک کننده عصبی - عضلانی معمولا تاثیر قابل توجهی بر روی مقدار مصرف این داروها

هنگام لوله گذاری داخل تراشه ای نمی گذارد. \*تزریق وریدی دارو بهتر است به صورت آهسته و طی حداقل

۱-۲ دقیقه صورت گیرد.

\*اگر چه مصرف همزمان بنزودیازپین ها ممکن است باعث بهبود بیهوشی گردد، احتمال افزایش ضعف

تنفسی و یا کاهش فشار خون باید در نظر گرفته شود.

\*مصرف متناوب دارو ممکن است باعث ایجاد تحمل به اثرات دارو وابستگی و اعتیاد شود.

**شرایط نگهداری:** در دمای ۲ تا ۱۸ درجه نگهداری شود.



## اکسی توسین

نام تجاری: Syntocinon

گروه دارویی: اکسی توسیک

گروه درمانی: محرک انقباض رحم - محرک ترشح شیر

اشکال دارویی: آمپول ۵ و ۱۰ واحدی

مصرف در حاملگی: گروه C

**مکانیسم اثر:** انقباض عضله صاف رحم را تحریک می کند (تقلید انقباضات طبیعی و خود به خود زایمان). برای افزایش خروج شیر از سینه ها، عضلات صاف پستان را تحریک می کند.

### مقدار و روش مصرف:

**القاء و تحریک زایمان:** ابتدا یک تا دو میلی واحد در دقیقه از راه انفوزیون وریدی تجویز می شود سپس به تدریج با همان مقادیر هر ۱۵ تا ۳۰ دقیقه یک بار افزایش می یابد (به منظور ایجاد الگوی انقباضی مشابه با زایمان خود به خودی) این مقدار نباید از ۲۰ میلی واحد در دقیقه بیشتر شود.

**سقط ناکامل و اجتناب ناپذیر:** ۱۰ واحد اکسی توسین با سرعت ۲۰-۱۰ میلی لیتر در دقیقه انفوزیون می شود.

**کنترل خونریزی بعد از زایمان،** ۱۰ تا ۴۰ واحد (حداکثر ۴۰ واحد در یک لیتر)، با سرعت ۲۰ تا ۴۰ میلی واحد در دقیقه پس از خروج نوزاد از کانال زایمان، انفوزیون می شود یا ۱۰ واحد پس از زایمان جفت از راه عضلانی تزریق می شود.

شروع اثر این دارو در تزریق وریدی بلافاصله بعد از تزریق بوده و مدت زمان اثر در تزریق وریدی یک ساعت است و در کبد و کلیه، متابولیزه و تخریب می شود.



## موارد منع مصرف:

حساسیت به دارو، عدم تناسب آشکار سری- لگنی یا قرار گرفتن نامطلوب جنین در رحم مادر، پره ماچوریتی سر راهی، جراحی قبلی رحم یا سرویکس، وضعیت های مستعد کننده آمبولی ترومبوپلاستین، زایمانهای متعدد.

## عوارض جانبی:

در جنین: برادیکاردی و سایر آرتیمی ها، هیپوکسی، خونریزی داخل جمجمه، تروما ناشی از خروج سریع از لگن، یرقان نوزاد.

مادر: حساسیت مفرط منتهی به هیپرتونیستی رحم، پارگی رحم، خونریزی بعد از زایمان، آرتیمی های قلبی، هماتوم لگن، تهوع، استفراغ، خونریزی زیر عنکبوتیه، افزایش جریان خون.

**توجهات:** سولفات منیزیم بالای سر بیمار باشد .

\* سرم را تکان ندهید تا محتویات آن مخلوط شود بلکه باید آن را بچرخانید .

\* به پرزانتاسیون جنین و اقطار لگنی توجه کرده در صورتیکه تغییری در ضربان قلب جنین پدید آمد مادر را به پهلوی چپ بخوابانید .

\* ریتم و عمق تنفس و نبض و فشار خون را اندازه گرفته و تغییرات آن را از نظر خونریزی مد نظر داشته باشید

**شرایط نگهداری:** در دمای اتاق نگهداری شود.





# اندانسترون

نام تجاری: Zofran

گروه داروئی: آنتاگونیست گیرنده سروتونین

گروه درمانی: ضد استفراغ .

اشکال داروئی: قرص روکش دار ۴ میلی گرمی، محلول خوراکی ۴ میلی گرم در ۵ سی سی، آمپول ۲ میلی گرم در سی سی، ۲ سی سی، و ۴ سی سی.

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: جلوگیری و درمان تهوع و استفراغ، بعد از: عمل جراحی، رادیوتراپی، و شیمی درمانی کانسر

موارد منع مصرف: حساسیت مفرط نسبت به دارو .

در نارسایی کبد باید اندانسترون را، با احتیاط تجویز کرد.

عوارض جانبی: سردرد، خستگی، بدحالی، خواب آلودگی، اضطراب، آژیتاسیون، سرگیجه، سندرم خارج

هرمی، تشنجات گراندمال(نادر)، سنکوپ(نادر)، یبوست، دل درد، احتباس ادرار، آریتمی، آنژین

توجهات: ۴۸ ساعت بعد از رقیق سازی در درجه حرارت اتاق قابل نگهداری است .



# ایزوپرنول

نام تجارتي: Isoprenaline

گروه داروئی: بتآدرنرژیک

گروه درمانی: برونکودیلاتور - ضد آریتمی قلبی

شکل داروئی: تزریقی

مصرف در دوران حاملگی : گروه C

موارد مصرف: برای انقباض عروق در شوک و نارسایی قلبی و اسپاسم ریه؛ بلوک قلبی

گشادکنندگی برونش در برونکواسپاسم حین بیهوشی

موارد منع مصرف: آنژین قلبی و مسمومیت با دیگوکسین و بیماران کبدی کلیوی و حساسیت مفرط و

دیس ریتمی

عوارض جانبی: سرگیجه، سردرد، بی نظمی قلبی، کاهش فشار خون، تشنج، تپش قلب

توجهات: \*فشار خون و ضربان قلب بیمار باید کنترل شود. در صورت افزایش ضربانات قلبی سرعت و میزان

مصرفی دارو را کم کنید.

\*در صورت بروز سرگیجه یا تپش قلب بیشتر به پزشک اطلاع دهید. از مصرف بیش از حد چای و قهوه

خودداری کنید.

\*این دارو می تواند اختلالات خون رسانی را افزایش دهد

\*از مخلوط کردن این دارو با محلول های حاوی بی کربنات سدیم اجتناب شود.

شرایط نگهداری: در دمای اتاق نگهداری شود.



# ایزوفلوران

نام تجارتي : Forane

گروه دارویی: بیهوش کننده عمومی (گاز هالوژنه)

گروه درمانی: بیهوش کننده عمومی استنشاقی

اشکال دارویی: اینهالر (For Inhalation) یا بطری ۱۰۰ سی سی (bottles)

مصرف در دوران حاملگی : گروه C

**موارد مصرف :** القاء و نگهداری بیهوشی عمومی و در تشنج های که به هیچ درمان داروی پاسخ نمیدهد کاربرد دارد.

**موارد مانع:** به علت حساسیت دارویی به ویژه در کسانی که استعداد هیپرترمی بدخیم دارند ممنوع است.

**عوارض جانبی:** مهمترین مشکل هیپرترمی بدخیم است ولی اختلال کلیوی و کبدی ممکن است بروز کند , درد عضلانی , کاهش فشار خون و اختلالات تنفسی از جمله عوارض دارو است.

نکته از فارماکولوژی کاتزونگ: ایزوفلوران می تواند باعث وازودیلاتاسیون محیطی شود.

نکته دیگر: عارضه لرزش یکی از عوارض جانبی ایزوفلوران می باشد که در صورت تداوم یا مزاحمت نیاز به توجه پزشکی دارد.

**توجهات:** \*ضعف عملکرد قلبی از جمله عوارض است که باید مراقب بود.

\*بیمار باید اطلاعات دارویی و پزشکی خود را برای ثبت در تاریخچه به پزشک ارائه نماید.

**شرایط ن**



## بتامتازون

نام تجاری: Celestone

گروه دارویی: گلکوکورتیکوئید (کورتون)

گروه درمانی: ضد التهاب ، مهار ایمنی

شکل دارویی: قرص ؛ آمپول؛ پماد ؛ کرم و قطره

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: التهاب شدید و مهار سیستم ایمنی ، نارسایی کورتکس آدرنال

میزان مصرف: روزانه  $\frac{0}{6}$  تا  $\frac{7}{2}$  میلی گرم به صورت خوراکی یا  $\frac{0}{5}$  تا  $9$  میلی گرم وریدی

موارد منع مصرف: عفونت های قارچی و حساسیت شدید

عوارض جانبی: سردرد ، افزایش اشتها ، ضعف ، افزایش وزن ، پرمویی صورت ، بی خوابی و بی

قراری

توجهات: قطع داروی استروئیدی باید به تدریج و طی یک هفته صورت گیرد.

آموزش: بتامتازون خوراکی را باید همراه غذا یا شیر استفاده کرد.

شرایط نگهداری: در جای خشک و خنک نگهداری شود.



## بوپرواکائین

نام تجاری: Marcaine

گروه داروئی : مشتقات آمیدی

گروه درمانی : بی حس کننده نخاعی و اعصاب محیطی

مصرف در دوران حاملگی : گروه C

شکل داروئی: تزریقی

**موارد مصرف:** بی حسی موضعی - نخاعی - بلوک عصبی - جراحی چشم ، بی حسی برای زایمان طبیعی و سزارین

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی

**عوارض جانبی:** ایست قلبی ، سرگیجه ، تهوع و ضایعات موضعی؛ برادیکاردی؛ شوک آنافیلاکسی

**توجهات:** \*میزان دارو باید دقیق باشد .

\*تداخلات دارویی با بوپی واکائین باید مد نظر پزشک باشد .

\*بیمار می بایست مونیتورینگ قلب شود.

\*پس از ایجاد بی حسی موضعی ، جهت جلوگیری از آسیب ها یا صدمات عضوی ، نواحی بی حس شده بدن را تا زمان حس دار شدن آنها محافظت نماید.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی و از یخ زدن دارو خودداری کنید و دور از نور نگهداری شود .



## بیسپردین

نام تجاری: آکینتون - Nimuscar- (Akinetone)

گروه دارویی: آنتی کولینرژیک

گروه درمانی: ضد پارکینسونیسم

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

شکل دارویی: قرص 2 mg و آمپول 10 میلی گرم

**موارد مصرف:** در درمان پارکینسون و برطرف کردن عوارض اکستراپرامیدال داروها به کار می-رود.

**عوارض جانبی:** اغتشاش شعور - چشم درد - تاری دید - گرفتگی عضلات - گیجی و منگی

**توجهات:** \* از قطع ناگهانی دارو اجتناب ورزید .

\* برای برطرف شدن خشکی دهان از آدامس ؛ آب نبات و نوشیدن جرعه های مکرر آب استفاده نمائید .

\* این دارو میزان تعریق را کاهش میدهد.

\* مراقب سوء مصرف این دارو جهت ایجاد کردن سرخوشی باشید .



# پاراستامول

نام تجاری: Apotel

گروه دارویی: ضد درد ، ضد تب

شکل دارویی: آمپول تزریقی محتوی ۱ گرم پاراستامول در ۶,۷ میلی لیتر محلول تزریقی

مصرف در دوران حاملگی : گروه B

**موارد مصرف:** تسکین موقتی درد های خفیف تا متوسط خصوصا بعد از اعمال جراحی - درمان سریع الاثر تب - تسکین اورژانسی هیپرترمی و درد وقتی تجویز اشکال دارویی دیگر، ممکن نباشد.

**علائم مسمومیت:** معمولا بعد از ۲۴ ساعت آغاز می شود و شامل: تهوع ، استفراغ ، بی اشتها ، رنگ پریدگی و درد شکمی. تجویز آنتی دوت ان- استیل سیستئین به صورت خوراکی یا وریدی ، بسته به میزان مسمومیت، به فواصل زمانی ۱۰ ساعت انجام می شود.

**عوارض جانبی:** کاهش فشار خون ، تنگی نفس، افزایش سطح ترانس آمیناز

**توجهات:** \* در افراد با نارسائی کبدی و کلیوی با احتیاط مصرف شود.

\* در افراد الکلیسم ، دچار سوء تغذیه و دهیدراته با احتیاط مصرف شود.

\* در افراد حساس به پاراستامول منع مصرف دارد. \* در افراد با نارسائی کبدی حاد منع مصرف دارد.

\* دوزهای بالاتر از میزان تجویز باعث ایجاد مسمومیت و صدمات جدی به کبد می شود. اولین علائم مسمومیت ۲ یا ۴ تا ۶ روز بعد از تجویز مشاهده می شود. بعد از مشاهده علائم مسمومیت باید آنتی دوت تراپی سریع انجام شود.

\* محلول تزریقی باید در زمان بیشتر از ۱۵ دقیقه انفوزیون گردد.

\* در صورتی که مصرف دارو فراموش شد و زمان مصرف دوز بعدی رسید ، لازم به دو برابر کردن میزان مصرف نمی باشد.



# پانکورونیوم

نام تجاری: Pavulon

گروه دارویی: مسدود عصبی - عضلانی غیر دپولاریزان

گروه درمانی: شل کننده عضلات اسکلتی

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

شکل دارویی: آمپول 2 mg

موارد مصرف: کمک در درمان بیمارانی که از تهویه مکانیکی استفاده می کنند و تسهیل

اینتباسیون

میزان مصرف: بزرگسالان: 2-4 میلی گرم وریدی هر 4-2 ساعت یک بار بنا بر وضعیت بیمار

کودکان: 0.1-0.2 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن در روز هر 4-2 ساعت یکبار براساس

وضعیت بیمار

توجهات: \* دارو را نباید در ظرف پلاستیکی نگاه داشت و تنها باید از محلول های تازه استفاده نمود \* در

صورت بروز واکنش های آلرژیک و آنافیلاکسی دارو باید قطع شود .

\* تا زمانیکه بیمار کاملاً به هوش نیامده V/S بیمار را چک نمائید.

شرایط نگهداری: در یخچال نگهداری شود.





## پتاسیم کلراید

گروه دارویی : جانشین پتاسیم

گروه درمانی : اصلاح الکترولیتی

اشکال دارویی : Tablet: **500-600 mg** ، ویال  $1\text{mEq}/10\text{ml}$  ,  $2\text{mEq}/10\text{ml}$

مصرف در حاملگی: گروه A

**موارد مصرف** : مسمومیت مزمن با دیگوکسین ؛ هیپوکالمی همراه یا بدون آلكالوز متابولیک ؛

اسهال، استفراغ طولانی

**هشدار** : این دارو در موارد زیر باید با احتیاط مصرف شود: اسهال طولانی یا شدید، اختلال در عملکرد مری،

طولانی بودن زمان تخلیه معده، انسداد روده ، فلج دوره‌ای، انسداد شدید یا کامل قلب و زیادی پتاسیم خون یا حالاتی که منجر به زیادی پتاسیم خون می‌شود.

**عوارض جانبی** : ضربان نا منظم یا آهسته قلب، بیحسی یا گزگز در دستها، پا یا لب، اشکال در تنفس،

اضطراب، خستگی یا ضعف، ضعف یا احساس سنگینی در پاها

### توجهات :

\* دوره درمان باید کامل شود، بویژه اگر از داروهای مدر یا دیگوکسین استفاده می‌شود.

\* در صورت بروز علائم خونریزی گوارشی، مراجعه فوری به پزشک ضروری است

\* غلظت‌های پلاسمائی بیش از  $5/5\text{mEq/L}$  بعلت احتمال بروز آریتمی خطرناک است.

\* پیگیری دقیق وضعیت بیمار، بررسی الکتروکاردیوگرام و اندازه گیری غلظت پتاسیم ممکن است ضروری باشد.

\* در صورت بروز اختلال در عملکرد کلیه (کم ادراری یا افزایش کراتینین سرم)، انفوزیون کلرور پتاسیم باید فوراً قطع شود.



## پتیدین

نام تجاری: Dolantin

گروه دارویی: فنیل پیریدین

گروه درمانی: مخدر

شکل دارویی: تزریقی ۱۰۰ و ۵۰ میلی گرم در CC ۲؛ در ریکآوری در سرنگ CC ۵ کشیده

می شود. به این صورت که CC ۱ از امپول را کشیده و با CC ۴ اب مقطر رقیق می کنیم. و به حجم CC 5 می رسانیم

مصرف در دوران حاملگی: گروه B و گروه D در حوالی زمان زایمان

موارد مصرف: درد متوسط و شدید و قبل از عمل و کمک بیهوشی

میزان مصرف: 25 تا 100 میلی گرم عضلانی؛ زیر جلدی یا آهسته وریدی هر ۴ ساعت

موارد منع مصرف: در آسم، حساسیت شدید دارویی، تشنج، افراد پیر و نارسایی کبد و کلیه

عوارض جانبی: خواب آلودگی، یبوست، تشنج، خشکی دهان؛ آسیستول؛ دپرسیون

تنفسی؛ تشنج؛ دیس ریتمی قلبی و هیپوتانسیون شدید

توجهات: تزریق زیر جلدی به علت درد توصیه نمی شود.

\*علائم حیاتی بیمار را کنترل کنید.

\*برای تزریق وریدی سرم در نرمال سالین یا سرم دکستروز رقیق کنید.

آموزش: \*به علت خواب آلودگی کار دقیق و رانندگی ممنوع است.

\*به منظور جلوگیری از بروز آتلکتازی بیمار را تشویق به سرفه، تنفس عمیق و چرخش در تخت نمایید.

\*برای جلوگیری از هیپوتانسیون وضعیتی از تغییر وضعیت ناگهانی پرهیز نمایید.

شرایط نگهداری: در دمای معمولی نگهداری شود.



## پروپرانولول

نام تجاری: Inderal

گروه دارویی: مهار کننده گیرنده بتا<sub>۱</sub>

گروه درمانی: ضد فشار خون ، ضد میگرن

شکل دارویی: قرص ، آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: فشار خون ، بی نظمی ریتم قلبی، درمان درد قلبی ، پیشگیری سردرد عروقی

میزان مصرف: در فشار خون ۴۰ میلی گرم ۲ بار در روز و در آریتمی ۰,۲ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم

موارد منع مصرف: در مورد شوک قلبی ، نارسایی احتقانی قلبی، آسم ریوی ممنوع است.

عوارض جانبی: خستگی ، کاهش فشار خون ، درد قفسه سینه ، وزوز گوش ، اشکال در صحبت کردن، تهوع

، اسهال، شب ادراری ، کاهش میل جنسی ، عفونت مجاری ادراری ، درد کلیوی ، درد مفاصل و کمر درد و

ضایعات پوستی

توجهات: فشار خون و نوار قلب بیمار باید کنترل شود. \*دارو به همراه غذا تجویز شود.

آموزش: \*مصرف دارو نباید به طور ناگهانی قطع شود.

\*این دارو در سالمندان با احتیاط مصرف شود.

\*در موارد اضطراب و تپش قلب هم کاربرد دارد.

شرایط نگهداری: در دمای اتاق نگهداری شود.



# پروپوفول

نام تجاری: Diprivan

گروه دارویی: سدایتو ها

گروه درمانی: دارو های کمک بیهوشی - خواب آور - آرام بخش

شکل دارویی: تزریقی

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: برای القا بیهوشی عمومی (سریع الاثر و کوتاه الاثر)، استفرغ شدید

میزان مصرف: بسته به وضعیت بیمار تعیین می شود.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی، صرع، سالمندان و در فردی که فشار داخل مغزی

بالایی دارد، منع مصرف دارد.

عوارض جانبی: ایست قلبی، ریوی، کاهش فشار خون، درد و سوزش محل تزریق، کهیر، خشکی

دهان، احتباس ادراری، تغییر رنگ پوست، سرفه، سوزش گلو، اختلال شنوایی و

بینایی، احساس سرما و لرز، تشنج و خواب آلودگی

توجهات: \*در سالمندان با احتیاط تجویز شود. \*خطر مصرف دراز مدت آن چربی خون می

باشد. \*پروپوفول را همزمان با خون و پلاسما از راه یک ورید تجویز نکنید.

آموزش: مثل دیگر گاز های بیهوشی توجهات ویژه لازم دارد.

شرایط نگهداری: در دمای ۵ تا ۲۲ درجه نگهداری شود. الزاما در یخچال نگهداری نشود.



# پروتامین سولفات Protamine Sulfate

**گروه دارویی:** آنتی دوت

**گروه درمانی:** آنتاگونیست هیپارین

**مصرف در حاملگی:** گروه C

**شکل دارویی:** 10mg/ml      1000 UAH/ml (5ml) Injection:

**موارد مصرف:** در مصرف بیش از حد هیپارین به شکل زیر استفاده می شود:

بالغین و کودکان: دوزاژ براساس بررسیهای انعقادی خون وریدی تعیین می شود. 1mg پروتامین برای خنثی کردن 90U هیپارین بدست آمده از نسج ریه یا 115U هیپارین بدست آمده از مخاط روده، از راه وریدی تزریق می شود. تزریق باید به صورت آهسته و در خلال یک تا ۳ دقیقه انجام شود. حداکثر دوزاژ، 50mg در هر دوره ۱۰ دقیقه ای است.

**مکانیسم اثر:** این دارو وقتی در حضور هیپارین تجویز شود. با هیپارین ترکیب شده و یک کمپلکس پایدار تشکیل می دهد و مانع اثرات هیپارین می شود.

**موارد منع مصرف:** حساسیت به ماهی؛ بیماریهای قلبی و عروقی؛ کودکان

**عوارض جانبی:** افت ناگهانی فشارخون، برادیکاردی؛ برافروختگی گذرا، احساس گرمی، تنگی نفس، خونریزی، حساسیت مفرط.

**تجویز:** از آنجایی که پروتامین نیمه عمر طولانی تر از هیپارین داشته و همچنین خود نیز دارای اثرات ضدانعقادی است، دوزاژ دارو را بدقت تعیین نمائید.

دارو را می توان در محلول نرمال سالین یا دکستروز 5% رقیق نمود.

**توجهات :**

\* پروتامین را نباید در موارد خونریزی جزئی بدنبال درمان با هپارین تجویز کرد، زیرا این موارد بدنبال قطع هپارین ظرف چند ساعت برطرف خواهند شد.

\* فشارخون و نبض بیمار را هر دقیقه یکبار حداقل تا ۳ ساعت بعداز تجویز هر دوز دارو کنترل کنید.

\* تست‌های انعقادی را می‌توان ۱۵-۵ دقیقه بعداز تجویز پروتامین سولفات اندازه‌گیری کرد.

\* هر یک ساعت که از تجویز هپارین بگذرد؛ دوز محاسبه شده پروتامین سولفات نصف می‌گردد.

\* حساسیت به ماهی را سوال کنید در صورت وجود حساسیت دارو باید با احتیاط مصرف شود .

**آموزش بیمار / خانواده :** به بیمار توصیه کنید تا برطرف شدن خطر خونریزی از فعالیت‌هایی

که منجر به خونریزی می‌گردد پرهیز نماید.

**مصرف در دوران شیردهی:**

عوارضی برای آن در انسان ثابت نشده، با این وجود منافع دارو باید در برابر ضررهای احتمالی آن سنجیده شود.

**شرایط نگهداری:** پروتامین سولفات را باید در درجه حرارت 15-30C نگهداری نمود. از یخ زدن دارو

جلوگیری نمائید.



# پروکائین آمید

نام تجاری: Procan-SR

گروه دارویی: آنالوگ آمیدی / پروکائین هیدروکلراید

گروه درمانی: ضد آریتمی قلبی

شکل دارویی: کپسول و آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: در بی نظمی های ریتم قلب (AF-PAC-PVST-VT-MI) کاربرد دارد

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی ، بلوک قلبی ، میاستنی گراویس ؛ لوپوس

عوارض جانبی: تب ، درد عضلانی ، بی نظمی قلبی ، اختلالات روانی ، بلوک قلبی ، ضعف ، سرگیجه ، بی اشتها ، تهوع ، درد شکم اختلالات خونی از عوارض شایع است.

توجهات: \* در صورت خونریزی و تغییر رنگ پوست و خونمردگی آزمایشهای انعقادی انجام می شود. در صورت تزریق وریدی می بایست بیمار تحت مانیتورینگ باشد.  
\* درد عضلانی ، اسهال و درد گلو مهم است به پزشک مراجعه شود .

\* در صورت بروز تب و ضایعات پوستی اطلاع دهید.

\* محل تزریق را هر ۸ ساعت از نظر نشت دارو بررسی کنید .

\* ممکن است در مدفوع مواد مومی شکل به وجود بیایند . علائم حیاتی بیمار کنترل و ثبت شود .

\* مسمومیت با این دارو را مدنظر داشته باشید : گیجی - خواب آلودگی - تهوع - استفراغ - تاکی دیس ریتمی و الیگوری

شرایط نگهداری: در درجه حرارت اتاق می توان داروی خوراکی را نگهداری کرد . محلول این دارو تا ۲۴

ساعت در درجه حرارت اتاق و تا ۷ روز در درجه حرارت  $2-8^{\circ}\text{C}$  ماندگار می باشد.



## پرومتازین

نام تجاری: Phenergan

گروه دارویی: فنوتیازین ها

گروه درمانی: آرام بخش ، ضد حساسیت ؛ ضد سرگیجه

شکل دارویی: قرص و شربت و آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: حساسیت و خارش پوستی ، بی خوابی ، تهوع ، استفراغ

میزان مصرف: در بالغین یک قرص و کودکان یک قاشق شربت ۱،۰ میلی گرم هر ۶ ساعت

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی ، صرع ، حملات حاد فشار خون

عوارض جانبی: عوارض خونی ، زردی ، تشنج ، کوما ، سرگیجه ، بی قراری و بی اشتهاپی ،

یبوست ، خشکی دهان ، مشکلات تنفسی ، استفراغ

توجهات: داروی خوراکی با غذا یا شیر یا آب میوه استفاده شود.

\*وضعیت تنفسی بیمار باید کنترل شود.

\*مرگ ناگهانی در نوزادان و شیر خواران گزارش شده است.

آموزش: به علت خواب آلودگی از رانندگی اجتناب شود.

\*بدون تجویز پزشک مصرف نشود.

شرایط نگهداری: در دمای معمولی نگهداری شود.





## پنی سیلین ها

نام تجاری: Beepen

گروه دارویی: ضد میکروب ها

گروه درمانی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: قرص ، شربت ، ویال

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

**موارد مصرف:** در درمان عفونت های ریوی ، عفونت پرده مغز (مننژیت) ، دیفتری، سفلیس

**میزان مصرف:** انواع پنسیلین ۷، بنزاتین ، پنی سیلین G و ۸۰۰۰۰۰ و پنی سیلین ۳،۳،۶ در انواع عفونت

ها کاربرد دارند از آنژین چرکی تا عفونت های شکمی و ریوی و میزان مصرف متفاوتی دارند.

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی

**عوارض جانبی:** حساسیت شدید، تهوع ، استفراغ ، تشنج ، کوما ، عوارض خونی ، آبسه استریل محل تزریق

، واکنش پوستی، تب

**توجهات:** حساسیت به پنی سیلین اغلب به نوع تزریقی بروز می کند و در نوع خوراکی اندک است. \*سابقه

حساسیت بیمار به آن را از بیمار پرسید .

\*عملکرد کلیه و کبد باید کنترل شود.

**آموزش:** بیمار بعد از تزریق به مدت ۳۰ دقیقه از نظر کهیر و قرمزی و... تحت نظر باشد.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.



## پویدون آیداین

نام تجاری: بتادین

طبقه بندی درمانی: ضد عفونی کننده موضعی

طبقه بندی مصرف در حاملگی: گروه D

**اشکال دارویی:** دهانشویه ۱٪، بتادین اسکراب ۷/۵٪، محلول موضعی ۱۰٪ در بسته بندی های مختلف، ژل و دوش واژینال ۱۰٪، پماد موضعی ۱۰٪

**موارد مصرف:** پیشگیری و درمان عفونت های سطحی، ب به عنوان ضد عفونی کننده موضعی برای سوختگی ها، بریدگی ها و سایر جراحات کوچک و درمان واژینیت

**موارد منع مصرف و احتیاط:** حساسیت به ید، مصرف به عنوان آنتی سبتیک مهلبلی در حاملگی (گروه D)، در سوختگی های وسیع به ویژه در بیماران دچار اسیدوز متابولیک یا اختلال عملکرد کلیه باید با احتیاط مصرف شود.

**عوارض جانبی:** اسیدوز متابولیک، اختلال فعالیت کلی



## تتراسیکلین

نام تجاری: Tetracycln

گروه دارویی: تتراسایکلین

گروه درمانی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: کپسول ۲۵۰ میلی گرمی، پماد چشمی ۱٪ و پماد جلدی ۳٪

مصرف در دوران حاملگی: گروه D

**موارد مصرف:** عفونت های عمومی خفیف تا متوسط، بیماری عفونی لگن ، عفونت گونوکوکی ،

بیماری های مقاربتی، سفلیس ، عفونت مجاری ادراری در زنان

**میزان مصرف:** یک تا ۲ کپسول ۴ بار در روز

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی

**عوارض جانبی:** تهوع ، استفراغ و اسهال جزء عوارض گوارشی آن می باشد. ناراحتی شدید

گوارشی و زخم مریممکن است بروز کند. اختلالات خونی نیز از عوارض مهم است.

**توجهات:** ابتدا از کشت و آنتی بیوگرام می بایست مطمئن شوید.

\*عوارض گوارشی را با خوردن غذا با دارو کاهش دهید.

**آموزش:** بیمار نباید در معرض نور قرار بگیرد.

\*این دارو نباید تاریخ گذشته باشد زیرا باعث عوارض شدید کلیوی می شود.

\*اسهال را جدی بگیرید و به پزشک اطلاع دهید.

**شرایط نگهداری:** در دمای اتاق نگهداری شود.



## ترانگزامیک اسید (ترنسید)

نام تجاری : cyklokapron

گروه دارویی : ضد فیبرینولیز

گروه درمانی : آنتی هموراژیک

مصرف در دوران حاملگی : گروه B

اشکال دارویی: کپسول 500mg و آمپول 50mg

**موارد مصرف:** خونریزی بعد از جراحی دندان در بیماران مبتلا به هموفیلی (پیشگیری و درمان) - خونریزی بعد از اعمال جراحی - مخروط برداری از بافت گردن رحم - برداشت پروستات یا جراحی رحم - خونریزی ناشی از هیپرفیبرینولیز - خونریزی از بینی - هیپرمنوره - خونریزی درون اتاقک چشم - کهیر غول آسای ارثی

**پخش:** غلظت دارو در شیر مادر تقریباً یک درصد غلظت سرمی است پیوند پروتئینی این دارو بسیار کم است. ترانگزامیک اسید به آلبومین سرم پیوند نمی یابد.

**موارد منع مصرف:** وجود لخته فعال داخل عروق (خطر تشکیل ترمبوز شدید و حتی کشنده وجود دارد).

**عوارض جانبی:** کمی فشار خون (سرگیجه یا منگی، خستگی یا ضعف غیرمعمول) ممکن است از تزریق سریع وریدی باشد - تاری دید یا سایر تغییرات بینایی - اسهال - تهوع - استفراغ - ناراحتی غیرمعمول در قاعدگی (ناشی از لخته شدن خون قاعدگی)



## تداخل‌های دارویی: مصرف همزمان با کمپلکس ضد مهار انعقادی یا فاکتور IX کمپلکس

ممکن است خطر بروز عواقب ترومبوتیک را افزایش دهد.

مصرف همزمان با داروهای خوراکی جلوگیری کننده از بارداری حاوی استروژن ممکن است خطر تشکیل ترومبوز را افزایش دهد.

اسید ترانگزامیک متضاد داروهای ترومبولیتیک (مانند استرپتوکیناز، یا اورکیناز) است. اسید ترانگزامیک ممکن است در درمان خونریزی شدید ناشی از داروهای ترومبولیتیک مؤثر باشد

### توجهات :

\*انجام اقدامات زیر در پیگیری وضعیت بیمار اهمیت دارند:

\*معاینات چشمی از جمله آزمونهای صحت بینایی، بینایی رگها، ته چشم و میدان بینایی

\*قبل و در حین درمان؛ عملکرد کبدی بیمار را کنترل کنید .



# نیوپنتال سدیم

نام تجاری: Nesdonal

گروه دارویی: General Anaesthetics - باریتورات کوتاه اثر

گروه درمانی: سداتیو / هیپنوتیک / بیهوشی عمومی

اشکال دارویی: فرم تزریقی ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی گرم

**موارد مصرف:** برای القای بیهوشی عمومی؛ به تنهایی به عنوان بیهوش کننده و ریدی در اعمال جراحی کوتاه مدت، داروی کمکی به همراه سایر بیهوش کننده ها و برای ایجاد خواب در حین بیهوشی متعادل همراه با داروهای دیگر مانند داروهای ضد درد با شل کننده های عضلانی؛ در مقادیر کم همراه با داروهای مخدر و نیتروس اکساید برای ادامه بیهوشی در اعمال جراحی طولانی مدت؛ به صورت مصرف کوتاه مدت جهت کنترل حالت های تشنجی طی بیهوشی استنشاقی؛ درمان افزایش فشار داخل جمجمه ای در صورتی که وضعیت تنفسی بیمار کنترل شده باشد، و برای کاهش فشار داخل جمجمه ای طی استفاده از بیهوش کننده های استنشاقی و نارکوانالیز در اختلالات روانی

**موارد منع مصرف:** این دارو در درمان بیماران مبتلا به پورفیری حاد با پورفیری با تظاهرات پوستی با سابقه ابتلای به آن نباید مصرف شود.

**توجهات:** \* در صورتیکه دارو از رگ نشت نماید از نیتروپروساید یا کلرپروکائین استفاده شود این داروها درد ناحیه را کاهش داده و گردش خون را زیاد می کند.

\* به هنگام استفاده وسایل احیای قلبی ریوی در دسترس باشد. \* محلول کدر را بکار نبرید.

**شرایط نگهداری:** در درجه حرارت  $10-30^{\circ}\text{C}$  و دور از نور و یخ زدگی نگهداری شود.



## جنتامایسین

نام تجاری: Garamycin

گروه دارویی: آمینو گلیکوزید ها

گروه درمانی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: تزریقی ۲۰، ۴۰، ۸۰ میلی گرم، پماد و قطره چشمی

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** عفونت های گرم منفی و برخی از گونه های استاف زخم جراحی ، عفونت ادراری ، عفونت ناحیه لگن

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی

**عوارض جانبی:** عوارض کلیوی که بسیار خطرناک است، مشکلات شنوایی، ضعف عمومی، تشنج ، عوارض پوستی ، خارش ، زخم دهان ، راش ، کهیر

**توجهات:** در اختلال عملکرد کلیه میزان آن کاهش یابد یا تنظیم شود.

\*اسهال و خارش جلدی را جدی بگیرید.

\*درمدت ۶۰-۳۰ دقیقه انفوزیون شود تا موجب کاهش احتمال انسداد عصبی - عضلانی شود.

\*بیمار باید به اندازه کافی آب یا مایعات مصرف کند تا غلظت زیاد دارو موجب آسیب به مجاری ادراری نشود.

\*کلیرانس کراتینین و غلظت سرمی دارو باید به صورت منظم و دوره ای چک شود.

\*دارودارای سمیت کلیوی و شنوایی می باشد.

**آموزش:** دارو ها را طبق دستور پزشک مصرف کنید و عوارض جدی را اطلاع دهید.

\*در نوع موضعی جنتامایسین ، بیمار نباید در معرض نور باشد.

**نکته:** نوع موضعی و چشمی را در عفونت های پوست ، زخم و سوختگی می توان به کار برد.

**شرایط نگهداری:** در جای خشک و خنک نگهداری شود.



## دانترولین

نام تجاری: Dantrium

گروه دارویی: مشتق هیدانتوئین

گروه درمانی: شل کننده عضلات مخطط با اثر مرکزی .

اشکال دارویی: آمپول، کپسول

مصرف در دوران حاملگی : گروه C

**موارد مصرف:** درمان هیپرترمی بدخیم ؛ جلوگیری از هیپرترمی بدخیم ؛ در بیمارانی که باید جراحی بشوند ؛ جلوگیری از عود هیپرترمی بدخیم بعد از بحران

**موارد منع مصرف:** بیماری فعال کبدی مثل هپاتیت یا سیروز به دلیل افزایش خطر بروز مسمومیت کبدی

**عوارض جانبی:** تاکیکاردی ؛ عوارض گوارشی ؛ سرگیجه ؛ توهم ؛ اختلال دید و شنوایی ؛ تب ؛ لرز ؛ تعریق خارش ؛ کهیر

**توجهات:** \*بیمار نباید در معرض نور باشد.

\*برای کاهش تحریکات گوارشی، دارو را با غذا یا شیر مصرف نمایید.

\*بیمار را از نظر افزایش فعالیت های تشنجی مد نظر قرار گیرد .

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی اتاق نگهداری شود. محلول رقیق شده را از نور محافظت نموده و در عرض ۶ ساعت مصرف کنید.





## دکستروز

**گروه درمانی:** جانشین مایعات، تأمین کننده کالری

**گروه دارویی:** محلولهای کریستالوئید جهت جبران کاهش مایعات یا الکترولیتها

**طبقه بندی مصرف در حاملگی:** گروه C

**اشکال دارویی:** محلولهای تزریقی ۰.۵٪ و ۱۰٪، محلولهای تزریقی دکستروز همراه کلرور سدیم، ویالهای ۲۰٪ و ۵۰٪

**موارد مصرف: سرم قندی ۰.۵٪:** ایزوتونیک بوده، فاقد الکترولیت در بسته های ۵۰۰ و ۱۰۰۰ CC وجود

دارد. موارد استفاده: ورزشهای طولانی مدت که گلوکز پلاسما کاهش می یابد. - درمان back pain -

تأمین انرژی به دنبال فقر غذایی - جراحی ها - درمان دهیدراتاسیون هیپرتونیک \_ NPO

**سرم قندی 10%:** فاقد الکترولیت و خاصیت دیورتیک

موارد استفاده: تأمین انرژی - درمان هیپوگلیسمی - بیماران نارسایی کلیوی - مسمومیت با پتاسیم همراه

با انسولین - بیمار با تب - ادم ریوی - جانشینی مایع

**سرم قندی ۲۰٪ و بالاتر:**

کاملاً هیپرتونیک در بیماران آنوری ممنوع است.

موارد استعمال: در شوک هیپوگلیسمی، در مسمومیت با آب، ادم ژنرالیز دارند؛ جهت تأمین کالری در

حداقل حجم آب و محلول؛

محلول ۱۰٪ و ۲۰٪ و ۵۰٪ به صورت همراه با سایر مایعات جهت انفوزیون وریدی مرکزی



**موارد منع مصرف:** هذیان، بیماران دهیدراته، اغمای دیابتی، خونریزی داخل جمجمه ای یا داخل ستون مهره ای، در دیابت ملیتوس با احتیاط مصرف شود. استفاده در اختلالات آب و الکترولیت به تنهایی ممنوع می باشد

**عوارض جانبی:** سندروم هیپراسمولار، افزایش فشار خون و نارسایی احتقانی قلب-ادم ریوی، دیوز اسموتیک، گلیکوزوری؛ ترومبوز، التهاب موضعی ورید های محیطی از عوارض شایع تزریق محلول های قندی هیپرتونیک می باشد.

از نکاتی که باید به آن توجه شود تاریخ مصرف و باقی مانده محلول مصرف نشود.  
تزریق زیر جلدی ممنوع چون دردناک است . قبل از تزریق فشار خون کنترل شود.  
این محلول ها در افراد دیابتی به همراه انسولین باید مصرف شود.



## دگزامتازون

**گروه دارویی:** آدرنوکورتیکوئید

**گروه درمانی:** ضد التهاب، مهار ایمنی

**شکل دارویی:** آمپول ۸mg، قرص ۵mg/۰.۵قطره چشمی

**مصرف در دوران حاملگی:** گروه C

**موارد مصرف:** التهاب دهان، داروی مخصوص تست تشخیص بیماری‌های غده فوق کلیه، ورم مغزی، استفراغ، التهاب مفاصل، درمان کمکی در مننژیت باکتریال، ورم مجاری هوایی

**میزان مصرف:** در التهاب مغزی یک تا ۲ آمپول هر ۶ تا ۱۲ ساعت - در مننژیت ۰/۶ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم هر ۶ ساعت در روز اول تا چهارم درمان یا ۱۰ میلی گرم تزریق وریدی و سپس هر ۴ میلی گرم هر ۶ ساعت

**موارد منع مصرف:** مشابه دیگر کورتون‌ها

**عوارض جانبی:** زخم دستگاہ گوارش، بیخوابی، احساس انرژی و سرخوشی، تشنج

**توجهات:** قطع داروی استروئیدی باید به تدریج و طی یک هفته صورت گیرد.

**آموزش:** قرص خوراکی را باید همراه غذا یا شیر استفاده کرد.

**شرایط نگهداری:** در دمای اتاق نگهداری شود.



## دوبوتامین

نام تجاری: Dobutrex

گروه دارویی: آدرنرژیک ها

گروه درمانی: محرک قلب

شکل دارویی: تزریقی ( انفوزیون وریدی)

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** درمان نارسایی حاد قلبی و در شوک قلبی یا عفونی یا جراحی قلب و افزایش مدت ضربان قلب

**میزان مصرف:** ۲ تا ۵ میکروگرم به ازای هر کیلوگرم در دقیقه ( انفوزیون وریدی) تا به ۱۰ تا ۱۵ میکروگرم به ازای هر کیلوگرم برسد.

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی و بیماری تنگی هیپرتروفیک تحت آئورتی (IHSS)

**عوارض جانبی:** حملات آسم ، کاهش فشار خون ، حساسیت شدید، تهوع ، سردرد ، تپش قلب ، تنگی نفس

**توجهات:** مایعات کافی باید برای بیمار تامین شود.

\*نوار قلب و فشار خون بیمار کنترل شود.

**آموزش:** در صورت تشدید علائم به پزشک اطلاع داده شود.

\*ممکن است در محل تزریق درد ایجاد شود، در این صورت به پرستار اطلاع دهید.

**شرایط نگهداری:** محلول تهیه شده در جای خنک (۲ تا ۱۵ درجه) نگهداری شود.



## دوپامین

نام تجاری: Dopastat

گروه دارویی: سمپاتومیمیتیک

گروه درمانی: تنگ کننده عروق

شکل دارویی: تزریقی

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** محرک قلبی است و در درمان کاهش یا افت فشار خون و شوک قلبی و نارسایی قلبی و نارسایی کلیه مفید است.

**میزان مصرف:** ۴۰۰ تا ۸۰۰ میلی گرم دوپامین در ۲۵۰ سی سی محلول و با غلظت ۱۶۰۰ تا ۳۲۰۰ میکروگرم در هر میلی لیتر انفوزیون شروع شود.

**موارد منع مصرف:** در بیماری هایفنوکروموسیتوما یا آریتمی فیبریلاسیون بطنی یا تاکی آریتمی ممنوعیت مصرف دارد.

**عوارض جانبی:** تهوع ، استفراغ ، درد قفسه سینه ، تشدید حمله آسمی

**توجهات:** از مخلوط کردن دوپامین با محلول سرم بی کربنات سدیم یا فنی توئین سدیم خودداری شود.

\* کنترل علائم حیاتی و مونیتورینگ نوار قلبی ضروری است.

\* برای تزریق از ورید های بزرگ استفاده کنید.

**آموزش:** در محل تزریق ممکن است درد ایجاد شود و در صورت بروز این عارضه به پرستار اطلاع دهید.

**شرایط نگهداری:** در دمای اتاق نگهداری شود.



## دیازپام

نام تجاری: Valium

گروه دارویی: بنزودیازپین ها

گروه درمانی: آرام بخش ، ضد اضطراب

شکل دارویی: قرص، آمپول و شیاف

مصرف در دوران حاملگی: گروه D

**موارد مصرف:** درمان اضطراب ، تشنج ، ضد لرزش ، ضد حملات ترس (پانیک) در اسپاسم عضلانی (به عنوان شل کننده عضلات ، اسپاسم در بیماران مبتلا به کزاز)

**میزان مصرف:** به نوع بیماری بستگی دارد (۲ تا ۲۰ میلی گرم) دیازپام (IV - IM - )

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید ، کسانی که در مسمومیت شدید با الکل در کما هستند. آب سیاه چشم (گلوکوم زاویه بسته)

**عوارض جانبی:** خواب آلودگی شدید ، گیجی خشکی دهان ، یبوست ، زردی ، درد عضلانی ، تنگی نفس ، کم خونی ، اختلالات سلول های خونی و کاهش فشار خون

**توجهات:** خواب آلودگی شدید از جمله علائم مسمومیت است.  
\*قطع دارو به طور ناگهانی خطر ناک است.

**آموزش:** \*در تجویز وریدی احتمال کاهش فشار خون و وقفه تنفسی می رود.

\*می بایست بیمار از مصرف داروهای آرام بخش دیگر به طور همزمان پرهیز نماید.

\*پس از مصرف دارو از انجام کار های نیاز مند دقت و رانندگی خودداری شود.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی اتاق نگهداری شود.



## دیفن هیدر آمین

نام تجاری: Diphen

گروه دارویی: آنتاگونیست گیرنده  $H_1$  از مشتقات اتانول آمین

گروه درمانی: آرام‌بخش - خواب‌آور ، ضد دیسکنزی (آنتی کولینرژیک)

شکل دارویی: آمپول - قرص - الگزیر

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

**موارد مصرف:** رینیت آلرژیک؛ واکنش‌های آلرژیک نسبت به خون یا پلاسما (آنتی هیستامین)؛ بی‌خوابی؛ سرفه؛ بیماری حرکت (sickness motion) یا سرگیجه

**موارد منع مصرف:** حساسیت مفرط به این دارو و سایر آنتی‌هیستامین‌ها با ساختمان شیمیایی مشابه، حمله حاد آسم، مصرف همزمان با مهارکننده‌های منوآمین اکسیداز.

**عوارض جانبی:** خواب‌آلودگی؛ هیپوتانسیون، طپش قلب، تاکیکاردی، کهیر؛ خشکی بینی و حلق تهوع، استفراغ، اسهال، یبوست

**توجهات:** \* به بیمار توصیه کنید دارو را مطابق دستور مصرف نموده و از زیاد نمودن دوز تجویز شده پرهیز نماید.

\* به بیمار تذکر دهید در طی درمان از مصرف داروهای تضعیف سیستم اعصاب مرکزی پرهیز نماید.

\* بیماران مسن نسبت به اثرات آرام‌بخش دارو و هیپوتانسیون ناشی از آن حساس‌تر هستند.

\* در صورت تجویز وریدی دارو در افرادی که مشکلات فشارخون دارند، لازم است بیمار را بدقت تحت کنترل قرار داد.

\* بهتر است دارو را همراه با غذا و یا شیر تجویز نمائید

**شرایط نگهداری:** محلول تزریقی و الگزیر دارو را باید در ظروف مقاوم به نور نگهداری نمود.

دارو را باید در درجه حرارت  $C \ 15-30$  نگهداری نمود.



## دیگوکسین

نام تجاری: Lanoxine

گروه دارویی: گلیکوزیدها

گروه درمانی: ضد آریتمی قلبی، نارسایی قلبی

شکل دارویی: قرص، آمپول، قطره، شربت

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: نارسایی قلبی، بی نظمی های ریتم قلبی (نوع سوپراونتریکولار)

میزان مصرف: در نوزادان تا بالغین میزان مصرف متفاوت است. و برای شروع درمان باید میزان خاصی را تجویز کرد که به آن دیژیتالیزاسیون بیمار گفته می شود.

موارد منع مصرف: در صورت ابتلای بیمار به آریتمی قلبی و مسمومیت با گلیکوزید قلبی منع مصرف دارد.

عوارض جانبی: عوارض گوارشی، تغییر بینایی، ترس از نور و هذیان جزء عوارض شدید دارویی است.

توجهات: \*غذا هیچ اثری بر میزان جذب دارو ندارد.

\*در صورت کاهش تعداد ضربان قلب (برادیکاری) تزریق را متوقف کنید.

\*اغلب برای پیش گیری از مسمومیت دارویی ۱ تا ۲ روز در هفته مصرف دارو حذف می شود. (مثلا دو شنبه و جمعه)

آموزش: به دستور پزشک توجه کافی شود.

\*بیمار از سبزی کافی و سیب زمینی استفاده کند.

شرایط نگهداری: در دمای معمولی نگهداری شود.





## رانیتیدین

نام تجاری: Zantac

گروه دارویی: مهار کننده گیرنده  $H_2$

گروه درمانی: ضد زخم معده ؛ ضد ترشح اسید

شکل دارویی: قرص، آمپول و شربت

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: زخم های معده و دوازدهه ، برگشت مواد اسید معده به مری، زخم مری

میزان مصرف: میزان مصرف آن ۲ قرص روزانه می باشد و فرم تزریقی با توجه به دستور پزشک

مصرف می شود.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی

عوارض جانبی: سردرد ، سر گیجه ، اسهال ، درد عضلانی ، مشکلات خونی

توجهات: \*بهبتر است ۲ ساعت قبل از غذا مصرف شود.

\*میزان تجویز در نارسایی کلیه کاهش یابد.

\*تجویز B12 در درمان دراز مدت ضروری است .

\*تست های کبدی ضروری است.

آموزش: دارو منظم استفاده شود.

شرایط نگهداری: در دمای اتاق نگهداری شود.



## ر می فنتانیل

نام تجاری: Ultiva

گروه دارویی: آگونیست اوپوئید

گروه درمانی: ضد درد - داروی کمکی در بیهوشی

شکل دارویی: آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** عامل کمکی برای القاء و حفظ بیهوشی عمومی در اعمال جراحی و عامل ضد درد در مراقبتهای بیهوشی بلافاصله بعد از عمل جراحی.

**موارد منع مصرف:** اطفال کمتر از ۱۲ سال - حساسیت مفرط

**عوارض جانبی:** سر درد، بیقراری؛ درد بعد از عمل جراحی، خارش؛ لرز، تضعیف تنفسی؛ کاهش ضربان قلب؛ استفراغ

**توجهات:** \* به دلیل اثر کوتاه مدت دارو، طی ۱۰ - ۵ دقیقه بعد از انفوزیون وریدی هیچ اثر ضد دردی باقی نمی ماند. \* برای تسکین درد بعد از عمل جراحی باید از ضد دردهای دیگر استفاده نمود. \* از تزریق وریدی این دارو همراه با خون باید اجتناب شود، زیرا استراژهای غیر اختصاصی در خون موجب خنثی شدن دارو می گردند. \* رمی فنتانیل را نباید از طریق اپی دورال یا زیر عنکبوتیه تزریق نمود، زیرا گلیسین موجود در آن باعث سمیت عصبی می شود. \* این فرآورده را نباید به تنهایی برای القاء بیهوشی بکار برد، زیرا علاوه بر عدم تامین کافی بیهوشی، ممکن است همراه با تنگی نفس، سفتی عضلات و تغییر در ضربان قلب باشد. \* تداوم مصرف دارو بعد از عمل جراحی فقط باید به بیمارانی محدود شود که برای آنها تغییر داروی اوپیوئیدی توصیه نمی شود و در صورت مراقبت کامل و نزدیک از بیمار باید صورت گیرد. \* در صورت نارسایی کبدی، چاقی (اضافه وزن بیش از ۱۳۰٪ وزن مطلوب) و اختلالات تنفسی این دارو را باید با احتیاط کامل بکار برد.

**شرایط نگهداری:** فرآورده را باید در دمای ۲۵ - ۲ درجه سانتی گراد و در ظرف مقاوم به نور نگهداری نمود.



## سالبو تامول

نام تجاری: Ventolin

گروه دارویی: تحریک سمپاتیک

گروه درمانی: باز کننده مجاری هوایی ریه

شکل دارویی: قرص ، شربت ، تزریقی ، اسپری ونبولایزر

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** آسم (به ویژه حملات حاد آسم)، بیماری های انسدادی ریه ، برونشیت ، پیشگیری از زایمان زودرس

**میزان مصرف:** اسپری آن هر ۶ ساعت یک پاف ، در آسم مزمن ۴ میلی گرم شربت هر ۶ تا ۸ ساعت میزان مصرف فرم تزریقی بر اساس نیاز

**موارد منع مصرف:** در بی نظمی های ریتم قلبی - حساسیت مفرط - هیپرتانسیون - BPH

**عوارض جانبی:** تهوع ، لرزش دست ، بی قراری ، خشکی دهان ، بی خوابی ، تپش قلب ، افزایش ضربان قلب ، استفراغ

**توجهات:** \*به بیمار تذکر داده شود که با مصرف این دارو لرزش دست شایع است.  
\*بی خوابی گاهی مشکل آفرین است.

**آموزش:** در صورت عدم اصلاح مشکل تنفسی بیمار به پزشک اطلاع دهید.

\*احتمال سرگیجه و منگی را به بیمار تذکر دهید. از تماس دارو با چشم ها اجتناب شود و در صورت لزوم به هنگام استنشاق آئروسول، چشم ها بسته شود. در صورت تماس اتفاقی با چشم ها ممکن است باعث تحریک یا تیرگی دید شود. در این صورت چشم ها باید با آب سرد شسته شوند .  
\*تکان دادن آن قبل از مصرف (آماده سازی پمپ اسپری با ۷ بار تحریک کردن آن )  
\*ایجاد فاصله یک دقیقه ای بین فواصل استنشاقی دارو.  
\*روزانه وسایل استنشاقی به کار رفته را با آب داغ شستشو دهید .

**شرایط نگهداری:** قرص و شربت در دمای معمولی و نوع اسپری آن را دور از نور نگهداری کنید.



## سدیم بیکربنات

نام تجاری : سودوبیکا

گروه داروئی : قلیا

گروه درمانی : قلیائی کننده ادراری و سیستمیک

مصرف در دوران حاملگی : گروه C

اشکال داروئی : ویال ۷/۵٪

**موارد مصرف :** قلیائی کردن ادرار ؛ CPR ؛ اسیدوز متا بولیک شدید اسیدوز متابولیک غیر اورژانس

**موارد منع مصرف :** افزایش فشارخون، زخم پپتیک، بیماری کلیوی؛ هیپوکلسمی

**عوارض جانبی :** تشکیل سنگ؛ ترمور؛ نفخ ؛ تشنج ناشی از آلکالوز؛ احتباس آب ؛

**توجهات :** \* در نارسائی احتقانی قلب، سیروز، مسمومیت خونی، بیماری کلیوی با احتیاط مصرف شود.

\* نشت خارج عروقی را در تجویز وریدی دارو بررسی کنید (بافت مرده، زخم شدن و نکروز بافت)

\* توزین روزانه با شروع درمان.

\* در طی درمان، الکترولیتها، PH خون، PO<sub>2</sub> و بی کربنات را بررسی کنید.

\* تعداد تنفس و تعداد ضربان قلب، ریتم و عمق تنفس را بررسی کنید و در صورت غیرطبیعی بودن، پزشک را آگاه کنید .

\* با شیر نباید مصرف شود زیرا احتمال بروز سندرم شیر قلیا وجود دارد .

**شرایط نگهداری :** دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری گردد. از یخ زدگی

محافظت گردد.



## سدیم کلراید

گروه داروئی: کلرید سدیم

گروه درمانی: شستشو دهنده و جانشین سدیم و کلر

اشکال داروئی: sol for Irrigation = 0/9%    nasal drops = 0/65%    inf=0/45% (500ml – 1000ml)

(    inf = 0/9% ( 500ml – 100ml – 5ml )    inf = 5% (50ml – 500ml )

### نوع شستشو:

#### موارد مصرف:

این محلول استریل و آپیروژن است که برای شستشوی حفرات بدن، بافت یا زخم، لوله-های درناژ در جراحی هم‌چنین برای شستن وسایل و نمونه‌های آزمایشگاهی و به طور کلی در مواردی که شستشو با محلول استریل و آپیروژن حاوی الکترولیت مجاز باشد مصرف می‌شود. هم‌چنین برای رقیق کردن یا به عنوان حامل داروهایی که برای شستشو به کار می‌رود نیز استفاده می‌شود و شستشوی بینی جهت حفظ رطوبت و رفع احتقان بینی

#### موارد منع مصرف:

- ۱- در جراحی‌هایی که مستلزم به کاربردن جریان الکتریکی هستند نباید استفاده شود.
- ۲- نباید به بیمار تزریق شود.



### نوع تزریقی: (جانشین سدیم و کلر)

محلول ایزوتونیک (محلول ۰/۹٪ به عنوان جانشین شونده در حالاتی که با از دست رفتن کلرور سدیم یا آب بدن همراه است مصرف می‌شود. محلول هیپرتونیک (۰/۵٪) در کمی سدیم خون و کمی کلرو خون به علت از دست رفتن الکترولیت‌ها، رقیق شدن شدید مایعات بدن به علت مصرف بیش از حد آب و همچنین در درمان فوری تخلیه شدید نمک بدن به کار می‌رود.

#### **مقدار مصرف:**

برحسب نیاز بیمار توسط پزشک معالج مشخص می‌شود.

#### **موارد منع مصرف:**

محلول ۰/۵٪ در صورت افزایش و یا حتی طبیعی بودن غلظت سرمی سدیم و کلر نباید استفاده شود.

نارسائی احتقانی قلب - اختلال کلیوی شدید - سیروز - ادم همراه با احتباس سدیم

**عوارض جانبی:** تحریک پذیری - سردرد - سرگیجه - ادم - هیپرتانسیون - هیپرناترمی

**توجهات:** \* جهت جلوگیری از بروز ادم ریوی و عوارض موضعی محلول هیپرتونیک را آرام انفوزیون کنید

\* در صورت تجویز محلول های فاقد پتاسیم ؛ احتمال بروز علائم هیپوکالمی را در نظر داشته باشید

\*ست تزریق وریدی را حداقل هر ۴۸ ساعت یکبار تعویض کنید



## سرم رینگر و رینگر لاکتات

**گروه دارویی:** محلولهای کریستالوئید جهت جبران کاهش مایعات یا الکترولیتها

**اشکال دارویی:** باکسترهای ۵۰۰ml و ۱۰۰۰ml

### محلول تزریقی رینگر:

محلول تزریقی رینگر با غلظت ایزوتونیک  $CA, K, NaCl$

**موارد مصرف:** در بیماران گاسترو آنتریت، شوک هیپوولمیک و جلوگیری از هیپوکالمی، جایگزین مایعات از دست رفته در حین عمل جراحی (در صورت نبودن رینگر لاکتات) در تغذیه پارانتال کوتاه مدت به همراه سایر محلول ها.

**نکات قابل بررسی:** در صورت تغییر رنگ و کدر بودن منع مصرف دارد.

افزودن محلول هیپرتونیک بیکربنات سدیم به داخل رینگر ممنوع است چون باکلسیم در رینگر رسوب کلسیم می دهد.

### محلول رینگر لاکتات:

این سرم چند الکترولیتی  $CA, K, Na, CL$ ، لاکتات.

(محتویات محلول رینگر لاکتات تشابه بیشتری با محتوی خون دارد یون لاکتات موجود در این فراورده که به سرعت به یون بی کربنات متابولیزه می شود، در تنظیم تعادل اسید - باز دخالت دارد و اثر آن طی ۱-۲ ساعت کامل می شود).

**موارد مصرف:** در بیماران NPO استفاده می شود؛ اختلال تعادل آب و الکترولیت ها؛ قبل و پس از جراحی، اسیدوز، اسهال و سوختگی ها

**موارد منع مصرف:** نارسایی کبدی، کلیوی، قلبی؛ هپاتیت؛ خیز، اسیدوز متابولیک و آکالوز، در هیپوکالمی (چون لاکتات به بیکربنات تبدیل می شود و بیکربنات باعث انتقال K از خارج به داخل می شود).



## سرم قندی نمکی

سرم قندی نمکی : dextrose saline

**گروه دارویی :** محلولهای کریستالوئید جهت جبران کاهش مایعات یا الکترولیت‌ها

**اشکال دارویی :** سرم ۵۰۰ یا ۱۰۰۰ سی سی

**مصرف در دوران حاملگی :** مصرف در بارداری و شیردهی مجاز است

**موارد مصرف :** دکستروز سالین ۵٪ ایزوتونیک است و از نظر ترکیب شیمیایی مثل قندی ۵٪ و مانند نرمال سالین ۹٪ حاوی کلرید سدیم است تفاوت در حجم آب تزریقی می باشد. تامین آب و الکترولیت های مورد نیاز؛ گاستروآنتریت و مسمومیت ها؛ انفوزیون این محلول در حین اعمال جراحی بیماران از احتباس سدیم مصون خواهند بود. در اطفال بیشتر کاربرد دارد

**مکانیسم اثر:** این سرم شامل الکترولیت‌های سدیم، کلر و گلوکز می باشد. این میزان در ترکیبات مختلف متفاوت است مثلاً در سرم یک سوم دو سوم دکستروز ۳ و ۳٪ و سدیم کلراید ۳ و ۰٪ است. این نسبت در سرم قندی نمکی دکستروز ۵٪ و سدیم کلراید ۹ و ۰٪ است.

**موارد منع مصرف:** در بیمارانی که دچار ادم هستند، در هیپر ناترمی، نارسایی کبدی و قلبی و کلیوی، در مورد بیماران کلیوی چیز خاصی دیده نشود بیماران تحت درمان با کورتون و دیابتی ممنوع است..





## سرم ۲/۳ و ۱/۳

**گروه دارویی:** محلولهای کریستالوئید جهت جبران کاهش مایعات یا الکترولیت‌ها

**اشکال دارویی:** سرم ۵۰۰ یا ۱۰۰۰ سی سی

**مصرف در دوران حاملگی:** مصرف در بارداری و شیردهی مجاز است

۱/۳ نرمال سالین و ۲/۳ دکستروز ۵٪ ایزوتونیک است

**موارد مصرف:** دیابتی، نارسایی کلیوی، کبدی، قلبی، انفزیون این محلول در حین اعمال جراحی بخصوص اطفال از خطر احتباس NA مصون خواهند بود.



## سفازولین

نام تجاری: Kefzol

گروه دارویی: سفالوسپورین نسل اول

گروه درمانی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: آمپول (ویال)

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

**موارد مصرف:** عفونت های تنفسی ، دستگاه ادراری ، پوستی ، مجاری صفراوی ، عفونت خون (سپتی سمی)، عفونت دریچه قلبی و پیشگیری قبل از عمل

**میزان مصرف:** ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی گرم هر ۸ ساعت وریدی یا ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی گرم هر ۶ تا ۸ ساعت عضلانی

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید به گروه پنی سیلین ها

**عوارض جانبی:** واکنش حساسیت ، عوارض کلیوی ، عوارض خونی ، توهم ، تشنج

**توجهات:** \*بیمار بعد از مصرف سفالوسپورین مستعد خونریزی می شود.

\*تزیق وریدی سریع داروعلاوه بر آسیب به جدار رگ باعث تهوع و استفراغ شدید می شود .

\*کنترل کردن سطح BUN – Crat بیمار

**آموزش:** هر گونه خون دماغ شدن را به پزشک اطلاع دهید.

\* هر گونه اسهال و علائم عفونت ثانویه را اطلاع دهید.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.



## سفتریاکسون

نام تجاری: Rocephin

گروه دارویی: سفالوسپورین نسل سوم

گروه درمانی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: ویال ۲۵۰ میلی گرمی ، ۵۰۰ میلی گرمی ، و ۱ گرمی

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: عفونت های تنفسی، عفونت پوست و استخوان و کلیه

میزان مصرف: ۱ تا ۲ گرم هر ۱۲ ساعت تا ۴ گرم حداکثر مصرف روزانه است . در مورد عفونت گونوره تزریق

یک بار ۱۲۵ تا ۲۵۰ میلی گرم به همراه مصرف ۷ روز داکسی سیکلین

موارد منع مصرف: حساسیت شدید ، افراد مستعد خونریزی ، ولی در افراد با سابقه کم خونی و

تشنج یا مشکلات کلیوی با احتیاط مصرف شود.

عوارض جانبی: آلرژی ، عوارض خونی ، اسهال ، ضایعات کیسه صفرا ، درد محل تزریق

توجهات: \* این دارو تمایل به خونریزی را افزایش می دهد. \* انفوزیون وریدی درنوزادان حداقل طی ۶۰

دقیقه و در سنین بالاتر حداقل طی ۳۰ دقیقه انجام شود. \* تزریق این فرآورده صرفاً در مراکز مجهز به سیستم

احیاناً انجام گردد . \* نباید با محلولهای حاوی کلسیم مانند رینگر رقیق شود. \* مصرف همزمان سفتریاکسون

با محلولهای حاوی کلسیم حتی به صورت انفوزیون از رگهای متفاوت ممنوع میباشد.

\* محلولهای حاوی کلسیم تا ۴۸ ساعت پس از آخرین دوز سفتریاکسون مصرف نشود.

\* در نوزادان هیپر بیلی روبینمی به ویژه در نوزادان نارس منع مصرف دارد.

\* در صورت نیاز به مصرف همزمان سفتریاکسون با داروهائی مانند وانکومايسين؛ سفالوسپورینها؛ پنی سیلین

و آمینو گلیکوزیدها باید در دو محل جداگانه (دورگ مجزا) تزریق شوند.

آموزش: هر گونه اسهال یا شل شدن مدفوع را به پزشک اطلاع دهید.

شرایط نگهداری: در دمای اتاق نگهداری شود.



## سودالایم

میدونیم که بدن انسان به طور طبیعی گاز کربنیک تولید میکند که این گاز کربنیک در هر تنفس هنگام بازدم از بدن خارج میشود و هوای آزاد وارد میشود. هنگام بیهوشی بیمار از هوای آزاد جدا شده و به ماشین بیهوشی متصل میشود (چون بیمار در حین بیهوشی تنفس نمیکند) در کنار ماشین بیهوشی ماده ای میگذارند تا این ماده گاز کربنیک بیرون آمده از تنفس بیمار رو به خودش جذب کند تا مجدداً این گاز کربنیک به داخل بدن وارد نشود... در واقع همیشه گفت یه نوع فیلتر تصفیه هوا برای بیمار محسوب میشه



## سوفنتانیل

نام تجاری : sufenta

گروه داروئی: مخدر مشتق فنیل پی پریدین

گروه درمانی: ضد درد مخدر / کمک به بیهوشی عمومی

اشکال دارویی: ( 10ml - 5 ml - 2ml ) 5mcg /ml Inj

مصرف در بارداری: گروه C

موارد مصرف: الف) به عنوان داروی کمکی برای بیهوشی عمومی.

بزرگسالان: مقدار 1-8mcg/kg همراه با اکسیژن و اکسیژن، تزریق وریدی می‌شود. دوز نگهدارنده -50 10mcg در صورت نیاز است.

ب) بیهوش کننده اصلی.

بزرگسالان: مقدار 8-30mcg/kg همراه با اکسیژن 100 درصد و یک داروی شل کننده عضلانی، تزریق وریدی می‌شود. دوز نگهدارنده 25-50 mcg می‌باشد.

اطفال: 10-25mcg/kg همراه با اکسیژن 100 درصد و یک داروی شل کننده عضلانی، تزریق وریدی می‌شود. دوز نگهدارنده حداکثر 25-50mcg در صورت نیاز است.

عوارض جانبی: برادی کاردی، کاهش فشار خون و ضعف تنفسی طی و بعد از عمل جراحی از عوارض شایع و مهم سوفنتانیل هستند.

شایعترین علائم و نشانه‌های مصرف بیش از حد و حاد عبارت‌اند از ضعف CNS و تنفسی و میوز (مردمک ته‌سنجاقی). اثرات سمی حاد دیگر عبارتند از کمی فشار خون، برادیکاردی، کاهش حرارت بدن، شوک، آپنه، ایست قلبی - ریوی، کلاپس گردش خون، خیز ریوی، و تشنجات.

درمان: ابتدا باید تبادل گازهای تنفسی کافی را از طریق برقراری راه هوایی و تهویه، در صورت لزوم،

تأمین کرد. یک آنتاگونیست مخدر (نالوکسان) برای برطرف کردن ضعف تنفسی تجویز شود (از آنجا که طول مدت اثر سوفنتانیل بیشتر از نالوکسان است، تکرار مصرف نالوکسان لازم است). نالوکسان



جز در موارد ضعف شدید تنفسی یا قلبی - عروقی نباید مصرف شود.

**موارد منع مصرف:** حساسیت مفرط شناخته شده به دارو یا هر داروی مخدر از گروه فنیل پیریدین (آلفنتانیل، دیفنوکسیلات، فنتانیل، یا مپریدین).

**توجهات:** ۱- در صورت وجود عیب کار کبد، سوفنتانیل باید با احتیاط فراوان تجویز شود.

۲. داروهای ضد درد مخدر باعث تشدید ضعف تنفسی می شوند.

۳. هنگام تجویز دارو باید امکانات لازم برای کنترل علائم مسمومیت احتمالی با دارو از جمله آنتاگونیست‌های مواد مخدر در دسترس باشد.

۴. مقدار مصرف دارو باید برای هر بیمار به طور جداگانه و با توجه به سن، وزن، اندازه بدن، شرایط فیزیکی بیمار، مصرف همزمان سایر داروها و طول مدت احتمالی عمل جراحی تعیین می شود.

۵. تزریق وریدی دارو بهتر است به صورت آهسته و طی حداقل ۱-۲ دقیقه صورت گیرد.

۶. اگرچه مصرف بنزودیازپین‌ها ممکن است باعث بهبود بیهوشی گردد، احتمال افزایش ضعف تنفسی و یا کاهش فشار خون باید در نظر گرفته شود.

۷- تا ۲۴ ساعت پس از مصرف این دارو، در صورت بروز سرگیجه، خواب‌آلودگی، منگی یا تاری دید باید احتیاط نمود.

۸ در صورت بروز حساسیت مفرط، تشنج یا آریتمی قلبی مخاطره‌آمیز باید مصرف دارو قطع شود.

۹- در صورت مصرف مقادیر بیش از 8mcg، استفاده از تهویه مکانیکی بعد از عمل جراحی و مراقبت دقیق بیمار ضرورت اساسی دارد (به دلیل ضعف تنفسی بعد از عمل جراحی).

۱۰- در مقایسه با فنتانیل، سوفنتانیل زمان شروع اثر سریعتر و طول مدت اثر کوتاه‌تری دارد.

۱۱- مقادیر زیاد دارو می‌تواند سبب سفتی عضلات شود. این اثر را می‌توان با تجویز داروهای بلوک کننده عصبی - عضلانی برطرف کرد.

**شرایط نگهداری:** ۱۵-۳۰ درجه سانتیگراد دور از یخ زدگی و نور.

**سوکسینیل کولین ۲ (Succinylcholine) ...**

نام تجاری : Sucostrin

گروه دارویی: مسدود عصبی - عضلانی دپولاریزان

گروه درمانی: شل کننده عضلات اسکلتی

اشکال دارویی: Inj : 100mg/ml (10ml) 20mg/ml 50mg/ml(10ml,2ml)For Inj :100,500,1000mg(Powder)

به واحدی که روی برچسب ویال ثبت شده به دقت توجه شود.

در سرنگ 5CC این دارو کشیده می شود (1CC معادل 2mg می باشد).

روش تزریق: IM-IV - زیر جلدی

مصرف در بارداری: گروه C

موارد مصرف: شل کننده عضلات اسکلتی ؛ کاهش انقباض عضلانی در تشنج ؛ تسهیل انتوباسیون

موارد منع مصرف: در سوختگی شدید - ترومای شدید - بیماریهای شدید کلیوی و ... چون پتاسیم بالایی دارند سعی شود از ساکسینیل کولین (اسکولین) استفاده نشود.

عوارض جانبی: اولین اثر آن فاسیکولاسیون (لرز عضلانی که در همه ی جای بدن می تواند دیده شود) می - باشد و در افراد عضلانی بهتر مشاهده می شود - برادی کاردی - افزایش IGP, ICP, IOP - هایپرکالمی - بی نظمی قلبی - درد عضلانی و واکنش آلرژیک

توجهات: \* افزایش پتاسیم خطرناک و مرگ آور است. \* برای معکوس نمودن اثر بلوک عصبی - عضلانی ؛ آنتی کولین استرازاها رادر دسترس داشته باشید. \* علائم حیاتی وچک راه هوایی را در بیمار کاملاً بهبود نیافته ؛ کنترل کنید. \* گاهی می توان بصورت ترانسفوزیون (قطره قطره) به صورت سرم استفاده کرد.

شرایط نگهداری : دارو در یخچال نگهداری شود. پودر رادر درجه حرارت اتاق حفظ کنید



## سولفات منیزیم

نام تجاری: Sulmages

گروه دارویی: سولفات منیزیم

گروه درمانی: ضد تشنج ( به ویژه در حاملگی)

شکل دارویی: ویال

مصرف در دوران حاملگی: گروه D

**موارد مصرف:** در مسمومیت حاملگی ( کلامپسی و پره اکلامپسی ) ، در خانم حامله و کسانی که از راه دهان تغذیه نمی کنند و مجبوریم دارو و مواد ضروری را از راه ورید های محیطی به آنها برسانیم.

**میزان مصرف:** در کنترل تشنج و پیشگیری آن ۴ گرم محلول ۱۰ یا ۲۰ درصد در عرض ۳ تا ۴ دقیقه در بدن یا در سرم دکستروز طی نیم ساعت انفوزیون وریدی شود.

**موارد منع مصرف:** در انفارکتوس قلبی و بلوک قلبی منع مصرف دارد.

**عوارض جانبی:** سردرد ، گرگرفتگی ، کاهش فشار خون ، فلج تنفسی ، تعریق ، تهوع ، خواب آلودگی ، احساس تشنگی

**توجهات:** علائم حیاتی بیمار حین تزریق کنترل شود.

\* سطح سرمی منیزیوم بررسی شود. \* حتما آمپول کلسیم گلوکونات وریدی را در دسترس و آماده داشته باشید. \* هنگام تزریق وریدی این دارو علائم حیاتی را هر ۱۵ min چک کنید.

\* برون ده ادراری در هر ۴ ساعت باید حداقل ۱۰۰ CC باشد.

\* از بین رفتن رفلکس زانو پاتلا اولین علامت مسمومیت دارویی است.

**آموزش:** در صورت بروز تهوع و استفراغ ، مشکلات قلبی و تنفسی اطلاع به پزشک ضروری است چون علائم مسمومیت است.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.





## فلومازنیل

نام تجاری: Anexate

گروه دارویی: آنتاگونیست بنزودیازپین.

گروه درمانی: آنتی دوت

مصرف در دوران بارداری: گروه C

شکل دارویی: Injection: 0.1 mg/ml, ( 5ml )

**موارد مصرف:** درمان مسمومیت با بنزودیازپین ها؛ آنسفالوپاتی کبدی و رفع اثر بنزودیازپینها پس از پایان بیهوشی

**موارد منع مصرف:** حساسیت مفرط به فلومازنیل یا بنزودیازپینها؛ وجود علائم مصرف بیش از حد ضدافسردگیهای سه حلقه‌ای

**عوارض جانبی:** تهوع، استفراغ، سردرد، سرگیجه، تشنج، بی‌نظمی ریتم قلب، لرزش دست و پا، خواب‌آلودگی

**توجهات:** \*بیمار می‌بایست از نظر عملکرد کبدی بررسی شود.

\* محل تزریق ممکن است درد ناک باشد.

\*بعد از دریافت دارو، از رانندگی اجتناب کنید

\*در زمان مصرف ممکن است تشنج رخ دهد، امکانات لازم را آماده نمایید مخصوصاً بیمارانی که تحت درمان با آرام‌بخش‌ها بوده و به‌طور ناگهانی قطع کرده‌اند.

\*واکنش‌های آلرژیک رامد نظر داشته باشید: گرگرفتگی، راش، کهیر و خارش.

\*بررسی بیمار از نظر افزایش ICP ویا تروما به سر لازم است.

**شرایط نگهداری:** در دمای اتاق نگهداری شود.



## فنتانیل

نام تجاری: Sublimaze

گروه دارویی: مشتقات فنیل پیریدین

گروه درمانی: ضد درد و کمک بیهوشی

شکل دارویی: Inj:50mcg/ml(2ml ,5ml ,10ml )

روش آماده سازی: یک سرنگ ۵ سی سی برداشته و ۵ سی سی از امپول را درون آن می کشیم.  
آماده سازی برای نوزادان: هر سی سی فنتانیل برای نوزادان باید ۱۰mcg دارو داشته باشد. بنابر این ۱ سی سی از امپول کشیده و با ۴ سی سی اب مقطر رقیق میکنیم.

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: قبل از بیهوشی

میزان مصرف: متفاوت است ولی ۵۰ تا ۱۰۰ میکروگرم عضلانی نیم ساعت قبل از بیهوشی ، در بیهوشی موضعی و عمومی نیز کاربرد دارد.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی ، بیماری میاستنی گراویس

عوارض جانبی: توقف تنفسی ، سفتی عضلات ، کاهش ضربان قلب

توجهات: مراقبت از تنفس در پایان عمل باید صورت گیرد.

آموزش: مورد خاصی وجود ندارد ولی پس از ۳ تا ۵ روز مصرف دارو احتمال وابستگی دارویی وجود دارد.

شرایط نگهداری: در دمای اتاق نگهداری شود.



## فنوباربتال

نام تجاری: luminal

گروه دارویی: باربیتورات ها

گروه درمانی: ضد تشنج

شکل دارویی: قرص و آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه D

**موارد مصرف:** درمان تشنج (صرع)، تشنج نوزادی یا تشنج به دنبال ضربه، تشنج زمان حاملگی و به عنوان بی حس کننده موضعی

**میزان مصرف:** در کنترل تشنج ۱۵ تا ۲۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم طی ۱۰ تا ۳۰ دقیقه انفوزیون شود.

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی، نارسایی کلیه و کبد، پورفیری

**عوارض جانبی:** اختلال هوشیاری، خواب آلودگی، اختلال خونی، ضایعات حساسیتی موضعی، سردرد، بی قراری، اضطراب

**توجهات:** \* قرص نباید جویده شود.

\* کاهش فشار خون و اختلال تنفس و افزایش ضربان قلب جزء علامت مسمومیت است.

**آموزش:** نوع تزریقی برای افرادی استفاده می شود که قادر به استفاده خوراکی نیستند.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.



## فنی توئین

نام تجاری: Dilantin

گروه دارویی: هیدانتوئین ها

گروه درمانی: ضد تشنج - ضد صرع

شکل دارویی: شربت ، کپسول ، آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه D

موارد مصرف: تشنج ، بی نظمی های ریتم قلبی ( آریتمی ) ، تشنج در حاملگی ، سکسکه مقاوم

نکته: کامپاند آن ترکیب فنی توئین و فنوباربیتال می باشد. نوع کرم موضعی آن در زخم بستر ، خراش پوستی و آبسه های بزرگ مفید است.

میزان مصرف: در انواع صرع متفاوت است.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی، اختلال قلبی ( بلوک قلبی )، نارسایی کبدی

عوارض جانبی: تزریق عضلانی آن به علت درد و آسیب محل تزریق توصیه نمی شود. مهار

توانایی مغز و کاهش فشار خون ، سردرد ، کاهش اشتها

توجهات: \*بدون تجویز پزشک نباید مصرف شود.

\*جا به جایی دارو های ضد تشنج باید طبق دستور پزشک انجام شود.

\*در انفوزیون وریدی فقط میتوان با سرم نرمال سالین رقیق و انفوزیون نمود (مابقی سرمها رسوب تشکیل می شود).

آموزش: شربت را قبل از مصرف به خوبی تکان دهید.

\*این دارو باعث خواب آلودگی می شود.

شرایط نگهداری: در دمای معمولی و دور از نور نگهداری شود.



## فورسماید

نام تجاری: Lasix

گروه دارویی: دیورتیک

گروه درمانی: ضد فشار خون

شکل دارویی: قرص ۴۰mg و آمپول ۴۰mg و ۲۰mg

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: کنترل فشار خون، نارسایی مزمن کلیوی، سیروز کبدی، نارسایی احتقانی قلب

میزان مصرف: ۰/۵ تا یک قرص روزانه استفاده شود. در ادم ریوی شدید به صورت وریدی با یک آمپول شروع و اثر آن بررسی می شود. در فشار خون بالا حداکثر میزان مصرف ۶۰۰ میلی گرم در روز است.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی و افرادی که امکان ادرار کردن ندارند. (آنوری دارند)

عوارض جانبی: سردرد، سرگیجه، تاری دید، دل درد، اسهال، بی‌اشتهایی، اختلال الکترولیت‌ها، زردی، ضایعات پوستی، مشکلات خونی و نارسایی کبد.

توجهات: این دارو ادرارآور سریع‌الاثراست.

\*بیمار باید وزن شود. \*در صورت تهوع یا استفراغ شدید به پزشک اطلاع دهید.

شرایط نگهداری: دور از نور و در دمای اتاق نگهداری شود.



## فیبرینوژن

نام تجاری: plasmin - Elase

گروه دارویی: مشتق خون

گروه درمانی: عامل انعقاد خون

شکل دارویی : Injection, Powder: 1g

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

**موارد مصرف:** موارد مصرف: برای کنترل خونریزی، در خونریزی ناشی از DIC یا جدا شدن زودرس جفت در حاملگی و پس از جراحی قلب و ریه به کار می رود. در بیماران با کمبود ارثی فیبرینوژن  
**میزان مصرف:** ۳ تا ۸ گرم فیبرینوژن با سرعت ۵ تا ۱۰ میلی لیتر در دقیقه انفوزیون شود.

**موارد منع مصرف:** بیماران با سابقه حساسیت شدید (آنافیلاکسی) به این فرآورده

**توجهات:** بیماران با کمبود ارثی فیبرینوژن در معرض خطر ترومبوز قرار دارند، به دنبال تجویز فرآورده نیز احتمال واکنش‌های ترومبوتیک وجود دارد.

\*از آنجا که این فرآورده از پلاسمای انسانی به دست می‌آید، احتمال انتقال برخی بیماریهای عفونی ضمن تجویز آن وجود دارد.\* ویال محتوی فرآورده، توسط ۵۰ میلی لیتر آب استریل جهت تزریق رقیق شود. جهت حل شدن فرآورده، ویال بین دو دست چرخانده شده و از تکان دادن آن پرهیز کنید. محلول رقیق شده باید شفاف باشد.

\* محلول رقیق شده به مدت ۲۴ ساعت در دمای ۲۵-۲۰ درجه سانتی‌گراد پایدار است.

\*ویال رقیق نشده فرآورده، در دمای ۲۵-۲۰ درجه سانتی‌گراد به مدت ۳۰ ماه قابل نگهداری است.

**شرایط نگهداری:** در یخچال نگهداری شود.



## کاپتوپریل

**گروه دارویی:** ضد هیپرتانسیون، داروی کمکی در درمان نارسایی احتقانی قلب.

**اشکال دارویی:** قرص ۲۵mg و ۵۰mg

**مصرف در حاملگی:** گروه C

**مکانیسم اثر:** این دارو با مهار آنزیم آنژیوتانسین فشار خون (از مسیر مربوط به عروق کلیه) را پایین می آورد.

**مقدار مصرف:** در فشار خون بالغین ۲۵-۶/۲۵mg از راه خوراکی سه بار در روز ممکن است تا ۵۰mg سه بار در روز افزایش یابد.

**موارد منع مصرف:** در حاملگی گروه C است. مصرف بی ضرر در دوران شیردهی و کودکان ثابت نشده است.

**عوارض جانبی:** سردرد، سرگیجه، بی خوابی، خستگی، افزایش خفیف سرعت ضربان قلب، تهوع، استفراغ، درد شکمی، یبوست، اسهال، خشکی دهان، کم اشتها، هیپرکاپنی، بثورات جلدی



## کتامین

نام تجاری: Ketalar

گروه دارویی: فن سیکلیدین

گروه درمانی: بیهوشی

شکل دارویی: تزریقی

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** دارو در بیهوشی بدون شلی عضلات ( با دارو های دیگر و یا بدون دارو های دیگر ) به کار می رود.

**میزان مصرف:** بر حسب مورد برای بیهوشی یا آرام کردن یا ایجاد آثار ضد درد فرق میکند.

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی ، افراد دارای حملات مغزی یا فشار خون بالا

**عوارض جانبی:** تغییر رفتار، افزایش توان عضلات ، توهم ، افزایش فشار خون و تعداد ضربان قلب ، تهوع، استفراغ ، سردرد پس از بیهوشی از آن جمله اند.

**توجهات:** \* با اتر و هالوتان و دارو های مهار کننده مغز و اعصاب تداخل دارویی دارد. \* کاهش عملکرد تنفسی و افزایش ترشحات حلق از جمله علائم مسمومیت دارویی محسوب می شود.

**آموزش:** \* به علت عوارض بعد از عمل تا مدت کوتاهی از رانندگی و کارهای دقیق و نیازمند توجه خودداری شود.

**شرایط نگهداری:** در دمای اتاق نگهداری شود.





## کتورولاک

**شکل دارویی:** قرص 10mg و آمپول 30mg

**مصرف در بارداری:** جزو گروه C

### موارد مصرف:

این دارو از دسته داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (NSAIDs) مهارکننده سیکل اکسیژناز می باشد که برای درمان کوتاه مدت (نهایتاً ۵ روز) دردهای نسبتاً شدید و حاد که نیاز به مسکن‌هایی در سطح داروهای مخدر دارند استفاده می شود. هم چنین اثربخشی این دارو در درمان حملات حاد و شدید میگرن نیز مشاهده شده است.

### میزان مصرف:

بیماران با سن کمتر از ۶۵ سال: یک دوز دارو به مقدار 60 mg به صورت عضلانی یا 30 mg به صورت وریدی حداقل در مدت ۱۵ ثانیه تزریق می شود.

بیماران با سن بیشتر از ۶۵ سال: افراد با وزن کمتر از 50 kg و افراد مبتلا به نارسایی کلیوی تک دوز دارو به مقدار 30 mg به صورت عضلانی یا 15 mg به صورت وریدی در مدت ۱۵ ثانیه تزریق می شود.

### موارد منع مصرف:

۱- حساسیت به آسپرین یا سایر داروهای NSAIDs که می توانند شامل آسم - آنژیوادم - کهیر و رنیت باشد.

۲- بیماری انعقادی

۳- بیماری قلبی - عروقی از قبیل نارسایی قلب - بیماریهای ایسکمیک قلب - اختلالات عروقی مغز و اختلال شریانهای محیطی

۴- بیماران دارای علائم نارسایی کلیوی - یا کبدی شدید و بیماران مبتلا به فشار خون بالا

### عوارض جانبی:

(شدید) خونریزی رکتوم - خونریزی یا زخم‌های درشت در ناحیه لب - سیاه شدن لب‌ها و ناخن‌ها - درد قفسه سینه - تشنج - ضعف شدید - کوتاه شدن تنفس - تنفس سریع، نامنظم و صدادار (در صورت بروز این علائم مصرف دارو باید قطع شود)

عوارض خفیف تر شامل: تورم در نقاط مختلف بدن - تب - درد شکم یا معده - تهوع - آبریزش بینی - بی‌قراری و ...



## کلرفنیر آمین مالئات

**گروه دارویی:** الکیل آمین

**گروه درمانی:** ضد حساسیت، ضد تهوع؛ آرام بخش

**شکل دارویی:** قرص و فرم تزریقی

**مصرف در دوران حاملگی:** گروه B

**موارد مصرف:** درمان علامتی حساسیت‌ها، کهیر، آنژیوادم، آب ریزش و بیماری‌های التهابی پوستی

**میزان مصرف:** ۴ میلی‌گرم هر ۴ تا ۶ ساعت و نوع تزریقی ۱۰ تا ۲۰ میلی‌گرم تزریق شود.

**موارد منع مصرف:** حساسیت به آنتی‌هیستامین‌ها ولی در آسم با احتیاط مصرف شود.

**عوارض جانبی:** خواب‌آلودگی، گیجی، خشکی دهان، مشکلات خونی و گوارشی

**توجهات:** در افراد با زخم معده، آب سیاه‌چشم و احتباس ادراری با احتیاط مصرف شود.

**آموزش:** \* این دارو را می‌بایست به میزان کمتری در سالمندان استفاده کرد.

\* رانندگی بعد از مصرف دارو ممنوع است.

\* مصرف همزمان داروهای خواب‌آور ممنوع می‌باشد.

\* از مایعات کافی استفاده شود.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی اتاق نگهداری شود.



## کلسیم گلوکونات

نام تجاری: Kalcinate

گروه دارویی: جایگزین کلسیم

گروه درمانی: اختلالات الکترولیتی

شکل دارویی: قرص و آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه A

موارد مصرف: درمان کمبود کلسیم حاد، بالا بودن پتاسیم، بالا بودن منیزیم، ایست قلبی

میزان مصرف: روزانه ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی‌گرم خوراکی

موارد منع مصرف: بالا بودن کلسیم خون و سنگ کلیوی

عوارض جانبی: یبوست، خشکی دهان، بی‌اشتهایی

**توجهات:** \* در صورت مشاهده رسوب دارو را تزریق نکنید. \* در ایست قلبی توصیه نمی‌شود مگر اینکه هیپرکالمی یا هیپوکالمی وجود داشته باشد. \* تزریق وریدی در اطفال باید با احتیاط صورت بگیرد. \* تزریق باید با استفاده از سوزنی دهانه باریک؛ درون وریدی بزرگ تزریق گردد؛ \* در صورتی که نشت به وجود آید ممکن است نکرóz ایجاد شود. \* بعد از تزریق داخل وریدی به مدت نیم ساعت بیمار را در وضعیت به پشت خوابیده نگه دارید.

**آموزش:** در صورت ناراحتی گوارشی نیم ساعت بعد از غذا دارو را مصرف کنید. \* مواد غذایی غنی از کلسیم (لبنیات؛ گوشت ماهی؛ سبزیجات برگ سبز) بکاربرید و مواد غذایی سرشار از اگزالات و روی (لوبیا؛ عدس؛ نخود؛ شکلات؛ اسفناج) را بکار نبرید.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی و در جای خشک نگهداری شود.



## کلیندا مایسین

نام تجاری: Dalacin

گروه دارویی: آنتی بیوتیک

گروه درمانی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: کپسول ، محلول و پوستی و آمپول، کرم و شیاف واژینال

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

**موارد مصرف:** عفونت های ریوی ، پوستی و استخوانی ، درمان کمکی ایدز و عفونت های میکروبی واژن و مالاریا

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید، نارسایی کلیه

**عوارض جانبی:** ضایعات پوستی ، خارش ، تهوع ، استفراغ ، کاهش وزن ، التهاب مری و معده ، اسهال شدید ، احساس طعم فلز در دهان

**توجهات:** \* کلیندامایسین را هیچگاه نباید به سرعت وارد ورید بیمار کرد (بولوس) .

\* تست های کبدی برای بیمار می بایست انجام شود. \* تست های شمارش سلول خون انجام شود. \* کنترل BP و تعداد ضربان قلب اهمیت دارد و چون دارو باعث هیپوتانسیون میشود. \* افت فشار خون جزء عوارض احتمالی است مد نظر داشته باشید. تزریق عضلانی باید به شکل عمیق صورت گیرد \* سرعت تجویز وریدی دارو نباید بیش تر از ۱۲۰۰ میلی گرم در ساعت تجاوز کند هر چه سرعت تزریق کمتر باشد خطر آریتمی قلبی کاهش می یابد. \* مصرف در نوزادان و زنان باردار ممنوع است. \* طی درمان شیردهی باید متوقف شود. \* از مصرف همزمان اریترومایسین و کلیندامایسین خودداری شود. \* محل تزریق وریدی مرتباً تعویض شود.

**آموزش:** دارو ( کپسول ) را با یک لیوان کامل آب مصرف کنید. \* دوره درمانی خوراکی یا تزریقی را کامل کنید. \* بروز اسهال را به پزشک اطلاع دهید.

**شرایط نگهداری:** محلول را در یخچال و کپسول را در دمای اتاق نگهداری کنید.



## گرانیسترون

نام تجاری: Kytril

گروه دارویی: آنتاگونیست انتخابی گیرنده ۵-هیدروکسی تریپتامین (5-HT<sub>3</sub>)

گروه درمانی: ضد تهوع و ضد استفراغ

اشکال دارویی: قرص، آمپول ۱ میلی گرم در ۱ میلی لیتر و آمپول ۳ میلی گرم در ۳ میلی لیتر

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: جلوگیری از تهوع و استفراغ ایجاد شده بوسیله داروهای کموتراپی

تهوع و استفراغ بعد از جراحی

عوارض جانبی: سردرد، گیجی؛ یبوست و آنافیلاکسی

توجهات: \*مصرف این دارو باید بصورت برنامه ریزی شده باشد نه بصورت PRN، بدلیل آنکه این دارو

جهت پیشگیری از تهوع و استفراغ می باشد.

\*به واکنش های حساسیتی نظیر راش و برونکواسپاسم توجه نمائند.

\*این دارو تنها در ۲۴ تا ۴۸ ساعت پس از کموتراپی یا رادیوتراپی استفاده می شود

\*در بیمارانی که پیشگیری از تهوع و استفراغ پس از جراحی در آنها ضروری می باشد، در صورت مقدار

اندک تهوع و استفراغ نیز دارو تجویز می شود.

\*در جراحی های شکمی با احتیاط مصرف شود.

\*در نارسایی کبدی یا بارداری با احتیاط مصرف شود.



## لوبریکانت

### اشکال دارویی: ژل

ژل لوبریکانت: شفاف-قابل حل در آب است و به جهت روان کنندگی در معاینات و عمل های جراحی زنان استفاده میگردد . مناسب برای انواع معاینات پزشکی -توشه واژینال و رکتان-سونداژ-الکترو تراپیو...می باشد .

این ژل به بافت بدن آسیب نمی رساند و حساسیت ایجاد نمی کند و ازهمه مهم تر باعث سقط جنین نمی شود



# لیدوکائین هیدروکلراید

نام تجاری: **Xylocaine**

گروه دارویی: مشتقات آمیدها

گروه درمانی: بی حس کننده موضعی

شکل دارویی: تزریقی، پماد، اسپری

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

**موارد مصرف:** بی حس کننده منطقه‌ای، بلوک اعصاب محیطی و بلوک عصب سمپاتیک در بی-

حسی‌های نخاعی (اسپانیال) و ترکیبات مخدر و آریتمی قلبی.

**میزان مصرف:** بنا بر ضرورت متفاوت است.

**نکته:** این دارو با اپی نفرین، پریلوکائین مخلوط هم می‌شوند.

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی، این ارو با داروهای ایندرال، سایمتدین، فنی توئین،

باربیتورات‌ها، دیوریتک‌ها و مهارکننده‌های مغز و اعصاب تداخل دارویی دارد.

**عوارض جانبی:** تهوع، استفراغ، تشنج، انقباض مردمک

**توجهات:** تجویز مقدار زیاد آن باعث تشنج می‌شود.

**آموزش:** در مصرف دندانپزشکی بلع غذا را مختل می‌کند.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.



# مانیتول

## مانیتول : D-Mannitol

**گروه درمانی:** محلولهای با کاربرد درمانی خاص

**اشکال دارویی:** سرم CC ۵۰۰

**موارد مصرف :** داروی کمکی برای پیشگیری از بروز نکرور حادثوبولار یا درمان کم ادراری در نارسایی حاد کلیه، درمان ادم مغزی و افزایش فشار داخل جمجمه و فشار داخل چشم، تسریع دفع ادراری مواد سمی و جلوگیری از آسیب کلیوی ناشی از آنها (مانند سالیسیلات، باربیتورات و لیتیم) و جهت پیشگیری از همولیز در جراحی پروستات

**مکانیسم اثر:** مانیتول یک قند الکلی است که در مایع خارج سلولی باقی می ماند و موجب افزایش فشار اسموتیک پلاسما (یا ادرار) می شود در نتیجه موجب افزایش جریان آب از بافتها به داخل مایع میان بافتی می شود. البته مانیتول یک گشادکننده ضعیف عروق کلیوی نیز هست.

**عوارض جانبی:** شدیدترین عارضه جانبی مانیتول، بر هم خوردن تعادل آب و الکترولیت است. تجویز سریع مقادیر زیاد آن ممکن است منجر به تجمع مانیتول، افزایش بیش از حد مایع خارج سلولی، کاهش سدیم خون، گاهی زیادی پتاسیم خون و افزایش بار گردش خون می شود. سردرد، لرزش، ادم و ترومبوفلبیت نیز محتملند..

**موارد منع مصرف :** اختلالات آب و الکترولیت ، هماتوم داخل جمجمه ، دچار شوک هیپوولمیک، نارسایی قلبی ، هیپوتانسیون ، هیپوناترمی ، هیپرکالمی و مصرف در احتقان قلب و ریه ممنوع است

**نکته :** تداخل دارویی با دیگوکسین و دیورتیک ها

**توجهات:** \*مانیتول تزریقی در معرض دمای پایین بلوری می شود باید بطری را در حمام آب داغ ۵۰ درجه یا مجاورت رادیاتور و شوفاژ قرار داده تا با دمای بدن متناسب گردد  
\*قبل از تزریق از نظر داشتن بلور چک شود و با ست خون انفوزیون می شود.  
\*قبل و بعد از تزریق فشار خون بیمار کنترل شود.

\*کنترل دفع ادراری بیماران پس از انفوزیون مانیتول بسیار اهمیت دارد .

\* در صورت عدم ترشح ادرار حداقل به میزان **30-50** CC در ساعت تزریق دوز بعدی مانیتول ممنوع است .

\*اگر بیمار در حین تزریق دچار واکنش آلرژیک شود بهتر است بطور موقت قطع گردد.

\*تزریق مانیتول و ترانسفوزیون خون به طور همزمان با یک ست مشترک ممنوع است .

\*نشست مانیتول به بافت های اطراف ممکن است منجر به ادم و نکرور بافتی گردد ..





## متادون

**نام تجاری:** Dolophine

**گروه دارویی:** دی فنیل هپتان

**گروه درمانی:** ضد درد ، مخدر صناعی

**شکل دارویی:** قرص و آمپول

**مصرف در دوران حاملگی:** گروه B

**موارد مصرف:** درد شدید ، سندرم محرومیت از مخدر ها

**میزان مصرف:** 2.5 تا 10 میلی گرم هر 3 تا 4 ساعت

**موارد منع مصرف:** در حساسیت شدید دارویی ، مامایی ( حین زایمان)

**عوارض جانبی:** مهار تنفسی ، خواب آلودگی ، تحریکات موضعی پوست

**توجهات:** بهتر است دارو عضلانی (IM) تزریق شود.

\*احتمال کاهش فشار خون وجود دارد.

**آموزش:** بیبوست ، خشکی دهان ، و خواب آلودگی محتمل است.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.



## مترونیدازول

نام تجاری: Flagyl

گروه دارویی: نیترو ایمیدازول

گروه درمانی: ضد باکتری ، ضد آمیب

شکل دارویی: شربت ، آمپول ، ژل پوستی ، شیاف واژینال ، ویال تزریقی

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: عفونت های میکروبی ( بی هوازی ) ، اسهال خونی ، اندوکاردیت ، عفونت شکمی

میزان مصرف: ۱۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم طی یک ساعت به عنوان میزان اولیه و ۷,۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم طی ۶ ساعت و حداکثر مصرف ۲۴ ساعت ۴ گرم می باشد.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی ، اختلالات خونی یا بیماری مغز

عوارض جانبی: مشکلات کبدی و کلیوی ، تهوع ، احساس سوزش مجاری ادراری ، سرگیجه ، سنکوپ، ضایعات پوستی ، کهیر

توجهات: \*آزمایشهای خونی باید انجام شود. \* این دارو با لیتیوم تداخل دارویی دارد.

\*درشیردهی بااحتیاط کامل مصرف شود.

\*تزریق وریدی به آرامی باسرعت کم درطی یک ساعت انجام شود.

\*نگهداری آن دردمای یخچال احتمال رسوب دارد

\*مترونیدازول تزریقی فقط بایدبه صورت انفوزیون آهسته وریدی مصرف شودکه دراینصورت انفوزیون محلول ها یا سرمهای دیگر باید قطع شود.

آموزش: بهتر است دارو با معده خالی مصرف شود. \*در عفونت زنان با میکروب (تریکوموناس)

می بایست همسر وی نیز درمان شود. \*تشنج و علائم منگی نشانه مسمومیت بیمار است، به پزشک مراجعه شود.

شرایط نگهداری: محلول مترونیدازول سه شبانه روز قابل نگهداری در دمای معمولی است.



# متوکلوپر امید

نام تجاری: Plasil

گروه دارویی: پاراسماتومیمیتیک

گروه درمانی: ضد تهوع ، ضد استفراغ

شکل دارویی: قرص ، آمپول و قطره

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: برگشت اسید معده به مری ، درمان یا پیشگیری از استفراغ و شیمی درمانی

میزان مصرف: یک قرص هر ۸ ساعت

موارد منع مصرف: خونریزی ، انسداد روده ، تشنج

عوارض جانبی: علائم پارکینسون ، سردرد ، بی خوابی ، تشنج ، توهم ، اسهال ، تکرر ادرار ،

علائم چشمی و مغزی

توجهات: \* در صورت تکرار تزریق باید دارو رقیق شود.

\*رنگ دارو قبل از تزریق نباید عوض شود.

آموزش: رانندگی بعد از مصرف دارو خطر ناک است.

شرایط نگهداری: در دمای معمولی نگهداری شود.



## متیل ارگونوین مالئات

نام تجاری: Methergine

گروه دارویی: اکسی توسیک

اشکال دارویی: قرص و آمپول

مکانیسم اثر: انقباضات رحمی را تحریک کرده و خونریزی را کاهش می دهد.

موارد مصرف: درمان خونریزی بعد از زایمان یا سقط

میزان مصرف:

تزریق عضلانی  $0.2\text{mg}$  هر ۲ تا ۵ ساعت حداکثر ۵ دوز، تزریق وریدی  $0.2\text{mg}$  که در مدت یک دقیقه تجویز می شود؛  $0.2\text{mg}$  -  $0.4\text{mg}$  خوراکی هر ۶ تا ۱۲ ساعت به مدت ۲ تا ۷ روز بعد از دوز اولیه عضلانی یا وریدی

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به فرآورده های ارگوت، اندیکاسیون های زایمان، قبل از خروج جفت بیماری تنفسی - قلبی و بیماری عروق محیطی

عوارض جانبی: سردرد، سرگیجه، درد قفسه سینه، طپش قلب، افزایش فشار خون، تعریق



## متیل دوپا

نام تجاری: Aldomet

گروه دارویی: آنتی آدرنرژیک

گروه درمانی: ضد فشار خون

شکل دارویی: قرص ۲۵۰ میلی گرمی

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: فشار خون ، سندرم رینود

میزان مصرف: ۱ تا ۳ قرص روزانه مصرف شود.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی ، بیماران کبدی

عوارض جانبی: خواب آلودگی ، اسهال ، درد قلبی، زردی ، درد عضله و مفصل

توجهات : \* فشار خون بیمار باید کنترل شود.

\* آزمایشهای خونی بررسی شود.

**نکته:** در بیماری رینود به علت مشکل عروقی در انتهای ( دست و پا) در تماس با آب سرد یا

هوای سرد تغییر رنگ اندام ایجاد می شود.

**آموزش:** خشکی دهان با مصرف مایعات یا آدامس بر طرف می شود.

\*ضعف و سرگیجه ، اسهال یا یبوست علائم مسمومیت اند، به پزشک اطلاع دهید.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.



## مورفین

نام تجاری: morphitec

گروه دارویی: اپیوئیدی

گروه درمانی: مخدر، ضد درد

شکل دارویی: Injection : 10 mg/ml      Tablet : 10 mg

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

**موارد مصرف:** ضددرد برای بیماران بستری - دردهای بیماران قلبی - درد ناشی از بیماری خونی - سلول‌های داسی شکل - درد ناشی از جراحی و پس از جراحی - دردهای مزمن شدید - درد ناشی از جراحی - سرطان - سنگ کلیه - کمر درد شدید - داروی کمکی به همراه داروهای بیهوشی - ضدسرفه در سرفه‌های شدید - ضداسهال در اسهال‌های مزمن (از جمله اسهال بیماران مبتلا به ایدز)

**موارد منع مصرف:** در نارسایی تنفسی، انسداد راه هوایی، حساسیت شدید دارویی، اختلالات تشنجی، ضربات سر، ضربه مغزی (اختلال هوشیاری)، آسم

**عوارض جانبی:** استفراغ، تهوع، خواب آلودگی، خارش، مهار تنفسی، شوک، کوما، احتباس ادراری، کاهش فشار خون

**توجهات:** \*توقف تنفسی، شلی شدید عضلات و کاهش فشار خون علائم مسمومیت اند و باید به پزشک اطلاع داده شود. \*در موارد زیر مصرف این دارو با احتیاط کامل انجام شود: کمی فشارخون، کم کاری غده تیروئید، آسم، کمبودن ذخیره تنفسی، نارسایی کبدی، نارسایی کلیوی، بزرگی پروستات، اختلالات تشنجی، سالمندان و بیماران ناتوان.

\*در مواردیکه کنترل درد ضروری باشد مثلاً در بیماران نزدیک به مرگ، رعایت احتیاط‌های فوق ضرورتی ندارد.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.



## میدازولام Dormtcom

**گروه دارویی:** بنزودیازپین ها

**گروه درمانی:** آرام‌بخش، داروی کمکی در بیهوشی

**شکل دارویی:** آمپول 5mg و 15mg

**مصرف در دوران حاملگی:** گروه D

**موارد مصرف:** آرام‌بخش، کاهش اضطراب، نگهداری و کمک بیهوشی عمومی، درمان تشنج، سکسکه مقاوم به درمان

**میزان مصرف:** 0/07 تا 0/08 میلی‌گرم به ازای هر کیلوگرم- در تزریق عضلانی 0/03 میلی‌گرم به ازای هر کیلوگرم

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی، گلوکوم زاویه باریک، شوک، کوما، مسمومیت حاد با الکل، نارسایی کلیه

**عوارض جانبی:** توقف تنفسی مهمترین عارضه می‌باشد. تحریک‌پذیری، بی‌قراری، لارنگواسپاسم (اسپاسم مجاری هوای)، سردرد، تندی تنفس، لکنت، تاری دید، اختلال چشمی، اختلال تعادل

**توجهات:** \*میزان تجویز دارو در سنین بالا (سالمدان) و اطفال باید پایین‌تر باشد.

\*تزریق عضلانی دارو باید عمیق باشد. \*وسایل احیاء قلبی-ریوی در دسترس باشند.

\*اکسیژن به منظور حمایت از راههای هوایی در دسترس باشد.

\*این دارو را از بولوس سریع تزریق نکنید.

**آموزش:** اختلالات روانی و حرکتی بعد از دارو محتمل است.

\*تا 24 ساعت بعد از دریافت دارو بیمار نباید به کارهای دقیق مشغول باشد یا رانندگی کند.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.



## میزو پروستول (پروستاگلاندین E2)

نام تجاری: Cytotec- prostin E<sub>2</sub>- Dinoprostone

گروه دارویی: پروستاگلاندین

گروه درمانی: اکسی توکسیک و ضد اولسر، محافظ مخاط معده

مصرف در دوران حاملگی: گروه X

اشکال دارویی:

tab= ۱۰۰ mcg یا ۲۰۰ mcg Inj: 10mg/ml (0.5ml)

Vag Tab: 3 mg

Vag Gel: 1 mg / 2.5 ml , 2mg/2.5 ml

Cer vical Gel: 500mg / 2.5 ml

**مکانیسم اثر:** روی عضلات صاف میومتر تاثیر می گذارد و سبب انقباضات پی در پی می شود.

**موارد مصرف:** دیلاتاسیون سرویکس قبل از شروع زایمان - القای زایمان - تخلیه محتویات رحم در

سقط فراموش شده - جلوگیری از زخم معده ناشی از NSAIDs؛ خاتمه بارداری کمتر از ۴۹ روز(همراه

با mifepristone)؛ القاء درد زایمان و رسیده شدن گردن رحم؛ خونریزی سنگین و غیر طبیعی رحمی

**عوارض جانبی:** سردرد، سرگیجه، تهوع و استفراغ، آریتمی برونکواسپاسم؛ درد شکمی؛ تهوع و استفراغ؛

مرگ جنین؛ سردرد؛ تب؛ پارگی و تخریب رحمی؛ دیسمنوره، هایپرمنوره، اختلال قاعدگی، خونریزی پس

از یائسگی؛ تندرئس پستان؛ تعریق زیاد؛ راش

**نشانه های سمیت:** خواب آلودگی؛ ترمور؛ تشنج؛ تنگی نفس؛ درد شکم؛ اسهال؛ کاهش فشار خون؛

برادی کاردی

**موارد منع مصرف:**

• حساسیت به میزوپروستول، پروستاگلاندین ها یا هر ترکیب دیگری در این فرمولاسیون





- بارداری (زمانی که از این دارو جهت کاهش عارضه زخم گوارشی ناشی از NSAIDs استفاده می کنید)
- بارداری های خارج رحمی و خانمی که IUD دارد
- بیماری شدید قلبی و یا تنفسی
- خونریزی واژینال
- تشخیص داده نشده
- پارگی پرده
- جفت سر راهی
- هرپس ژنیتال فعال
- موارد منع زایمان واژینال
- عفونت درمان نشده لگن
- آسم
- تشنج
- واژینیت
- گلوکوم
- اسکار رحم
- سرویسیت

## توجهات پرستاری:

- \* سقط پس از ۳۰ ساعت بعد از استعمال این دارو کامل میشود.
- \* در طی درمان مراقبت بروز عوارض گوارشی و علائم حیاتی بیمار باشید.
- \* در صورتی از این دارو استفاده کنید که امکانات مراقبت ویژه در دسترس باشد.
- \* تا ۱۰ دقیقه پس از قرار دادن شیاف به حالت دراز کش باقی بماند. \* دارو را همیشه در زمان مشخصی از روز استفاده کنید.
- \* اگر میزوپروستول را برای جلوگیری از زخم معده استفاده می کنید معمولاً از طریق اورال و ۴ بار در روز، بعد غذا و قبل از خواب استفاده می شود .
- \* از مصرف آنتی اسید های حاوی منیزیم به همراه میزوپروستول خودداری کنید. (به علت وخیم تر شدن اسهال بیمار)
- \* نباید از الکل و سایر داروها در طی درمان استفاده شود.
- \* تنها زمانی می توانید خودتان از این دارو استفاده کنید که انتقال به بیمارستان در ظرف مدت زمان کم امکان پذیر باشد.
- \* در صورت خونریزی شدید و تب حتماً به پزشک مراجعه کنید.
- \* میزوپروستول با میفپریستول اشتباه می شود .
- \* از تجویز دارو برای خانمها در سنین باروری تا اطمینان از کاربرد یک روش مناسب جلوگیری از بارداری خودداری کنید



\*. به بیماران در رابطه با خطرات دارو در صورت شکست روش جلوگیری از بارداری به صورت شفاهی و کتبی اطلاع‌رسانی نمایید.

\*دارو باید در صورت منفی شدن تست بارداری در عرض ۲ هفته قبل از شروع دارو درمانی و در روز دوم یا سوم پس از قاعدگی طبیعی مصرف شود.

\*عوامل خطر جهت پارگی رحم عبارتند از: ایام پایانی بارداری، مصرف دوز بالا از دارو، سابقه سزارین، جراحی رحم یا ۵ و یا بیش از ۵ بار سابقه بارداری.

\*مراقب تب باشید که نیم ساعت بعد از بکارگیری شیاف ایجاد می شود

\*از روش های کنترل درد مانند انحراف فکر از موضوع استفاده نمائید

\*به مدت ۲ هفته‌ها نزدیکی ؛ تامپون و انجام دوش واژینال خودداری کنید

**شرایط نگهداری:** ژل را در درجه حرارت  $15-20^{\circ}\text{C}$  نگهداری کنید . شیاف را در درجه حرارت  $20^{\circ}\text{C}$  - و به صورت منجمد نگهداری کنید .



## نالوکسان

نام تجاری: Narcan

گروه دارویی: اکسی مورفون

گروه درمانی: ضد اپیوئید ها - ضد مخدر ها

شکل دارویی: تزریقی

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

**موارد مصرف:** تشخیص و درمان مسمومیت ها با مواد مخدر یا کومای ناشی از آن ، درمان مهار تنفسی بعد از جراحی ، خارش ناشی از انسداد صفراوی

**میزان مصرف:** ۰/۴ تا ۲ میلی گرم وریدی یک جا تزریق می شود.

**موارد منع مصرف:** در افرادی که وابستگی شدید به مخدر ها دارند، با احتیاط استفاده شود.

**عوارض جانبی:** تهوع ، استفراغ ، اختلال تمرکز و حواس ، بی اشتهایی ، تغییرات فشار خون

**توجهات:** این دارو اغلب در مراکز اورژانس و بیمارستانی تزریق می شود.

**آموزش:** مورد خاصی مطرح نیست.

**شرایط نگهداری:** در دمای معمولی نگهداری شود.



## نوافن

**شکل دارویی:** هر عدد کپسول نوافن دارای ۳۲۵ میلی گرم استامینوفن، ۴۰ میلی گرم کافیین و ۲۰۰ میلی گرم ایپوبروفن می باشد.

**موارد مصرف:** دردهای خفیف تا متوسط ناشی از سردرد (عصبی و میگرنی)، دندان درد، دردهای عصبی - ماهیچه ای، دردهای مفصلی و دیس منوره کاربرد دارد

**موارد منع مصرف:** در صورت سابقه وجود آلرژیک شدید از قبیل آنافیلاکسی یا آنژیوادم ناشی از داروهای ضدالتهاب غیر استروئیدی منع مصرف دارد.

**عوارض جانبی:** بثورات پوستی، درماتیت آلرژیک، اختلالات خونی، پانکراتیت حاد از عوارض مصرف طولانی مدت استامینوفن است. تهوع، اسهال و گاهی خونریزی و زخم ممکن است در اثر مصرف ایپوبروفن ایجاد شود.

**توجهات:** \* در صورت بروز هرگونه اختلال در بینائی باید با پزشک مشورت شود .  
\* به دلیل احتمال بروز آسیب کبدی یا کلیوی، نباید این دارو بیش از مقدار توصیه شده مصرف شود.  
\* مصرف این دارو در زمان بارداری و شیردهی توصیه نمی گردد.

\* به علت وجود استامینوفن در بیماران دیابتی ، احتمال مثبت شدن کاذب تست قند خون وجود دارد.\* در بیماران دچار اختلالات کلیوی به علت وجود ایپوبروفن ، با احتیاط و با کنترل عملکرد کلیه به طور مرتب ، مصرف گردد.

\* اگر دچار زخم گوارشی و یا سابقه آن را دارید از مصرف دارو های دارای ایپوبروفن پرهیز کنید  
\* در بیماران که سابقه حمله آسم - آنژیوادم - کهیر یا رینیت ناشی از ضد التهاب غیر استروئیدی وجود دارد ، مصرف گردد.

\* هر گونه اختلال در بینایی باید با پزشک مشورت گردد زیرا احتمال بروز تنبلی چشم وجود دارد



# نیتروس اکساید

نام تجاری: Entonex

گروه دارویی: گاز اکسید نیتروس

گروه درمانی: داروی کمکی بیهوشی عمومی

اشکال دارویی: for Inh

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** انتونوکس ترکیبی از گاز اکسیژن و اکسید نیتريت است که خاصیت آرام کردن درد را دارد. در تمام مراحل زایمان قابل استفاده است، آسان و ایمن است و سریعاً اثر می کند

انفارکتوس میوکارد، تعویض پانسمان و خارج کردن درن ها، بخیه زدن و در آوردن بخیه از مناطق حساس و دردناک، تغییر وضعیت، دستکاری و آتل گذاری اندام آسیب دیده، فیزیوتراپی همراه با درد، بیوپسی مغز استخوان از جناغ سینه، تزریقات دردناک بخصوص در کودکان، تخفیف کوتاه مدت درد در کارهای دندانپزشکی، تخفیف درد بعد از عمل جراحی.

نحوه ی مصرف انتونوکس در زایمان بدون درد : بیمار می تواند آنتونوکس را در هر مرحله ای از زایمان که مایل باشد، استفاده کند.

به محض احساس شروع یک انقباض، انتونوکس را مصرف کنید. حداقل ۲۰ ثانیه طول می کشد تا این گاز به قدر کافی در جریان خون شما وارد شود که درد را تا حدی تخفیف دهد و ۴۰ تا ۴۵ ثانیه طول می کشد تا حداکثر اثر خود را بگذارد. اگر آنقدر صبر کنید که انقباض واقعاً آزاردهنده شود و سپس انتونوکس را به ریه وارد کنید، اثر آن در بین دو انقباض ظاهر خواهد شد که دیگر نقشی در کاهش درد شما نخواهد داشت!

اگر اتونوکس از طریق یک ماسک پلاستیکی به شما داده شده و پلاستیک آن شما را آزار می دهد،

می توانید درخواست کنید که یک لوله دهانی به شما بدهند. تعویض ماسک با لوله دهانی آسان



است. بین انقباض‌ها، مقدار کافی آب مزمزه کنید تا دهان شما را مرطوب نگه دارد.

هنگامی که در مرحله دوم حاملگی، نوزاد را به بیرون از رحم هل می‌دهید، خانم‌ها معمولاً احساس می‌کنند که اگر بدون استفاده از "انتونوکس" بر کار خود تمرکز کنند راحت‌تر هستند؛ اما برخی از خانم‌ها ترجیح می‌دهند کمی "گاز و هوا" در ابتدای هر انقباض مصرف کنند، سپس لوله دهانی را کنار بگذارند و به نوزاد فشار بیاورند!

**عوارض جانبی:** سر گیجه، خواب‌الودگی، احساس سبکی سر، سستی، گزگز و مورمور شدن نوک انگشتان و دور لب‌ها، خشکی دهان، تهوع

**منع مصرف:** بیهوشی هیپوکسیک؛ خطرناک است. اتساع شکم؛ پنوموتوراکس

### توجهات:

- \* اثر این گاز به مدت طولانی در بدن بیمار باقی نمی‌ماند.
- \* درد و ناراحتی انقباض‌های عضلانی را کاهش دهد.
- \* ممکن است موجب احساس تهوع در بیماران شود.
- \* موجب خشکی دهان بیمار نیز می‌شود.
- \* ممکن است باعث کاهش فشار خون و آریتمی قلبی شود.
- \* تجویز این دارو باید حتماً با اکسیژن باشد.



## نیتروگلیسرین

نام تجاری : Nitrostat

گروه داروئی : نیترات

گروه درمانی: گشادکننده عروقی و ضد آنژین

اشکال دارویی: قرص، برچسب پوستی، اسپری؛ پرل؛ آمپول؛ پماد

مصرف در دوران حاملگی: گروه B

موارد مصرف: نیتروگلیسرین در آنژین صدری و بحران هیپرتانسیون تجویز می شود.

این دارو در سه مورد کاربرد دارد:

- (۱) تخفیف یک آنژین صدری با مصرف دارو و پس از شروع درد
- (۲) جلوگیری از حمله قلبی با مصرف دارو و درست پیش از بروز حمله
- (۳) کاهش تعداد حملات با مصرف دائمی و منظم دارو.

قرص های زیر زبانی نیتروگلیسرین، قرص هایی که در دهان بین لب یا گونه و لثه های فوقانی گذاشته می شوند، یا اسپری آئروسول که در زیر زبان زده می شود، همگی حملات آنژینی را تخفیف داده یا از آنها جلوگیری می کنند.

**عوارض جانبی:** تاری دید، خشکی دهان، سردرد شدید، یا بثورات جلدی؛ برافروختگی صورت و گردن و

تهوع

**تداخلات داروئی :** مصرف همزمان با سایر داروهای هیپرتانسیون؛ می تواند هیپرتانسیون شدید ایجاد کند

**توجهات :** \* بیمار را از نظر هیپوتانسیون ارتوستاتیک و نبض بررسی کنید.



\* سردرد؛ احساس سبکی در سر و کاهش میزان فشارخون مواردی هستند که نیاز به کاهش میزان دوز دارو را مطرح می سازد.

\* قرص های مخاطی باید مابین گونه و لثه جای گیرند .

\* پماد موضعی برای استفاده باید از طریق ورف های اندازه بندی شده؛ اندازه گیری شود.

\* اشکال زیرزبانی دارو را نباید خورد بلکه باید زیرزبان گذاشت تا حل شود و احساس سوزن سوزن شدن غشای مخاطی را بیمار تجربه می نماید .

\* اسپری را باید در زیر زبان مورد استفاده قرار داد نباید آنها را استنشاق کرد.

\* در طی حمله آنژیینی بهتر است نشسته دارو را مصرف کنید.

\* جهت انفوزیون وریدی بهترین سرم ؛ سرم قندی ۵٪ می باشد .

**شرایط نگهداری:** در درجه حرارت  $20-25^{\circ}\text{C}$  نگهداری شود. نوع تزریقی را باید دور از انجماد و نور نگهداری کرد .





## نیفید پین

نام تجاری: Adalate

گروه دارویی: بلوک کننده کانال کلسیم

گروه درمانی: ضد فشار خون

شکل دارویی: کپسول ، قرص

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: در درمان فشار خون ، ضد درد قلبی و درد ها

میزان مصرف: ۳۰ تا ۹۰ میلی گرم روزانه در فشار خون و در حملات حاد فشار خون ۱۰ میلی

گرم به شکل زیر زبانی یا خوراکی استفاده می شود و تکرار آن هر ۴ تا ۶ ساعت

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی ، سکتة قلبی اخیر ، نارسایی کبد و کلیه

عوارض جانبی: سردرد ، تهوع ، استفراغ ، سرگیجه ، کاهش فشار خون ، سنکوپ ، بی نظمی

ریتم قلبی ، خواب آلودگی ، شب ادراری ، سردرد

توجهات: \* فشار خون بیمار را کنترل کنید .

\* هنگامی که در حمله حاد فشار خون از کپسول آن استفاده می شود ممکن است سنکوپ بروز

کند .

\* تغییرات قند خون احتمال دارد.

آموزش: \* سرگیجه ، تپش قلب ، تهوع و استفراغ شدید و فشار خون بالا و علائم مسمومیت

است.

شرایط نگهداری: در دمای معمولی نگهداری شود.



## نئوستیگمین

نام تجاری: Prostigmin

گروه دارویی: محرک کولینرژیک

گروه درمانی: محرک عضلانی

اشکال دارویی: آمپول ۰/۵mg/ml و ۲/۵mg/ml

**موارد مصرف:** نئوستیگمین در درمان ضعف عضلانی ناشی از بیماری میاستنی گراویس، احتباس غیر انسدادی ادرار بعد از عمل جراحی و به عنوان پادزهر داروهای مسدودکننده عصبی - عضلانی غیر دیپولاریزان مصرف می شود.

**فارماکوکینتیک:** این دارو بعد از تزریق عضلانی، سریع جذب می شود در پلاسما و کبد متابولیزه می شود و دفع آن کلیوی است.

**عوارض جانبی:** اسهال، تهوع یا استفراغ، کرامپ یا درد معده، افزایش غیر عادی تعریق و افزایش غیر عادی ترشح بزاق

**توجهات:** \*در صورت وجود انسداد مکانیکی روده یا مجاری ادرار با احتیاطی فراوان تجویز شوند.

\*در مصرف این دارو پس از جراحی باید احتیاط کرد زیرا ممکن است مشکلات تنفسی ناشی از درد پس از عمل جراحی تسکین، احتباس ترشحات یا آتلکتازی را تشدید کند.



## وازلین

### نام تجاری: ژله پترولیوم

\*وازلین ماده‌ای چرب است که برای پوست‌های خشک در فصل‌های سرد سال کاربرد فراوانی دارد و اثرات مطلوبی را تا مدت‌ها بر جای خواهد گذاشت .

\* مصرف این ماده به عنوان یکی از پایه‌های اصلی لوازم بهداشتی و آرایشی از دیرباز مورد توجه کارخانجات تولیدکننده قرار داشته است زیرا وازلین تأثیرات سوئی بر پوست بر جای نمی‌گذارد و صرفاً به‌عنوان یک ماده اثربخش در حفظ رطوبت پوست به شمار می‌رود .  
\* این ماده چرب، فوق‌العاده مقرون به صرفه است .

\* محافظت از ابرو و چشم :

با استفاده از یک لایه نازک وازلین به موهای شانه و قلم‌مو آن را روی ابروها مالیده تا ابروها را محافظت کند. همچنین یک لایه نازک روی پلک‌های چشم بمالید تا در تمام طول روز در سرما، از خشکی پوست جلوگیری کند .

\* لایه شاخی را نرم نگه دارید

\* خشک بودن بیش از حد ناخن‌ها باعث شکنندگی ناخن می‌شود به همین علت قبل از رفتن به رختخواب ناخن‌هایتان را به کمی وازلین آغشته کنید تا لایه شاخی ناخن از بین رود .  
\* آرامش پوست:

مخلوط وازلین و کره کاکائو با نمک دریا، بهترین لوسیون برای پوست‌هایی است که در فصل‌های سرد پوسته‌ریزی دارند.

\* همچنین محافظت از پوست در هوای سرد با یک لایه نازک و چرب از وازلین از خشکی پوست جلوگیری می‌کند و به ترمیم پوست خشک کمک می‌کند.

\* این لوسیون برای زخم‌ها و تاول‌های پوستی مفید است و رطوبت از دست رفته پوست را بازسازی می‌کند.



## وانکومايسين

نام تجاری: Vancocin

گروه دارویی: گلیکوپپتید

گروه درمانی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: تزریقی و محلول خوراکی

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** عفونت های متوسط ، بی هوازی ، گانگرن ، عفونت استخوانی ، عفونت پوستی و روده ای، عفونت ریوی و پرده مغزی

**میزان مصرف:** ۴۵ تا ۶۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم در روز

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی ، اختلالات شنوایی و نارسایی کلیوی

**عوارض جانبی:** عوارض شنوایی و کلیوی، تهوع ، کاهش فشار خون ، اختلالات خونی ، درد محل تزریق، تشنج

**توجهات:** آثار سمی روی گوش و کلیه دارد بنابراین عملکرد کلیه به صورت دوره ای در طی درمان پایش شود. \* تزریق عضلانی دارو ممنوع است.

\* به خاطر عملکرد ناقص کلیه در نوزادان نارس و شیرخواران با احتیاط مصرف شود.

\* یک دوز واحد ۵۰۰ میلی گرم راد مدت ۹۰-۶۰ دقیقه تجویز کنید.

Red Man Syndrom گر گرفتگی همراه با تب و لرز در اثر تزریق وریدی سریع وانکومايسين ایجاد می شود سرعت انفوزیون را آهسته کنید .

\* تزریق سریع دارو به صورت وریدی به علت آزاد نمودن هیستامین باعث کاهش فشار خون؛ گر گرفتگی؛ فلاشینگ میشود.

\* محل تزریق دارو در هر بار انفوزیون باید تغییر داده شود.

**آموزش:** سابقه حساسیت دارویی را به پزشک بگویید. \* علائم سرگیجه و وز وز گوش را به اطلاع پزشک برسانید.

**شرایط نگهداری:** در دمای اتاق نگهداری شود.



## وراپامیل

نام تجاری: Isoptin

گروه دارویی: دی فنیل آلکیل آمین

گروه درمانی: ضد فشار خون ؛ ضدآریتمی ؛ ضدآنژین صدري

شکل دارویی: قرص و نوع تزریقی

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: درد قلبی، فشار خون ، بی نظمی قلبی ( به ویژه آریتمی PAT)

نکته: عارضه ( PAT ) یک بی نظمی قلبی است که به علت افزایش تعداد ضربان قلب بروز می کند و این دارو در مراکز درمانی بسیار موثر است.

میزان مصرف: بستگی به نوع آریتمی قلبی دارد.

موارد منع مصرف: مشکلات هدایتی قلب ( بلوک درجه ۲ یا ۳ )

عوارض جانبی:

تپش قلب ، سرگیجه ، اختلال خواب ، اختلال دید ، درماتیت ( ضایعات پوستی ) ، دل درد ، خشکی دهان ، درد عضلانی و اشکالات تنفسی

توجهات: کنترل علائم حیاتی ضروری است.

\*نوار قلبی باید گرفته شود.

آموزش: در صورت تنگی نفس به پزشک اطلاع دهید .

\*دارو را همراه غذا میل کنید.

شرایط نگهداری: در دمای اتاق نگهداری شود.



## ویتامین A

نام تجاری: Retinol

گروه دارویی: ویتامین محلول در چربی

اشکال دارویی: پماد چشمی، کپسول یا قرص جویدنی ۲۵۰۰۰ و ۵۰۰۰ واحدی

مصرف در حاملگی: گروه A

این فراورده می تواند به عنوان یک کد فاکتور در واکنش های بیوشیمیایی عمل نماید، برای کار طبیعی شبکه و نیز برای تطابق دید به تاریکی، رشد استخوان، فعالیت بیضه و تخمدان در تکامل جنین ضروری است.

**موارد مصرف:** کمبود ویتامین A و به عنوان مکمل غذایی طی دوره های افزایش نیازمندی نظیر حاملگی – شیردهی، نوزادی و عفونت ها و به عنوان درمان جایگزین در وضعیت هایی که بر جذب متابولیسم یا ذخیره ویتامین A اثر می گذارند مثل سیروز کبدی و یا انسداد شدید صغراوی و گاسترکتومی مصرف می شود. هم چنین در برخی از اختلالات پوستی مثل پسوریازیس مصرف می شود.

**موارد منع مصرف:** سابقه حساسیت به ویتامین A ، هیپرویتانوز A ، تجویز خوراکی به بیماران دچار سندروم سوء جذب، در خانم های دریافت کننده ضد حاملگی خوراکی، با احتیاط مصرف شود.

**عوارض جانبی:** فقط در مصرف بیش از حد عوارض رخ می دهد .

تحریک پذیری، سردرد، هیپرتانسیون داخل جمجمه، شوک آنافیلاکسی ؛ خشکی پوست



## ویتامین K۱

نام تجاری: Phytonadions

گروه دارویی: ویتامین محلول در چربی

اشکال دارویی: قرص، آمپول ۱mg/ml و ۱۰mg/ml

گروه مصرف در حاملگی: گروه C

این فراورده برای ساخت فاکتورهای انعقادی II و VII و IX و X که برای انعقاد طبیعی خون اساسی هستند، ضروری است.

**موارد مصرف:** داروی انتخابی به عنوان آنتی دوت برای مصرف بیش از حد ضد انعقادی های خوراکی است.

همچنین در درمان هیپوپروتئینمی به خاطر تجویز آنتی بیوتیک های خوراکی کنیدین، کنین، سالیسیلات ها و سولفونامیدها استفاده می شود. به عنوان پروفیلاکسی و درمان برای بیماری هموراژیک نوزادان نیز استفاده می شود.

**موارد منع مصرف:** در بیماران مبتلا به بیماری شدید کبد، حاملگی منع مصرف دارد.

**عوارض جانبی:** ناراحتی معده، سردرد، برافروختگی صورت، حرکات تشنجی، لرز، تب، تعریق مفرط، ضعف

سرگیجه، احساس فشردگی سینه، شوک، درد، هماتوم و تشکیل ندول، بثورات اریتماتوز پوستی، هیپر بیلی روبینمی، آنمی همولیتیک شدید.



# هالوپریدول

نام تجاری: Haldol

گروه دارویی: بوتیروفنون ها

گروه درمانی: ضد سایکوز (اختلالات شدید روانی)

شکل دارویی: قرص و آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** اختلالات سایکوز در نوع حاد و مزمن ، اضطراب شدید در بیماری اوتیسم فعال ، در استفراغ های شدید و در دیس تونی اندام ها

**میزان مصرف:** ۱ تا ۵ قرص ۰٫۵ میلی گرم حداکثر ۱۰۰ میلی گرم روزانه

**موارد منع مصرف:** حساسیت شدید دارویی، در بیماران دو قطبی باعث افسردگی می شود.

**عوارض جانبی:** خشکی دهان ، خواب آوری ، تشنج ، آریتمی قلب

**توجهات:** \* تزریق هالوپریدول باید به صورت عمقی و با سوزن شماره ۲۱ انجام شود. (فقط به صورت عضلانی تزریق شود).

**آموزش:** \* از رانندگی و کارهای دقیق خودداری کنید.

\* استفاده از الکل و دارو های خواب آور همزمان اجتناب شود.

\* خشکی دهان از عوارض شایع است، مایعات بیشتر مصرف شود.

\* بیمار باید در انجام آزمایشهای حین مصرف دارو همکاری کند.

\* بیمار نباید در سرما و گرمای شدید قرار بگیرد.

**شرایط نگهداری:** در جای خشک و دور از نور نگهداری شود.





## هیپارین سدیم

نام تجاری: Liquaemin

گروه دارویی: موکوپلی ساکاراید

گروه درمانی: ضد انعقاد

شکل دارویی: تزریقی

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

**موارد مصرف:** پروفیلاکسی (پیشگیری) و درمان لخته های وریدی عمقی به ویژه در اندام های تحتانی، درمان آنژین قلبی ناپایدار و درمان کمکی در انفارکتوس میوکارد، تشخیص و درمان انعقاد منتشر داخل عروقی (DIC)، در خانم های باردار که سقط مکرر دارند نیز برای پیشگیری از سقط مجدد استفاده می شود.

**میزان مصرف:** در پیشگیری با میزان پایین دارو همراه است ۳۰۰ واحد به ازای هر کیلوگرم وزن بدن، در حملات مغزی ۳ تا ۵ هزار واحد وریدی و به دنبال آن ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ واحد در هر ساعت

**موارد منع مصرف:** خونریزی شدید، کاهش تعداد پلاکت، در هموفیلی یا بیماری کبد ممنوع است.

**عوارض جانبی:** خونریزی، درد خفیف، تب، خارش

**توجهات:** \* در مسمومیت شدید، خونریزی علامت بارزی است معمولاً با قطع دارو بهبود می یابد.

\* در صورت عدم بهبودی از داروی پروتامین سولفات استفاده کنید.

\* تزریق وریدی هیپارین بر نوع زیر جلدی یا عضلانی ارجح است.

**آموزش:** \* در صورت خونریزی یا ضایعات جلدی ( پوست) به پزشک اطلاع دهید.

\* در صورت فراموشی یک وعده دارو، میزان ۲ برابر آن در وعده بعدی پرهیز کنید.

**شرایط نگهداری:** در دمای اتاق نگهداری شود.



## هماکسل

### سرم ژلاتین تعدیل یافته

**گروه دارویی:** محلولهای کلونید جهت جبران کاهش حجم داخل عروقی

**گروه درمانی:** حجیم کننده پلاسما می باشد.

### اشکال دارویی: سرم

**موارد مصرف:** این محلول حجیم کننده پلاسما در موارد شوک ناشی از کاهش حجم خون به علت خونریزی، سوختگی، التهاب لوزالمعده، از دست رفتن آب و الکترولیتها در اثر استفراغ و اسهال مداوم، بیماریهای غده فوق کلیوی و کلیهها و اغمای دیابتی مصرف می شود.

این سرم محلول حامل برای انسولین است؛ ثابت نگه داشتن جریان خون در بیهوشی و جایگزین در تعویض پلاسما

**موارد منع مصرف:** تزریق سریع هماکسل سبب آزاد شدن هیستامین می شود و در تزریق آن کهیر لرز اسپاسم و تاکیکاردی ایجاد میگردد

**توجهات:** \*تزریق همزمان خون با هماکسل از یک ست مشترک ممنوع است

\*از تزریق سریع هماکسل خودداری کنید. ۵۰۰ سی سی محلول هماکسل کمتر از یک ساعت تزریق نشود

\*کنترل فشار خون حین تزریق. \*درجه حرارت در موقع تزریق ۳۷ درجه باشد

\*انفوزیون هماکسل در کسانی که سابقه اسم و الرژی دارند با احتیاط انجام شود

\*از اضافه کردن داروهای بالا برنده فشار خون به محلول هماکسل خودداری کنید

\*تزریق همزمان هماکسل با سایر محلولهای تزریقی بلا مانع است

\*از مصرف باقیمانده محلول برای بیماران دیگر خودداری کنید



## هیدرالازین

نام تجاری: Apresoline

گروه دارویی: گشاد کننده عروق

گروه درمانی: ضد فشار خون

شکل دارویی: قرص و آمپول

مصرف در دوران حاملگی: گروه C

موارد مصرف: فشار خون بالا، نارسایی احتقانی قلب، نارسایی شدید دریچه آئورت قلب

میزان مصرف: هر ۶ ساعت یک قرص ۱۰ میلی گرمی، این میزان قابل افزایش است ولی در نارسایی قلبی از ۴۰ تا ۳۰۰ میلی گرم ۲ تا ۴ بار در روز قابل افزایش است.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید دارویی، بیماری عروق کرونر و رماتیسم دریچه میترا قلب

عوارض جانبی: تهوع، استفراغ، سردرد، درد عضلانی، کهیر، خارش، اشکال تنفسی، اختلالات خونی و درد مفاصل

توجهات: \* در صورت کاهش فشار خون شدید و سردی اندام ها به فکر مسمومیت دارویی باشید.

\* نوع وریدی را به آهستگی تزریق کنید.

آموزش: \* قرص را با غذا میل کنید.

\* به علت کاهش فشار خون بیمار نباید از حالت دراز کش به طور ناگهانی بایستد.

شرایط نگهداری: در دمای اتاق نگهداری شود.



# هیدروکورتیزون یا کورتیزول

نام تجاری دارو : cortef

گروه دارویی : گلوکوکورتیکوئید - مینرالوکورتیکوئید

گروه درمانی : ضد التهاب غیر استروئیدی؛ ایمونوساپرسیو

اشکال دارویی : قرص؛ ویال

مصرف در دوران حاملگی : گروه C

موارد مصرف : نارسایی غده فوق کلیوی؛ التهاب و آلرژی؛ سرکوب کردن سیستم ایمنی، حساسیت‌های معمول مانند کهیر و آنافیلاکسی کولیت اولسراتیو و ادم مغزی نیز مؤثر است.

## عوارض جانبی :

افزایش فشار خون، آکنه، پوکی استخوان، مشکلات گوارشی؛ هیپوکالمی؛ هیپرگلیسمی؛ ادم؛ پارسیزی تغییرات رفتاری

توجهات : \* کنترل وزن روزانه . دوز روزانه ؛ صبح مورد استفاده قرار بگیرد .

\* به منظور پیشگیری از شکستگی استخوان؛ به بیمارانی که مشکلات استخوانی دارند به هنگام حرکت کمک کنید .

\* دارورانبایدناگهانی قطع کرد زیرا احتمال بروز بحران آدرنال وجود دارد .

\* دارو باید تدریجی قطع گردد.

شرایط نگهداری : در درجه حرارت ۱۵-۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری شود .



# Hydroxy Ethyl Starch

نام تجاری دارو: Voluven

گروه داروئی: جایگزین پلاسما

**اشکال داروئی:** سرم ۵۰۰ میلی لیتر تزریقی در بسته بندی پلاستیکی نرم حاوی محلول استریل تزریقی هیدروکسی اتیل استارچ ۶٪ در حلال سدیم کلراید ۰,۹٪.

**مصرف در دوران حاملگی:** گروه C

**مکانیسم اثر:** هیدروکسی اتیل استارچ از جوشانده موم نشاسته ذرت مشتق شده است که حاوی پلیمرهای گلوکز (آمیلو پکتین) می باشد. گلوکز بیشتر به شاخه آلفا ۱ و ۴ پلیمر متصل شده است و گروههای هیدروکسی اتیل متصل به گلوکز سبب کاهش شکسته شدن آمیلوپکتین توسط آنزیم آمیلاز بدن می شود.

**موارد مصرف:** پیشگیری و درمان هیپو ولمی (کاهش حجم خون)

**تذکره:** این دارو در جایگزینی گلبولهای قرمز و فاکتورهای انعقادی خون موثر نمی باشد.

**عوارض جانبی:** موارد حساسیت - درادم ریوی و نارسائی احتقانی قلب CHF - نارسائی حاد کلیوی (الیگوری، آنوری) غیر وابسته به هایپو ولمی - در بیمارانی که دیالیز می شوند - در بیماران با هایپر ناترمی و هایپر کلرمی - در خونریزی مغزی

**دوز مصرف:** \* سرعت و میزان انفوزیون بستگی به کمبود حجم پلاسمای بیمار دارد.

\* این دارو فقط جهت تزریق وریدی می باشد. \* ۱۰ تا ۲۰ سی سی اولیه تزریق باید به آهستگی انجام شود.

بزرگسالان: روزانه ۵۰ میلی لیتر به ازاء هر کیلو از وزن بیمار (معادل ۳ گرم هیدروکسی اتیل استارچ

اگر کیلو وزن بدن بیمار) معادل ۳۵۰۰ سی سی از این دارو برای یک فرد ۷۰ کیلوگرم.

کودکان: صحت و سلامت مصرف این دارو در کودکان زیر ۱۲ سال به اثبات نرسیده است.



## عوارض جانبی:

عوارض جانبی ایجاد شده از این دارو بستگی درصد تزریق دارو دارد. عوارض جانبی که حداقل در ۱٪ بیماران رخ داده است:

واکنش ازدیاد حساسیت: برادیکاردی، تاکیکاردی، ادم ریوی، برونکواسپاسم، کاهش فشار خون

مشکلات پوستی: تزریق طولانی مدت دارو باعث ایجاد پریوریت (خارش) می شود.

عوارض گوارشی: پانکراتیک

کاهش سطح فاکتورهای انعقادی، کاهش هماتوکریت.

**تداخلات:** هیچ تداخل دارویی با این دارو شناخته نشده است.

## موارد احتیاط:

\* در صورت بروز واکنشهای حساسیت در هنگام تزریق (عوارض شبه آنفولانزا، برادیکاردی، تاکیکاردی، برونکواسپاسم، ادم ریوی غیر قلبی) باید تزریق دارو قطع شود.

\* مقدار و سرعت تزریق در حین انفوزیون باید مرتب کنترل شود. بخصوص در افراد با نارسائی قلبی و نارسائی حاد کلیوی.

\* در افراد با ناراحتی کبدی حاد یا خونریزیهای شدید با احتیاط تزریق شود.

\* بعد از تزریق افزایش آمیلاز سرم به صورت موقتی، ممکن است رخ دهد که تشخیص پانکراتیک را احتمالاً دچار مشکل می کند.



# هیوسین آن بوتیل بروماید

نام تجاری: بوسکوپان Buscupan

گروه درمانی: آنتی کولینرژیک - آنتی اسپاسمودیک

اشکال دارویی: قرص ۱۰ میلی گرمی - آمپول ۲۰mg/ml و شیاف ۱۰ میلی گرمی

طبقه بندی مصرف در حاملگی: گروه C

این فرآورده اثر استیل کولین را روی ساختارهایی که از گیرنده های پس گانگلیونی عصب گیری می کنند نظیر عضلات صاف، قلب و غدد برون ریز مهار می کند. دوزهای زیاد دارو ممکن است تحرک و فعالیت ترشحات سیستم گوارش و تون حالب و مثانه را کاهش دهند.

**موارد مصرف:** برای درمان اسپاسم گوارشی یا ادراری تناسلی - قاعدگی دردناک همراه با اسپاسم - کولیک صفاوی یا کلیوی - هم چنین همراه با سایر روش های تشخیصی مانند آندسکوپي معده دوازدهه هنگامی که اسپاسم وجود دارد، تجویز می شود.

**موارد منع مصرف:** بیماران مبتلا به گلوکوم (بدلیل احتمال بروز اثر گشاد کننده مردمک چشم)

**عوارض جانبی:** تاکیکاردی؛ کاهش قدرت تطابق و خشکی دهان.



## دوز داروهای پرکاربرد در اتاق عمل

دوز داروهای پرکاربرد

INDUCTION DOSE: 3-4mg/kg = نسدونال

MAIN TENANCE=0/05mg/kg SED DOSE:0/5-1mg/kg = میدازولام

INDUCTION DOSE:0/05-0/15mg/kg

INDUCTION DOSE:0/2-0/6mg/kg = اتومیدیت

فلومازنیل = تک دوز (5ml) 0.1 mg/ml

IM DOSE:5-10mg/kg IV DOSE: 0/5 - 2mg/kg = کتامین

Painless Dose:0/25 mg/kg

INDUCTION DOSE:1-2/5mg/kg 20- 10 mg پروپوفول = دوز ضد تهوع و استفراغ:

Maintenance دوز انفوزیون برای

50 – 150 micg / kg / mint. IV (combined with N<sub>2</sub>O or an opiotu)

ساکس = دوز شل کنندگی: 0/5- 1 mg/kg

INDUCTION DOSE:0/08 mg/kg ED95:0/07 mg/kg = پانکرونیوم {پاولون}

REPEAT DOSE:0/02mg/kg

INDUCTION DOSE:0/5-0/6 mg/kg = آتراکوریوم

MAIN TENANCE=0/23mg/kg

REPEAT DOSE:0/2 mg/kg

0/01-0/02 mg/kg: دوز واگولیتیک:

0/03-0/02mg/kg = آتروپین





مورفین = 2/0-1/0 g/kg

IM DOSE; 0/5-1mg/kg      پتدین = IV DOSE: 1-2mg/kg

SHIVERING DOSE: 0/5mg/kg

INDUCTION: 2-6 micg/kg = فنتانیل

INDUCTION: 0/3 micg/kg = سوفنتانیل

MAIN TENANCE = 0/1 – 1 micg/kg/min = رمی فنتانیل

MAIN TENANCE = 0/5- 2micg/kg/min = آلفنتانیل

SLEEP DOSE = 25-50micg/kg

متادون = 2/0-1/0 mg/kg

نالوکسان = دوز 0/3-0/1 micg/kg فقط اثرات دپرسیون تنفسی مخدرها را ریورس می کند.

دوز 1-4 micg/kg کل اثر مخدرها را ریورس می کند.

دوز 3-5 micg/kg/h در مسمومیت های شدید برای جلوگیری از تکرار دوز

نکته: با فرمول {سفا} دوز مخدرها را بهتر حفظ کنیم.

سوفنتانیل 1cc=5micg

فنتانیل 1cc=50micg

آلفنتانیل 1cc=500micg



## منابع و ماخذ :

- داروهای ژنریک ایران با اقدامات پرستاری ویرایش ۱۳۹۱ - تالیف : مرجان رسولی
- نحوه آماده سازی و ناسازگاریهای شیمیائی داروهای آنتی میکروبیال تزریقی - گردآوری و تدوین : پرستو عباسی
- درسنامه جامع داروهای رسمی ایران - طرح و تالیف اولیه : دکتر سعید شهرآز - دکتر طاهره غازیانی
- داروهای ژنریک ایران - ترجمه و تالیف محمد آبگون
- اطلاعات و کاربرد بالینی داروهای ژنریک ایران
- سایت معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی قم

• <http://fa.wikipedia.org/w/index.php?title> =سایت

• <http://www.zakariapharm.com/> =سایت

• <http://nursecare.blogfa.com/post>

• <http://www.darunama.com/PublicInfo>

• <http://vista.ir/article>

• PoweredBy: BLOGFA.COM

• [www.daruyab.blog.ir](http://www.daruyab.blog.ir)