

کتابچه دارو های اختصاصی بخش شیمی درمانی



مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی قائم (عج)

تهیه کننده: مهین السادات شهابی فر

به سفارش ویگیری: واحد بهبود کیفیت

بسمه تعالی

توجه:

کتابچه داروی تقدیم شده حاوی آخرین مطالب علمی در مورد داروها است. اما از آنجایی که شرایط حلالیت و رقیق سازی و مدت زمان نگهداری بعد از افزودن حلال در شرکت های مختلف سازنده دارویی گوناگون است متفاوت است خواهشمند است ابتدا احتیاطاً بروشور دارو مراجعه نماید

بدیهی است اولویت با شرایط ذکر شده از طرف شرکت سازنده خواهد بود.

دکتر مهین السادات شهبانی فر

مسئول فنی داروخانه

بواسیزوماب

Bevacizumap

Avastin

نام تجاری:

طبقه دارویی: آنتی بادی منوکلونال

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

vial: ۱۰۰mg, ۴۰۰mg

اشکال دارویی

موارد مصرف:

کارسینوم متاستاتیک کولون یارکتوم ، کانسر پیشرفته پانکراس، کانسر متاستاتیک پستان

روش مصرف ویال ۴۰۰mg به صورت انفوزیون وریدی در مدت ۹۰ دقیقه تزریق شود در صورت تحمل بیمار درنوبت های بعدی می توان زمان تزریق را به ۶۰ دقیقه کاهش داد.

موارد منع مصرف:

حساسیت مفرط به دارو

عوارض جانبی:

تب و لرز، کهیر، برافروختگی، خستگی، سردرد، تنگی نفس، تهوع
و استفراغ، گیجی و ضعف شدید، هیپرتانسیون، هیپوتانسیون،
پروتئینوری، سندرم نفروتیک، پان سیتوپنی، آنمی، خونریزی
و ایبستاکیسی

تداخل دارویی: تداخل دارویی ندارد

اقدامات پرستاری: ۱- واکنش های CNS، سرگیجه و آستنی را مورد توجه
قرار دهید. ۲- نشانه های عفونت را کنترل کنید. ۳- فشارخون را کنترل
و نشانه های HTN را مورد توجه قرار دهید. ۴- تجویز وریدی دارو نباید
سریع و به صورت پوش صورت گیرد. ۵- دارو در دمای ۸-۲ درجه
سلسیوس در یخچال نگهداری شود لطفا دارو را فریز نکنید و تکان
ندهید. ۶- محلول آماده تا ۸ ساعت در یخچال قابل نگهداری می باشد.

بلمومایسین

Bleomycin

نام تجاری: Bleo,
Blenoxane

طبقه دارویی: آنتی نئوپلاسم، آنتی بیوتیک

طبقه درمانی: درمان بدخیمی ها

اشکال دارویی: Inj: ۱۰iu

موارد مصرف: لنفوم هوچکین و غیر هوچکین، SCC سر و گردن، کارسینوم بیضه و افیوژن بدخیم پرده جنب

روش مصرف:

به صورت IM، IV، SC و داخل شریانی استفاده می شود. برای تزریق وریدی ابتدا هر ۱۵U دارو را با ۱۰۰CC محلول ۵% D/W یا N/S حل کنید و سپس با ۱۰۰-۵۰CC محلول NS یا ۵% DW رقیق نمائید و در عرض ۱۵ دقیقه انفوزیون نمائید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو، واکنش‌های ایدیوسنکرازی، بارداری

عوارض جانبی: بی اشتهایی، تهوع و استفراغ، اسهال، سردرد، هیپر استری انتهاها، تنگی نفس، ریزش مو و خارش

تداخل دارویی:

مصرف هم زمان با سایر داروهای شیمی درمانی یا پرتودرمانی خطر سمیت ریوی و خونی دارو را افزایش می دهد. مصرف این دارو اثرات فنی توئین و دیژینال های قلبی را کاهش می دهد. اثرات سمی این دارو با مصرف سیس پلاتین تشدید می شود.

اقدامات پرستاری:

۱- تجویز این دارو فقط توسط پرستاران ماهر و آموزش دیده و فقط در بخش شیمی درمانی امکان پذیر است.

۲- در بیماران مبتلا به لنفوم لازم است قبل از درمان یک تست دوز انجام شود .

۳- نیم تایک ساعت قبل از تجویز دارو برای پیشگیری از استفراغ ، داروی ضد استفراغ به بیمار بدهید.

۴- محلول آماده شده راتاً ۲۴ ساعت در درمای اتاق و تا دو هفته در یخچال می توانید نگهداری کنید.

۵- تزریق عضلانی دارو به صورت عمیق و آهسته انجام شود برای آماده کردن دارو هر ۱۵U ۱۰۱ cc ۱- آب مقطر محلول کنید.

بورتزوماب

Bortezomib

Vlkade

نام تجاری:

طبقه دارویی: مهارکننده پروتئینی

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۳/۵mg vial

موارد مصرف: میلوم مولتیپل

روش مصرف: ویال حاوی ۳/۵ میلی گرم پودر دارو می باشد که باید ۳،۵ میلی لیتر ۰/۹% NS رقیق شود و به صورت تزریق وریدی سریع انجام شود.

موارد منع مصرف

تجویز در بیماران با سابقه افزایش حساسیت دارویی ممنوع است.

عوارض جانبی: خستگی و ضعف خصوصا در سیکل اول و دوم. ۲- تهوع، استفراغ و اسهال ۳- مهار مغز استخوان (نوترومینی و ترومبوسیتوینی) ۴- نروپاتی حسی محیطی قابل برگشت با قطع مصرف دارو ۵- تب ۳۹° در ۴۰% بیماران ۶- هیپوتانسیون وضعیتی ۱۲%

تداخل دارویی: تداخل دارویی ندارد.

توجهات پرستاری: تجویز این دارو فقط توسط پرستاران ماهر و آموزش دیده و فقط در بخش شیمی درمانی امکان پذیر است.

کربوپلاتین

Carboplatin

نام تجاری: Carbosin, Carbosol, Paraplation

طبقه دارویی: عامل آلکیل کننده

طبقه بندی درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۵۰، ۱۵۰، ۴۵۰ mg vial

موارد مصرف: درمان (اولیه یا ثانویه) رتینوبلاستوما، کارسینوم تخمدان، کانسر ریه، کانسر پیشرفته مثانه، سرطان های سر و گردن، تومور ویلمز، کانسر سرویکس و کانسر بیضه ها

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد. جهت تزریق وریدی دارو را با سرم قندی ۵% یا NS ۰/۹% و یا با آب مقطر تا حجم ۴ mg/ml - ۱ رقیق نموده و در عرض ۱۵ دقیقه انفوزیون کنید.

موارد منع مصرف:

حساسیت شدید به دارو، تضعیف BM و خونریزی های شدید.

عوارض جانبی:

ضعف، سمیت CNS، تهوع و استفراغ، دپرسیون BM، نوتروپنی، سمیت گوش و ریزش مو

تداخل دارویی: مصرف هم زمان دارو های سرکوبگر مغز استخوان باعث سمیت هماتولوژیک می شود. این دارو سطح سرمی فنی توئین را کاهش می دهد.

اقدامات پرستاری: ۱- کنترل هفتگی CBC ۲ - درمورد ریزش مو با بیمار صحبت کرده و اثرات آن را بر تصویر ذهنی بیمار تعدیل کنید. ۳- به علایم واکنش های آنافیلاکتیک (بثورات جلدی، خارش، تاکیکاردیو خس خس ریه) توجه کنید. ۴- برای تزریق وریدی از ست های حاوی آلومینیوم استفاده نکنید. ۵- دارو را در حین تزریق از نور محافظت کنید. ۶- داروی آماده شده را فقط ۸ ساعت می توان در حرارت اتاق

نگهداشت ۶- در صورتی که باتاکسول تجویز شود اول تاکسول تزریق شود .

ستوکسیمپ

Cetximab

نام تجاری: Erbitux

طبقه دارویی: آنتی بادی منوکلونال

اشکال دارویی: ۱۰۰mg/۵۰ml vial

موارد استفاده: کارسینوم های متاستاتیک کلورکتال

روش مصرف: انفوزیون iv می باشد حداکثر سرعت انفوزیون نباید از ۵mg/min بیشتر باشد.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو یا پروتئین های مورین

عوارض جانبی: سردرد، بی خوابی، تهوع استفراغ، زخم دهان، آنمی، لکوپنی، سرفه، تنگی نفس، سپتی سمی، شوک آنافیلاکسی، بثورات جلدی و خارش

تداخل دارویی: تداخل دارویی ندارد .

اقدامات پرستاری: ۱- قبل از شروع درمان و در حین آن وضعیت تنفسی بیمار را کنترل کنید و به عوارض آنافیلاکسی توجه کنید . ۲- دارو را به صورت iv push یا تزریق بولوس استفاده نکنید . ۳- تا یک ساعت بعد از انفوزیون، بیمار را تحت نظر داشته باشید .

۴- از رقیق کردن یاتکان دادن ویال دارو خوداری کنید . ۵- دارو رادریخچال نگهداری کنید و قسمت مصرف نشده دارو رادور بریزید.

سیس پلاتین

Cisplatin

نام تجاری :

Abiplatin,Platinol

طبقه دارویی: عامل آلیله کننده

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۱۰mg, ۵۰mg vial

موارد مصرف : کانسر پیشرفته، کانسر تخمدان، سرطان های سر و گردن ، کانسر ریه ، درمان کمکی در کانسر متاستاتیک بیضه

روش مصرف: دارو را با ۱-۲ لیتر سرم نرمال سالین یا قندی نمکی رقیق نموده و انفوزیون نمائید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو و وسایر ترکیبات حاوی پلاتینوم، اختلالات شدید شنوایی و کلیوی دپرسیون مغز استخوان

عوارض جانبی: سردرد، نرو پاتی محیطی ، تهوع و استفراغ، سرکوب BM، نفر و توکسیسیته و اتوکسیسیته

تداخل دارویی: همراه با داروهای نفروتوکسیک موجب افزایش خطر سمیت کلیوی میشود با داروهای تضعیف کننده BM باعث تشدید دپرسیون مغز استخوان می شود. در صورتی که بیمار رادیوتراپی می شود تعدیل دوز لازم است.

- اقدامات پرستاری:** ۱- قبل از شروع درمان و حین درمان تست های Cr،BUN،CBC هر هفته و تست Lft ماهیانه چک شود..
- ۲- بیمار را از نظر بروز واکنش های آنا فیلاکتیک چک کنید. ۳- برای تزریق وریدی دارو از ابزار و وسایل آلومینیومی استفاده نکنید
- ۴- دارو را در زیر هود و با استفاده از گان و ماسک و دستکش آماده کنید.

سیکلو فسفامید

Cyclophosphamid

نام تجاری: Cytoxan, Endoxan

طبقه دارویی: عامل آلکیله کننده

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: powder for inj: ۲۰۰, ۵۰۰ mg
tob: ۵۰ mg

موارد مصرف: انواع کارسینوم ریه، تخمدان، پستان، لنفوم های هوچکین و غیر هوچکین، رتینو بلا ستوما، آرتریتر و ماتوئید، پلی میوزیت و گرانولوماتوز و گنر

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو، تضعیف BM، زونا، آبله مرغان، انواع عفونت های فعال، بارداری و شیردهی

روش مصرف: راه مصرف خوراکی و وریدی می باشد. جهت تزریق وریدی هر ویال ۲۰۰ mg را با ۱۰ ml آب مقطر رقیق کرده و آن را چندین بار به شدت تکان می دهیم تا به خوبی حل شود و آن را با ۵۰۰ ml محلول ۵% Dw رقیق نموده و با سرعت ۱۰ mg/min یا کمتر انفوزیون می کنیم.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو، تضعیف شدید BM، زونا، آبله مرغان و هر نوع عفونت فعال

عوارض جانبی: تهوع و استفراغ، بی اشتهایی، ترومبوفیلیت، آنمی، لکوپنی و ریزش مو

تداخل دارویی: همراه با دوکسوروبیسین سمیت قلبی را افزایش می دهد. در مصرف همزمان با فنوتیازین ها، ایمی پرامین و کلرامفنیکل افزایش سطح پلاسمایی دارو وجود دارد.

اقدامات پرستاری:

- ۱- قبل از درمان و در حین درمان تست های عملکرد کلیوی و CBC را چک نمائید.
- ۲- پوست و صلبیه را (از نظر زردی)، تیرگی ادرار، کم رنگی مدفوع، خارش، شکم درد، تب و اسهال بررسی نمائید.
- ۳- اثرات آلورپسی بر تصویر ذهنی بیمار را بررسی کنید. ۴- استفاده از کلاه گیس را پیشنهاد کنید.

سیتارابین

Cytarabine

Cytosar-u ,Ara-c

نام تجاری

طبقه دارویی: آنتی متابولیت

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۱۰۰۰mg, ۱۰۰mg vial

موارد مصرف: انواع لوسمی حاد (AML, ALL)

روش مصرف: از راه انفوزیون وریدی و زیر جلدی می باشد. جهت تزریق وریدی دارو را با ۱۰۰-۵۰ ml سرم نرمال سالین یاه % DW رقیق نموده و انفوزیون وریدی نمائید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو

عوارض جانبی: نوریت، تب، ضعف، سردرد، تهوع و استفراغ، آنمی، لکوپنی، ادم و بثورات جلدی

تداخل دارویی: بامصرف همزمان با سایر داروهای ضد نئوپلاسم و پرتو درمانی تضعیف BM شدیدتر خواهد بود.

اقدامات پرستاری:

درجه حرارت بیمار را هر ۴ ساعت یکبار چک کنید، تب ممکن است نشانه عفونت باشد. ۲- تظاهرات آنا فیلاکسی را مورد توجه قرار دهید. ۳- نیم ساعت قبل از تجویز دارو از عوامل ضداستفراغ استفاده نمایند. ۴- در صورت کاهش WBC احتیاطات مربوط به ایزولاسیون معکوس را رعایت کنید. ۵- دارو را در دمای ۳۰۰-۱۵ می توان تا ۴۸ ساعت نگهداری کرد.

داکاربازین:

Dacarbazin(DTIC)

DTIC-Dome,

نام تجاری:

DTIC

طبقه دارویی: عامل آلکیل کننده

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۱۰۰، ۲۰۰ mg powder for inj

موارد مصرف: لنفوم هوچکین، ملانوم بدخیم

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد هر ۱۰۰ mg را با ۱۰ ml آب مقطر یا سرم نرمال سالین حل کرده و محلول را به صورت وریدی (iv) مستقیم در عرض یک دقیقه تزریق نمایند.

موارد منع مصرف:

حساسیت به دارو ، آبله مرغان، زوناو بارداری

عوارض جانبی: سردرد ، سرگیجه، تهوع واستفراغ، آنمی، لکوپنی و ریزش مو

تداخل دارویی: اثرات داروهای تضعیف کننده مغز استخوان در صورت مصرف همزمان بااین دارو تشدید می شود .

اقدامات پرستاری: ۱- قبل از درمان BUN,Cr,LFT ، CBC بیمار چک شود . ۲- هر ۴ ساعت یک بار درجه حرارت بیمار را چک کنید ۳- باتوجه به آلورسی کلاه گیس مناسب راپیشنهاد کنید ۴- دارو رادر حین انفوزیون از نور محافظت کنید ۵- محلول آماده شده راتا ۸ ساعت می توانید دردمای اتاق نگهداری کنید.

داکتینومایسین

Dactinomycin

نام تجاری: Cosmegen

طبقه دارویی: آنتی بیوتیک ، آنتی تومور

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: for inj: ۰/۵mg/۳ml

موارد مصرف : ملانوم بدخیم ، کانسر بیضه ، سرطان رحم ، تومور ویلمز ، رابدومیوسارکوما وتومورهای تروفو بلاستیک

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد برای تزریق وریدی
۰/۵mg از دارو را در ۱/۱ ml آب مقطر حل کرده و با سرعت
۰/۵mg/min تزریق مستقیم نمایید. در صورت رقیق کردن دارو ، آن
را در مدت ۱۵-۱۰ دقیقه انفوزیون کنید .

موارد منع مصرف :

حساسیت شدید به دارو ، آبله مرغان، زونا، بارداری، شیر دهی و اطفال
عوارض جانبی: ، تهوع و استفراغ، شکم درد، لکوپنی، ریزش مو، آکنه
و شوک آنافیلاکتیک

تداخل دارویی: همزمان با سایر داروهای آنتی نئوپلاسم و پرتو درمانی
تضعیف CNS و BM را تشدید می کند .

اقدامات پرستاری: ۱- قبل از درمان و در حین درمان آزمایشات
CBC, RFT را چک نمایید. ۲- هر ۴ ساعت درجه حرارت را کنترل
کنید ۳- مایعات فراوان و رژیم غذایی مناسب (برای کاهش اسید اوریک
) را تجویز کنید ۴- ۱-۰/۵ ساعت قبل از تجویز دارو به بیمار داروی
ضد استفراغ بدهید

داستاکسل

Docetaxel

نام تجاری: Taxotere

طبقه دارویی: تاکسوتید

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۲۰, ۸۰ mg vial

موارد مصرف: کانسر پیشرفته موضعی یا متاستاتیک پستان، کانسر سلول غیر کوچک ریه

روش مصرف: راه مصرف دارو وریدی می باشد جهت تزریق وریدی ویال دارو راباسرم نرمال سالین ۰/۹٪ ویا ۵%Dw رقیق ساخته وبه غلظت ۴ mg/ml ۰/۹-۰/۳ برسانید ودرمدت یک ساعت انفوزیون نمایید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید، عفونت حاد وفعال و اختلالات شدیدکبدی

عوارض جانبی: ضعف، سردرد، تهوع و استفراغ، احتباس مایعات، نوتروپنی، آنمی، بثورات جلدی و تب و لرز

تداخل دارویی: در مصرف همزمان با داروهای که توسط سیتوکروم P450 متابولیزه می شوند، تداخل اثر ایجاد می گردد(مثل اریترومایسین و سیکلوسپورین)

اقدامات پرستاری: ۱- در صورت تغییر رنگ ویال یا وجود ذرات معلق در آن دارو را استفاده نکنید. ۲- بیمار را از نظر بروز عوارض از دید حساسیت مونیتر نمایید. از دید حساسیت معمولا در ۲-۳ دقیقه بعد از انفوزیون خصوصا در سیکل اول و دوم بروز می کند ۳- محل تزریق را از نظر فلجیت یا دم بررسی نمایید ۴- دارو را در دمای ۸-۲ درجه سلسیوس نگهدارید محلول رقیق شده را تا ۸ ساعت در یخچال می توان نگهداشت. ۵- در بسته دارویی حلال اختصاص آن وجود دارد. پس

از تزریق حلال ویال رابه آرامی تکان دهید تا حل شود دارو را پس از برطرف شدن کف رقیق نمایید .

دوکسورا بی سین

Doxorubicin

نام تجاری:

Adriamycin, Adriblastina

طبقه دارویی: آنتراسیکلین

طبقه درمانی: آنتی نئو پلاسم

اشکال دارویی: ۱۰, ۵۰mg vial

موارد مصرف: کانسر کبد ، ریه، پستان، تخمدان، پروستات، مثانه، کلیه، لنفوم هوچکین و غیر هوچکین

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد. برای تزریق وریدی هر ۱۰mg دارو رابا ۵ml نرمال سالین یا حلال اختصاص دارو حل کرده و آن را تکان دهید و در عرض ۳-۵ دقیقه تزریق کنید .

موارد منع مصرف: تضعیف مغز استخوان ، یرقان انسدادی

عوارض جانبی : تهوع و استفراغ، بی اشتهاپی، دیس ریتمی، آنمی، لکوپنی، بثورات جلدی و کهیر

تداخل دارویی: همراه با سایر داروهای شیمی درمانی یا پرتودرمانی می تواند واکنش های پوستی را تشدید کند مصرف همزمان باسیکلوفسفامید سمیت قلبی دارو را تشدید می کند .

اقدامات پرستاری: در حین درمان آزمایشات CBC, RFT, LFT را بررسی کنید ۲- مصرف مایعات راحتی امکان افزایش دهید ۳- در صورت نشت پوستی دارو از هیدروکورتیزون و بیکربنات سدیم استفاده کنید و روی موضع کمپرس یخ قرار دهید ۴- باتوجه به آلو پسی استفاده به موقع از کلاه گیس را توصیه کنید .

اتوپوساید

Etoposide

Etopophos

نام تجاری:

,Toposar, Vepesid

طبقه دارویی: مشتق نیمه صناعی پودو فیلو توکسین

طبقه درمانی: آنتی نوپلاسم

اشکال دارویی: vial: ۱۰۰mg/۵ml cap: ۱۰,۵۰mg

موارد مصرف :

کانسر ریه از نوع small Cell در بزرگسالان، کانسر بیضه ، سارکوما کارپوزی مرتبط با ایدز، لنفوم غیر هوچکین

روش مصرف: راه مصرف خوراکی و وریدی می باشد. برای تجویز وریدی هر 100 mg دارو را با 250 میلی لیتر سرم 5% DW یا $9\%/NS$ رقیق کرده و غلظت معادل 0.4 mg/ml - 0.2 را در مدت 60 - 30 دقیقه انفوزیون نمائید .

موارد منع مصرف : حساسیت شدید به دارو، عفونت ، اختلال شدید کبدی و کلیوی، دپرسیون BM, بارداری ، شیردهی و اطفال

عوارض جانبی: ضعف، سردرد، تاکیکاردی، هیپوتانسیون ، دپرسیون BM، تهوع و استفراغ

تداخل دارویی: با داروهای تضعیف کننده BM تضعیف مغز استخوان تشدید می شود باسیس پلاتین اثر سینژیک دارد .

اقدامات پرستاری: درحین درمان آزمایشات

CBC, RFT, LFT, درحین درمان BP بیمار را هر 15 دقیقه کنترل کنید، در صورتی که فشار سیستو لیک به کمتر از 90 mmHg رسید دارو راقطع کنید . 3 - بیمار را به افزایش مصرف مایعات (3 -) 2 لیتر در 24 ساعت تشویق کنید .

اپی رابیسین

Epirubicin HCL

نام تجاری:

Farmorubicin

طبقه دارویی: آنتراسیکلین

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۱۰،۵۰mg vial

موارد مصرف: کانسر پستان، تخمدان، لنفوم، لوسمی، و ملتیبیل میلوما

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد برای تزریق وریدی هر ویال را در مدت ۳-۵ دقیقه تزریق کنید.

موارد منع مصرف: حساسیت به دارو و سایر آنتراسیکلین ها، نارسایی میوکارد و MI اخیر

عوارض جانبی: گیجی، تحریک پذیری، تهوع استفراغ، بی اشتهاپی، آنمی، لکونپی، نکروز در محل نشست بافتی و آلویسی

تداخل دارویی: در مصرف هم زمان با بلوکه کننده های کانال کلسیم ممکن است خطر نارسایی قلبی را افزایش دهد پرتودرمانی ممکن است اثرات دارو را تشدید کند .

اقدامات پرستاری: بیمار از نظر دپرسیون BM، عفونت و تب چک کنید
۲- نیم ساعت تا یک ساعت قبل از تزریق دارو، از داروی ضد استفراغ استفاده کنید ۳- در صورت نشست دارو در محل انفوزیون از هیدروکورتیزون و کمپرس یخ استفاده کنید و مسیر رگ را با آب مقطر شستشو دهید . ۴- در هنگام آماده کردن دارو از هود و وسایل محافظت شخصی استفاده کنید .

فلودارابین

Fludarabin phosphat

نام تجاری:

Fludara

طبقه دارویی: آنتی متابولیت

طبقه درمانی: آنتی نوپلاسم

اشکال دارویی: vial: ۵۰mg

موارد مصرف: درمان CLL بتاسل ها، هوچکین، مایکوزیس
فونگوئیدس

روش مصرف: راه مصرف وریدی است. ۲ml آب مقطر را به ویال اضافه نمایید تا غلظت نهایی به ۲۵mg/ml برسد. سپس محلول را با ۱۰۰ml سرم ۵% DW یا نرمال سالین ۹۰% / ۰ مخلوط نمائید و در عرض ۳۰ دقیقه انفوزیون نمایید.

عوارض جانبی: سردرد، سرگیجه، تهوع و استفراغ، ادم، نارسایی کلیوی، خارش و راش

تداخل دارویی: مصرف همزمان داروهای اتوتوکسیک، باعث سمیت گوش می شود. با داروهای شیمی درمانی و پرتودرمانی خطر مسمومیت و تضعیف BM افزایش می یابد.

اقدامات پرستاری:

۱- در حین درمان آزمایشات CBC, RFT, LFT را بررسی کنید.

۲- کنترل جذب و دفع روزانه را انجام دهید کاهش ادرار را گزارش کنید.

۳- داروی آماده شده تا ۸ ساعت قابل نگهداری است.

۴- نیم تایکساعت قبل از تجویز دارو برای کاهش استفراغ، از داروی ضد استفراغ استفاده کنید.

فلوراوراسیل

Fluorouracil (۵-F-U)

نام تجاری:

Efudix, Fluoroplex

طبقه دارویی: آنالوگ پیریمیدین

طبقه درمانی: آنتی نوپلاسم

اشکال دارویی: ۲۵۰ mg / ۵ ml vial

موارد مصرف: درمان تسکینی کانسرهای کولورکتال، پستان، تخمدان، کبد، مری، معده، پانکراس، مثانه،

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد جهت تزریق وریدی احتیاج به رقیق کردن دارونمی باشد با این حال می توان دارو را با سرم قندی ۵٪ ویانمکی ۰/۹٪ رقیق نموده و انفوزیون کرد.

موارد منع مصرف تضعیف شدید BM، حساسیت شدید، جراحی اخیر، بارداری و شیردهی

عوارض جانبی: سردرد، سرگیجه، تهوع و استفراغ، تغییرات دید، راش جلدی، قرمزی پوست، تضعیف BM

تداخل دارویی: همراه با داروهای شیمی درمانی و پرتو درمانی تضعیف BM تشدید می شود. با میتوماکسین احتمال HUS افزایش می دهد.

اقدامات پرستاری:

۱- در حین درمان آزمایشات CBC, RFT, LFT را بررسی کنید

۲- نیم تایکساعت قبل از تجویز دارو برای کاهش استفراغ، از دارو ضد استفراغ استفاده کنید.

۳- محل تزریق وریدی را هر ۴۸ ساعت تغییر دهید.

۴- مایعات فراوان ورژیم حاوی آهن و ویتامین تجویز کنید.

۵- باقیمانده داروی مصرفی قابل نگهداری نمی باشد..

جمسیتابین

Gemcitabine

Gemzar

نام تجاری:

طبقه دارویی: آنتی متابولیت

طبقه درمانی: ضدتومور

اشکال دارویی: ۲۰۰، ۱۰۰۰ mg vial

موارد مصرف: آدنوکارسینوم غیر قابل جراحی پانکراس، سرطان سلول غیرکوچک ریه، کانسر مئانه و سارکومای بافت نرم

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد جهت مصرف وریدی، دارو را با نرمال سالین تا غلظت 40 mg/ml رقیق کنید، محلول رامی توان به $100-50 \text{ ml}$ نرمال سالین 0.9% رقیق تر نمود. محلول رقیق شده را در عرض $60-30$ دقیقه تزریق کنید. انفوزیون طولانی مدت $60 >$ دقیقه سبب افزایش سمیت دارو می شود.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو نارسایی مزمن کلیوی

عوارض جانبی:

تهوع و استفراغ، آنمی، لکوپنی، تنگی نفس و آلوپسی

تداخل دارویی: جمسیتابین سبب افزایش سمیت سپس پلاتین می شود. دارو یک رادیو سنسیتایزر قوی می باشد

اقدامات پرستاری: CBC بیمار را در هنگام درمان مرتب به طور دوره ای چک کنید.

۲- در بیماران بانارسایی کبدی و کلیوی با احتیاط معرف شود

۳- انفوزیون طولانی مدت 60 دقیقه سبب افزایش سمیت دارو می شود

۴- دارو را داخل هود و با استفاده از پوشش حفاظتی آماده کنید.

۵- مصرف مایعات بیمار را روزانه به ۲-۳ لیتر برسانید.

گرانیسترون

Granistron

نام تجاری: Kytril

طبقه دارویی: آنتا گونیت انتخابی گیرنده HT^3 -۵

طبقه درمانی: ضدتهوع و استفراغ

اشکال دارویی: vial: ۱ mg, ۳ mg tab: ۱ mg

موارد مصرف: جلوگیری از تهوع و استفراغ ناشی از شیمی درمانی

روش مصرف: راه مصرف وریدی و خوراکی می باشد جهت تزریق وریدی آمپول به صورت رقیق شده در مدت ۳۰ ثانیه تا ۵ دقیقه تجویز می شود.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو

عوارض جانبی: سررد، سرگیجه، بی اشتهایی، بیوست، هیپرتانسیون، هیپوتانسیون و برادیکاردی

تداخل دارویی: تداخل دارویی ندارد

اقدامات پرستاری:

۱- داروی رقیق شده راتا ۲۴ ساعت می توان دردمای اطاق نگهداری کرد.

۲- واکنش های پر حساسیتی و آلرژی را مورد توجه قرار دهید.

۳- برای رقیق کردن دارو می توانید از محلول NS یا ۵% DW استفاده کنید.

آیداروبیسین

Idarubicin HCL

نام تجاری:

Idamycin

طبقه دارویی: آنتراسیکلین نیمه صناعی

طبقه درمانی: آنتی نوپلاسم

اشکال دارویی : ۵،۱۰ mg powder for inj.

موارد مصرف ALL,AML

روش مصرف وریدی می باشد. جهت تزریق وریدی ویال را با آب مقطر رقیق کرده و به غلظت ۱ mg/ml رسانده و آهسته در عرض ۵-۲ دقیقه تزریق می کنیم.

موارد منع مصرف:

حساسیت شدیددارو

عوارض جانبی: نروپاتی، سردرد، تهوع و استفراغ، آریتمی، ادم
تضعیف BM و آلپسی

تداخل دارویی: اثر داروهای ضدنقرس را کاهش می دهد. با داروهای
تضعیف کننده BM سمیت مغز استخوان را تشدید می کند. درحین درمان
واکسیناسیون ممنوع است.

مداخلات پرستاری: درحین درمان تست CBC را چک کنید.

۲- مصرف مایعات روزانه را حداقل به ۲-۳ لیتر برسانید.

۳- نیم تایک ساعت قبل از تجویز دارو به بیمار داروی ضداستفراغ
بدهید.

۴- در تزریق وریدی در صورت نشئت دارو در پوست فوراً انفوزیون
را قطع کرده و از هیدروکورتیزون استفاده کنید.

۵- داروی آماده شده راتا ۳ روز دردمای اطاق و ۷روز در یخچال می
توانید نگهداری کنید.

ایفوسفامید

Ifosfamide

نام تجاری:

Haloxan, Ifex, Mitoxan

طبقه دارویی: عامل آلكيله كننده

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشكال دارویی : ۱۰۰۰mg vial

موارد مصرف: انواع بدخیمی پستان، تخمدان، بیضه، ریه، لنفو
ها (هوچکین و غیر هوچکین)

روش مصرف وریدی می باشد. جهت مصرف وریدی دارو را با سرم
قندی ۵% یا NS تا حجم ۲۰-۶۰/۱۰ رقیق نموده و در مدت ۳۰ دقیقه
انفوزیون کنید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو تضعیف
شدید، BM، بارداری

عوارض جانبی: توهم، سرگیجه، لتارژی، تهوع، و استفراغ، تکرر
ادرار سیستمیت هموراژیک، نوتروپنی، لکوپنی و آلورپیسی

تداخل دارویی:

باربیتورات ها، فنی توئین، وکلرال هیدرات ممکن است متابولیسم دارو
را دچار اختلال کند همراه با سایر تضعیف کننده های BM باعث
دپرسیون شدید مغز استخوان می شود.

اقدامات پرستاری:

۱- در حین درمان CBC هفتگی چک شود.

۲- در صورت بروز نشانه های نورولوژیکی (توهم، اختلال جهت یابی و هذیان) دارو راقطع ویزشک رامطلع نمایند..

۳- نیم ساعت تا یک ساعت قبل از تجویز دارو از داروی ضد استفراغ استفاده کنید.

۴- باقیمانده دارو قابل نگهداری نمی باشد.

ارینوتکان

Irinotecan

نام تجاری: Camptosar

طبقه درمانی: آنتی نوپلاسم

طبقه دارویی: مهار کننده توپوایزومراز

اشکال دارویی: ۱۰۰mg/۵ml vial

موارد مصرف: کانسرهایی متاستاتیک کلورکتال، سرطان ریه

غیر سلول کوچک و سرطان ریه سلول کوچک

روش مصرف: دارو را ترجیحا با محلول ۵% DW و یا در غیر

این صورت با ۰/۹% NS تا حجم ۱/۱-۰/۱۲ mg/ml رقیق نموده و

انفوزیون نمایند. (به طور معمول دارو را با ۵۰۰ml سرم ۵% DW رقیق

کنید) محلول آماده تا ۲۴ ساعت در دمای اطاق قابل نگهداری است.

موار منع مصرف: در بیماران بالای ۶۵ سال، وضعیت عمومی نامناسب و سابقه رادیو تراپی لگن با احتیاط مصرف شود.

عوارض جانبی: مهار مغز استخوان، خصوصاً نوتروپنی، اسهال، آلویسی خفیف، افزایش موقت آنزیم های کبدی، خستگی، تب، تهوع و استفراغ

تداخل دارویی: تداخل دارویی ندارد

اقدامات پرستاری:

۱- CBC بیمار را به طور هفتگی چک نمائید.

۲- دارو وزیکانت می باشد، محل تزریق حتما چک شود و در صورت نشست دارو مسیر رگ با آب مقطر شستشو داده شود، اندام بالاتر از بدن قرار گیرد و از کمپرس یخ روی محل استفاده شود.

۳- محلول آماده تا ۲۴ ساعت در دمای اتاق قابل نگهداری می باشد.

۴- در هنگام انفوزیون، دارو از نور محافظت شود.

Leucovorin

لکورین

Folinic acid, calcium Folinat

نام تجاری:

Rescufoline, Wellcovorin

طبقه درمانی: آنتی دوت، ویتامین

طبقه دارویی: از مشتقات اسید فولیک

اشکال دارویی: ۱۰ mg, ۳ mg vial, ۲۵ mg, ۱۰۰ mg, ۵۰ mg tab, ۱۲۵ mg, ۳۰ mg

موارد مصرف: آنمی مگالو بلاستیک ناشی از کمبود اسید فولیک، مصرف زیاد دارو های آنتا گو نیست اسید فولیک (MTX)، مصرف زیاد از حد (MTX) و در کانسر پیشرفته کولورکتال

روش مصرف: راه مصرف خوراکی و تزریق وریدی و عضلانی می باشد. برای تزریق وریدی، هر ۵ mg دارو را با ۵ mL محلول آب مقطر باکتریواستاتیک مخلوط کرده و با غلظت ۱۰ mg/ml به صورت آهسته (باسرعت ۱۶۰ mg/min) تزریق کنید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو آنمی پرنیسوز، آنمی مگالو بلاستیک ناشی از کمبود ویتامین B۱۲

عوارض جانبی: خارش، قرمزی، راش جلدی و واکنش های آنا فیلاکسی

تداخل دارویی: باربیتورات ها، فنی توئین و پیریمیدین در حضور اسید فولیک، اثرات کمتری تولید می کنند.

اقدامات پرستاری:

۱- رژیم غذایی سرشار از اسید فولیک توصیه کنید

۲- در موارد آنمی مگالو بلاستیک، اسید فولیک را IM تزریق کنید.

۳- دارو را در دمای ۸۰-۲۰ نگه داری کنید.

مسن

Mesna

طبقه دارویی: آنتی دوت از مشتقات تیول

طبقه درمانی: محافظ سیستم ادراری در برابر داروهای ضد نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۴۰۰ mg/۴ ml vial

موارد مصرف: جلوگیری از سیستیت هموراژیک ناشی از ایفوسفامید و سیکلوفسفامید بادوز بالا

روش مصرف: تزریق وریدی می باشد ۶۰-۲۰ درصد ازدوز ایفوسفامید و سیکلوفسفامید در مدت ۳۰ دقیقه انفوزیون IV شود.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو

عوارض جانبی: ضعف، خستگی، سردرد، راش جلدی، طعم نامطلوب دهان، تهوع و استفراغ

تداخل دارویی: باتزریق هم زمان (داخل سرم) باکربوپلاتین، سیس پلاتین و اپی رابیسین ناسازگاری دارد.

اقدامات پرستاری:

۱- بیمار را کاملاً هیدراته کنید

۲- داروی تزریقی حاوی کریستال و ذرات معلق یا رسوب را مصرف نکنید.

۳- تزریق این دارو باید قبل از داروی شیمی درمانی انجام شود.

۴- باقیمانده دارو پس از تزریق دور ریخته شود.

۵- دارو رامی توان با سرم قندی ۵% و NS رقیق نمود.

Methotrexate

متوترکسات

نام تجاری: Abitrexate, Folex, Mexate

طبقه دارویی: آنتی متابولیت

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: inj: ۵mg, ۵۰mg tab: ۲/۵mg

موارد مصرف: انواع لوسمی، تومورهای سروگردن، کاریو کارسینوما،

مول هیداتنیفورم، لنفوم بورکیت، RA شدید، استئوسارکوما، کانسر پستان و پسوریازیس شدید

روش مصرف: راه مصرف از طریق خوراکی، تزریق عضلانی و تزریق وریدی می باشد. تزریق وریدی مستقیم می باشد، می توان با سرم NS نیز دارو را رقیق نمود.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو، دیسکرازهای خونی و نارسایی کبد و کلیه

تداخل دارویی: مصرف همزمان با داروهای نفر و توکسیک، هپاتو توکسیک، نورو توکسیک، عوارض جانبی دارو را تشدید می کند.

اقدامات پرستاری:

- ۱- در حین درمان کنترل CBC انجام شود.
- ۲- به نشانه های واکنش های آلرژیک توجه کنید.
- ۳- رژیم غذایی کم پورین توصیه کنید.
- ۴- بیمار را کاملاً هیدراته کنید. روزانه ۲-۳ لیتر مایعات تجویز نمایید.
- ۵- در صورت کاهش WBC اقدامات ایزولاسیون معکوس را برقرار کنید.

Mitomycin

میتومايسين

Mutamycin

نام تجاری:

طبقه دارویی: آنتی بیوتیک

طبقه درمانی: ضدنئوپلاسم

اشکال دارویی: ۵،۱۰،۲۰ mg powder for inj:

موارد مصرف: آدنوکارسینوم پیشرفته پانکراس، پستان، کولون، ریه، کبد، معده و تومورهای سر و گردن

روش مصرف: راه تزریق وریدی می باشد جهت تزریق وریدی هر ۵mg دارو را با ۱۰ ml آب مقطر و یا NS رقیق کرده و تکان دهید تا محلول شفاف شود این محلول را در ۵-۱۰ دقیقه تزریق نمایید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو، تمایل به خونریزی و اختلالات انعقادی، ترومبوسیتوپنی، عفونت و بارداری

عوارض جانبی: تب، سردرد، تهوع و استفراغ، سندرم همولیتیک اورمی، لکوپنی، آلورپی و خارش

تداخل دارویی: مصرف همزمان با آلكالوئیدهای وینکا سبب تشدید برونکواسپاسم و تنگی نفس می شود. دوکسورابی سین خطر سمیت قبلی این دارو را افزایش می دهد.

اقدامات پرستاری:

- ۱- نیم ساعت قبل از تجویز دارو، یک دارو ضداستفراغ به بیمار بدهید.
- ۲- در صورت نشست زیر جلدی از محل IV، کمپرس یخ در محل قرار دهید و محل انفوزیون را تعبیر دهید.
- ۳- محلول آماده را می توانید تا یک هفته در دمای اتاق و تا ۲ هفته در یخچال نگهداری کنید
- ۴- هر ۸ ساعت حفره دهان بیمار را با آب سرد شستشو دهید.

Mitoxantron میتو کسانترون

نام تجاری:

Novantron

طبقه دارویی: آنتی بیوتیک

طبقه درمانی: آنتی نئو پلاسم

اشکال دارویی: ۲۰ mg/۱۰ ml vial

موارد مصرف: کانسر پیشرفته پستان، لنفوم غیر هوچکین و MS مقاوم
به درمان

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد. جهت مصرف وریدی دارو را با ۵۰ ml سرم قندی ۵% و یا نرمال سالین ۰/۹% رقیق نموده و انفوزیون کنید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو بارداری و شیردهی

عوارض جانبی: تهوع و استفراغ، تاکیکاردی، کاهش عملکرد بطن چپ، آنمی، لکو پنی و آلوپسی

تداخل دارویی: مصرف هم زمان با دارو های آنتی نئو پلاسم یا پرتودرمانی تضعیف مغز استخوان را تشدید می کند.

از مخلوط کردن این دارو با سرم های حاوی هپارین خوداری شود.

اقدامات پرستاری:

- ۱- در حین درمان CBC راجک کنید.
- ۲- علائم دز هیدراتاسیون و اسیدوز را کنترل کنید.
- ۳- نیم تایک ساعت قبل از تجویز دارو، یک داروی ضد استفراغ به بیمار بدهید.
- ۴- محلول رقیق شده تا ۲ ساعت در دمای اتاق قابل نگهداری می باشد.

Ondansetron

اندانسترون

Zofran

نام تجاری:

طبقه دارویی: آنتاگونیست گیرنده 5-HT_3 -سروتونین

طبقه درمانی: ضد استفراغ

اشکال دارویی: tab: ۴mg oral

solution: ۴mg/۵ml inj: ۲mg/ml

موارد مصرف: پیشگیری از تهوع و استفراغ ناشی از شیمی درمانی و پرتو درمانی

روش مصرف: خوراکی و وریدی می باشد جهت تزریق وریدی دارو را در ۵۰ ml سرم قندی ۵٪ یا NS رقیق کرده و در مدت ۱۵ دقیقه انفوزیون کنید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو

عوارض جانبی: سردرد، سرگیجه، یبوست، اسهال، راش، درد عضلات و استخوان ها

تداخل دارویی: داروهای مهارکننده آنزیم ۴۵۰-p برنیمه عمر دارو اثر می گذارد.

اقدامات پرستاری:

- ۱- دارو را قبل از شیمی درمانی تجویز کنید.
- ۲- واکنش های حساسیتی را مورد توجه قرار دهید.
- ۳- دارو رقیق شده را تا ۴۸ ساعت می توانید در درجه حرارت اتاق نگهدارید.

Oxaliplatin

اکسالی پلاتین

Eloxatine

نام تجاری:

طبقه دارویی: عامل آلکیل کننده

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۵۰mg, ۱۰۰mg vial

موارد مصرف: سرطان تخمدان، کلوکتال، روده بزرگ، و روده کوچک

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد. ابتدادرارو رابا - ۱۰ ml ۴۰ آب مقطر یا ۵٪ Dw رقیق کنید. سپس محلول رابه حجم نهایی ml ۵۰۰-۲۵۰ با ۵٪ Dw برسانید ودارو رادرمدت ۲ساعت انفوزیون کنید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو

عوارض جانبی: تب، سردرد، آنمی، لکوپنی، خونریزی، تهوع، استفراغ و عوارض نروتو کسیمیستی

تداخل دارویی: تداخل دارویی ندارد.

اقدامات پرستاری:

- ۱- هرگز دارو راباسرم NS ۹٪/۰ مخلوط نکنید .
- ۲- درحین درمان تست های CBC و RFT راجک کنید.
- ۳- نشانه های آلرژیک و آنافیلاکسیک رادرحین تزریق بررسی کنید.
- ۴- برای آماده کردن دارو از هود گان ودستکش وماسک استفاده کنید.
- ۵- نیم ساعت تایک ساعت قبل از تجویز این دارو از دارو ی ضداستفراغ استفاده کنید.
- ۵- برای تجویز یا انفوزیون دارو از وسایل آلومینیومی استفاده نکنید.

پکلی تاکسل paclitaxel

نام تجاری : Anzatax, Taxol

طبقه دارویی : آنتی میکروتوبول

طبقه درمانی : آنتی نئو پلاسم

اشکال دارویی : ۳۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۳۰۰ mg vial

موارد مصرف: کارسینوم پستان ، سارکوم کاپوزی، کانسر متاستاتیک تخمدان، پس از شکست سایر دارو های شیمی درمانی، کانسر های سر و گردن ، کانسر مثانه و پروستات

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد. جهت مصرف وریدی دارو را با سرم ۵% DW یا نرمال سالین ۰/۹% تا غلظت نهایی ۱/۲-۰/۳ mg/ml رقیق نموده و در عرض ۳ ساعت انفوزیون نمایید.

موارد منع مصرف:

راديوتراپی ، مصرف همزمان با فنی توئین و فنوباریتال

توجه: سیس پلاتین و کربوپلاتین سبب تشدید عارضه مغز استخوان دارو در صورتی که قبل از تاکسول تزریق شوند می گردند.

عوارض جانبی: آنمی، لکوپنی ، برادیکاردی، نورو پاتی محیطی، تهوع و استفراغ، کهیر و آنافیلاکسی

تداخل دارویی: همراه با سایر داروهای شیمی درمانی به خصوص سیس پلاتین تضعیف مغز استخوان را تشدید می کند.

اقدامات پرستاری:

- ۱- ۱۲ تا ۶ ساعت قبل از تزریق دارو از آمپول دگزامتازون استفاده کنید.
- ۲- دارو را با ست مخصوص تزریق کنید.
- ۳- بیمار را از نظر علائم آلرژی و آنا فیلاکسی چک کنید.
- ۴- v/s به خصوص فشار خون و درجه حرارت را چک کنید.
- ۵- نیم تایک ساعت قبل از دارو به بیمار داروی ضد تهوع تجویز نمایند. محلول آماده شده را تا ۷۲ ساعت می توان در یخچال نگهداری کرد.

Pamidranatae

پامیدرونات

نام تجاری: Aredia

نام دارویی: آنالوگ پیروفسفات

طبقه درمانی: ضد هیپیرکلسمی

اشکال دارویی: vial: ۹۰ mg/۱۰ ml

موارد مصرف: هیپیرکلسمی متوسط تا شدید ناشی از بدخیمی ها، ضایعات استنولیتیک در میلوم مولتی پل، کانسر پستان و بیماری پاژه

روش مصرف: دارو را با ۵۰۰ میلی لیتر سرم نرمال سالین ۰/۹٪ رقیق نموده در عرض ۲ ساعت انفوزیون نمایید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو یا ایندروانات

عوارض جانبی: خستگی مفرط، تشنجه، تهوع و استفراغ، یبوست، تاکیکاردی، آنمی، لکوپنی و هیپوکالمی

تداخل دارویی: این دارو با محلول های حاوی کلسیم رسوب می دهد از مصرف همزمان فرآورده های حاوی آهن خوداری شود.

اقدامات پرستاری:

- ۱- در حین درمان موارد زیر را چک کنید k, Mg, Ca, CBC و فسفات
- ۲- بیمار را از نظر علائم هیپو کالمی و هیپو کلسمی مورد بررسی قرار دهید.
- ۳- از افزودن دارو به محلول های حاوی رینگراجتتاب کنید.
- ۴- تب دارویی ناشی از این دارو، حداکثر باید ظرف ۴۸ ساعت برطرف شود.
- ۵- بیمار را از نظر بروز تشنجه مورد توجه قرار دهید.

Rituximab

ریتو کسیمب

نام تجاری: Mabthera , Rituxan

طبقه دارویی: آنتی بادی منوکلونال

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: vial: ۱۰۰،۵۰۰ mg

موارد مصرف: لنفوم‌های غیر هوچکین مقاوم به درمان و لنفوم فولیکولار پیشرفته

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد ویال را با سرم نرمال سالین ۰/۹٪ یا ۵٪ DW تا حجم نهایی $4-1 \text{ mg/ml}$ رقیق نموده و سپس ابتدا با سرعت 50 mg انفوزیون را شروع کرده و در صورتی که در ساعت اول علائم حساسیت بروز نکرد سرعت انفوزیون هر 30 دقیقه 50 mg/h افزایش می یابد تا حداکثر 400 mg/h در صورتی که در اولین سیکل درمان عوارض حساسیتی مشاهده نشد در دوره های بعد سرعت انفوزیون در ابتدا 100 mg/h و سپس با افزایش 100 mg/h هر 30 دقیقه تا حداکثر 400 mg/h

موارد منع مصرف:

حساسیت شدید به این دارو یا آلرژی به پروتئین موش

عوارض جانبی: ضعف، سردرد، خارش، تب و لرز، برادیکاردی، برونکواسپاسم و واکنش های آنا فیلاکتیک

تداخل دارویی: تجویز دارو در بیماران با سابقه ازدیاد حساسیتی تیپ i یا واکنش های آنا فیلاکسی ممنوع است.

اقدامات پرستاری: ۱- نشانه های واکنش های حاد و شدید به انفوزیون رامورد توجه قرار دهید (تب، هیپوکسی، دیسترس حاد تنفسی و تاقی آریتمی های قلبی).

۲- در صورت بروز واکنش های آلرژیک و آنا فیلاکتیک دارو را قطع نمایید.

۳- در بیماران با سابقه آریتمی قلبی و آنژین با احتیاط تزریق شود.

۴- در صورتی که به علت بروز واکنش های آلرژیک دارو را قطع نمودید پس از درمان آلرژی دارو را با سرعت 50 mg/h مجدداً شروع کنید.

Streptozocin

استرپتوزوسین

نام تجاری: Zanosar

طبقه دارویی: از مشتقات نیتروزاوره

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: 1000 mg : vial

موارد مصرف: کارسینوم متاستاتیک سلول های لانگر هانس پانکراس

روش مصرف:

دارو را با ۱۰ میلی لیتر سرم قندی ۰/۵٪ یا نرمال سالین ۰/۹٪ رقیق نموده در مدت ۲ تا ۱/۵ ساعت انفوزیون نمایید.

موارد منع مصرف:

حساسیت شدید دارو

عوارض جانبی: گیجی، لتارژی، تهوع و استفراغ، آنمی و لکوپنی

تداخل دارویی: همراه با داروهای نفروتوکسیک، خطر سمیت کلیوی را افزایش می دهد فنی توئین اثرات این دارو را کاهش می دهد.

اقدامات پرستاری:

- ۱- در صورت بروز تهوع و استفراغ قبل از تجویز دارو به بیمار ضد استفراغ بدهید.
- ۲- محل تزریق دارو را از نظر نشست بررسی کنید.
- ۳- روزانه کنترل جذب و دفع را انجام دهید.
- ۴- در حین تهیه محلول دارویی از دستکش و لباس مخصوص استفاده کنید.

Trastuzumab

تراستوزوماب

نام تجاری: Herceptine

طبقه دارویی: آنتی بادی منوکلونال

طبقه درمانی: آنتی نئو پلاسم

اشکال دارویی: ۱۵۰، ۴۴۰ mg Vial

موارد مصرف درمان تک دارویی کانسر متاستاتیک پستان در بیماران مبتلا به رشد بیش از حد HER2 و بیماران تحت درمان بایک رژیم درمانی برای کانسر پستان همراه با داروی پکلی تاکسل

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد برای تزریق وریدی ویال را با ۲۵۰ mg سرم نرمال سالین ۰/۹٪ رقیق کرده و در مدت ۹۰ دقیقه انفوزیون کنید.

توجه هرگز دارو را با سرم قندی ۰/۵٪ رقیق نکنید .

موارد منع مصرف: حساسیت به دارو، اختلال عملکرد قلبی عروقی و سالمندان

عوارض جانبی: تب، سردرد، نوروپاتی محیطی، تهوع و استفراغ، تاکیکاردی، کاردیو میوپاتی، آنمی، راش و آلرژی

تداخل دارویی: این دارو با آنتراسیکلین ها عوارض کاردیو توکسیک را افزایش می دهد مصرف همزمان آنتراسیکلین با هر سپتین کمتر اند یکه است.

اقدامات پرستاری:

- ۱- در حین درمان به نشانه های نروتوکسیک توجه کنید
(کاهش سطح هوشیاری، گیجی و سردرد)
- ۲- نشانه های آلرژی و آنا فیلاکسی را بررسی کنید
- ۳- دارو باید در یخچال (۲۰-۸) نگهداری شود. دارو را در فریز
نکنید و یال را تکان ندهید.
- ۴- ویال آماده ۴۰ mg قابل نگهداری در یخچال تا ۲۸ روز می
باشد.
- ۵- در صورتی که دوز اولیه در طی ۹۰ دقیقه تحمل شد دوره
های بعدی را می توان طی ۳۰ دقیقه تجویز کرد.

Triptorelin

تریپتولین

:

نام تجاری: Decapeptyl, Dipherelin

طبقه دارویی: آنالوگ گنا دورلین

طبقه درمانی: محرک تخمک گذاری، ضدنئوپلاسم

اشکال دارویی: ۳/۷۵ mg for inj

موارد مصرف: آندومتريوز، کانسر پیشرفته پروستات، بلوغ

زودرس، درمان ناباروری

روش مصرف: راه مصرف عضلانی می باشد به راهنمایی خاص تزریق دارو که داخل جعبه آن می باشد توجه نمایید.

موارد منع مصرف: حساسیت شدید به دارو، اختلالات استخوانی، AUB با علت نامشخص، باردهی و شیردهی

عوارض جانبی: ضعف، خستگی، ادم، تپش قلب، اختلال قاعدگی، تهوع و استفراغ، شکم درد و برونکواسپاسم

تداخل دارویی: تداخل دارویی ندارد

اقدامات پرستاری:

- ۱- جذب و دفع کنترل کنید.
- ۲- از باردار نبودن بیمار اطمینان حاصل کنید.
- ۳- واکنش های آلرژیک را بررسی و کنترل کنید.
- ۴- برای تزریق IM از سوزن ۲۰ استفاده کنید.
- ۵- دردها پشت، عضلات و مفاصل را مورد بررسی قرار دهید.

Vinblastine

وین بلاستین

VLB, Velbe

نام تجاری:

طبقه دارویی: آلکالوئید وینکا

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۱۰mg, ۵mg vial

موارد مصرف: کانسر پستان، بیضه، ریه، نورو بلاستوم، لنفوم هوچکین و غیر هوچکین و سارکوم کاپوزی

روش مصرف: راه مصرف تزریق وریدی می باشد. جهت تزریق وریدی هر یک میلی گرم دارو را با ۱۰ ml سرم NS مخلوط کنید و در مدت بیش از یک دقیقه تزریق نمایید.

موارد منع مصرف: حساسیت، عفونت های باکتریال، لکوپنی شدید، سالمندان و بارداری

عوارض جانبی: نروپاتی محیطی، تهوع و استفراغ، شکم درد، بی اشتها، کاهش وزن، لکوپنی و آنمی

تداخل دارویی: همراه با سایر داروهای شیمی درمانی و پرتودرمانی اثرات تضعیف مغز استخوان تشدید می شود.

اقدامات پرستاری:

۱- وجود هرگونه تغییرات نرولوژیک را نسبت به سطوح پایه فوراً گزارش کنید.

۲- نیم تا یک ساعت قبل از تجویز دارو یک ضد استفراغ تجویز کنید.

۳- رژیم سرشار از آهن، ویتامین ها و مکمل های مورد نیاز را توصیه کنید.

۴- محلول آماده شده راتایک ماه می توانید در یخچال نگهداری کنید.

۵- کنترل جذب و دفع را انجام دهید.

مراقبت از نشت دارو از ورید انجام شود در صورت نشت دارو تزریق از آن مسیر قطع شده و در محل نشت هیپرو کورتیزون تزریق نمائید.

وین کریستین Vincristine

نام تجاری: Oncovin

طبقه دارویی: آلکالوئید ونیکا

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: ۱ mg/vial

موارد مصرف ALL، لنفوم هوچکین، لنفوسارکوم، نورو بلاستوما، رابدومیوسارکوما، تومور ویلمز، کانسر ریه و پستان

روش مصرف: وریدی می باشد برای تزریق وریدی هر ویال دارو را رقیق نموده به حجم ۱۰ ml / ۱ mg می رسانیم و در بیشتر از یک دقیقه تزریق می کنیم.

موارد منع مصرف: حساسیت، آلودگی به آبله مرغان یازونا، ایکتر انسدادی و بارداری

عوارض جانبی: ضعف، آژیتاسیون، نروپاتی محیطی، تهوع
و استفراغ، کاهش وزن، آنمی و آلوپسی

تداخل دارویی: مصرف همزمان با عوامل شیمی درمانی
و یا پرتو درمانی تضعیف BM را تشدید می کند.

اقدامات پرستاری :

برای اطلاعات مربوط به اقدامات پرستاری به داروی وین
بلاستین مراجعه کنید

وینورلبین:

Vinorelbin Tartrate

نام تجاری: Navelbin

طبقه دارویی: آلکا لوئید نیمه صناعی و نیکا

طبقه درمانی: آنتی نئوپلاسم

اشکال دارویی: Vial: ۱۰ mg, ۵۰ mg

موارد مصرف: کانسر سلول غیر کوچک ریه، کانسر پستان
و تخمدان،

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد. برای تزریق
وریدی دارو را با سرم قندی ۵٪ یا سرم نرمال سالین ۹٪ رقیق نموده
تا غلظت ۳-۱۰ mg/ml بدست آید. سپس دارو را در عرض ۲۰-۱۵

دقیقه انفوزیون کنید و پس از تزریق راه وریدی بیمار با ۱۰۰ میلی لیتر N/S شستشو داده شود.

موارد منع مصرف: لکوپنی شدید و گرانولوسیت کمتر از ۱۰۰۰

عوارض جانبی: مصرف همزمان باسیس پلاتین، تضعیف BM را تشدید می کند.

تداخل دارویی: همراه با سایر عوامل شیمی درمانی و پرتو درمانی اثرات تضعیف مغز و استخوان تشدید می شود.

اقدامات پرستاری: ۱- جهت اطلاع در مورد اقدامات پرستاری به داروی وین بلاستین رجوع کنید.

۲- محلول آماده در طبقه بالای یخچال تا ۲۴ ساعت قابل نگهداری می باشد.

۳- دارو باید به صورت IV سریع تجویز شود در صورت نشت دارو باید تزریق قطع گردد و رگ با آب مقطر شستشو داده شود و اندام بالا نگه داشته شود..

Zolendronic Acid زولندرونیک اسید

Reclast, zometa نام تجاری:

طبقه دارویی: بیفسونات

طبقه درمانی: مهارکننده باز جذب استخوان

اشکال دارویی: ۴mg vial

موارد مصرف: پیشگیری از پوکی استخوان، هیپرکلسمی متوسط تا شدید ناشی از بدخیمی ها، میلیوم مولتیپل و ضایعات متاستاتیک استخوانی

روش مصرف: راه مصرف وریدی می باشد برای مصرف وریدی دارو را با ۱۰۰ میلی لیتر نرمال سالین رقیق نموده در عرض ۱۵ دقیقه انفوزیون نمائید.

موارد منع مصرف: حساسیت به دارو ، هیپو کلسمی ، بارداری و شیردهی

عوارض جانبی: سردرد، سرگیجه تهوع و استفراغ، آنمی هیپوکلسمی، تب و لرز ، میالژی، هایپوکالمی و هایپومنیزیمی

تداخل دارویی: این دارو نباید بامحلول حاوی کلسیم (رینگر لاکتات) تجویز شود. همزمان بادیتریتال ها خطر هایپو کالمی و هایپو منیزیمی بیشتر است.

اقدامات پرستاری;

۱- درحین درمان تست های (k,ca,mg,p) راچک کنید.

۲- به نشانه های هیپوکلسمی توجه کنید.

۳- برای تزریق این دارو از یک خط وریدی جداگانه استفاده کنید.

۴- محلول آماده شده راتاً روز در یخچال می توان نگهداشت.