

بسم الله الرحمن الرحيم

پایداری و شرایط نگهداری داروهای تزریقی حل شونده و رقیق شونده



تهیه کننده:

دکتر عارفه بدرزاده

مسئول فنی داروخانه بیمارستان امام خمینی (ره) اردبیل

سال ۱۳۹۵

فهرست

۳.....	Acyclovir
۳.....	Alteplase
۳.....	Amphotericin B
۳.....	Ampicillin
۴.....	Bevacizumab (Avastin)
۴.....	Bleomycin
۴.....	Bortezomib (velcade)
۴.....	Carboplatin
۵.....	Caspofungin
۵.....	Cefazolin
۵.....	Cefepime
۵.....	Cefotaxim
۵.....	Ceftazidime
۶.....	Ceftizoxim
۶.....	Ceftriaxone
۶.....	Cetoximab
۶.....	Ciprofloxacin

٩.....	Cisplatin
٩.....	Colistin (colistimethate)
٧.....	Cyclophosphamide
٧.....	Cytarabine
٧.....	Dacarbazine
٧.....	Dantrolene
٧.....	Daunorubicin
٨.....	Deferoxamine (Desferal)
٨.....	Docetaxel
٨.....	Doxorubicin
٨.....	Doxorubicin Liposome
٨.....	Epirubicin
٩.....	Fludarabine
٩.....	Fluorouracil
٩.....	Ganciclovir
٩.....	Gemcitabine
٩.....	Glucagon
١٠.....	Hydrocortisone
١٠.....	Ifosfamide
١٠.....	Imipenem_cilastatin
١٠.....	Infliximab
١٠.....	Meropenem
١١.....	Methylprednisolon sodium succinate
١١.....	Nitroprusside
١١.....	Oxaliplatin
١١.....	Paclitaxel
١٢.....	Pamidronate
١٢.....	Pantoprazole
١٢.....	Penicillin G sodium
١٢.....	Piperacillin-Tazobactam
١٢.....	Propofol

۱۳.....	Teicoplanin
۱۳.....	Thiopental
۱۳.....	Trastuzumab
۱۳.....	Valproate sodium
۱۴.....	Vancomycin
۱۴.....	Vinblastine
۱۴.....	Vincristine
۱۴.....	Vinorelbine (Navelbine)
۱۴.....	Zoledronic Acid

Acyclovir

محلول آماده سازی شده فرآورده بایستی در طی حداکثر ۱۲ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. محلول آماده سازی شده فرآورده در یخچال ممکن است منجر به تشکیل رسوب شود. محلول آماده سازی و سپس رقیق شده می بایست در طی ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Alteplase

با توجه به اینکه خود فرآورده و بعلاوه رقیق کننده مورد استفاده جهت آماده سازی فاقد هر گونه ماده محافظ می باشد، سازندگان فرآورده توصیه کرده اند که محلول آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده دور ریخته شود. با این حال، در صورت نگهداری در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال، محلول آماده سازی شده فرآورده به مدت ۸ ساعت پایدار باقی می ماند. محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده توسط دکستروز ۵٪ و نرمال سالین نیز به مدت ۸ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار می باشد.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، دکستروز ۵٪.

Amphotericin B

در صورت محافظت در برابر نور، فرآورده آماده سازی شده توسط آب مقطر با غلظت 5mg/ml به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۷ روز در یخچال پایدار باقی می ماند. فرآورده آماده سازی شده بایستی بلافاصله پس از رقیق کردن توسط دکستروز ۵٪ مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده دور ریخته شود. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: دکستروز ۱۰٪، دکستروز ۵٪.

Ampicillin

محلول آماده سازی شده جهت تزریق عضلانی و یا داخل وریدی مستقیم بایستی در طی ۱ ساعت پس از آماده سازی مورد استفاده قرار بگیرد. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، هالف سالین.

Bevacizumab (Avastin)

با توجه به اینکه خود فرآورده فاقد هر گونه ماده محافظ می باشد، قسمت استفاده نکرده موجود در ویال دور ریخته شود. قبل از تجویز، فرآورده از لحاظ وجود هر گونه ذره و یا کدورت احتمالی بررسی گردد. در صورت وجود هر گونه رسوب و یا کدر شدن محلول، فرآورده دور ریخته شود. فرآورده با محلول های داخل وریدی حاوی دکستروز ناسازگار است.

Bleomycin

محلول آماده سازی شده فرآورده بایستی در طی حداکثر ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، آب مقطر.

Bortezomib (velcade)

محلول آماده سازی شده فرآورده با غلظت 1mg/ml موجود در ویال اصلی یا در سرنگ حداکثر ۸ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. قبل از تجویز، فرآورده از لحاظ وجود هر گونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی گردد. در صورت وجود هر گونه رسوب و یا تغییر رنگ محلول، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین.

Carboplatin

کربوپلاتین به دو صورت پودر لیوفیلیزه و محلول چند دوزی در بازار دارویی در دسترس می باشد. پودر لیوفیلیزه در طی ۸ ساعت پس از آماده سازی مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده پس از ۸ ساعت دور ریخته شود.

محلول رقیق نشده فرآورده موجود در ویال های چند دوزی باز شده از لحاظ فیزیکی، شیمیایی و همچنین میکروبی به مدت ۱۴ روز در دمای کنترل شده اتاق پایدار پایدار باقی می ماند. قبل از تجویز، فرآورده از لحاظ وجود هر گونه ذره و یا کدورت احتمالی بررسی گردد. در صورت وجود هر گونه رسوب و یا کدر شدن محلول، فرآورده دور ریخته شود. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، دکستروز ۵٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Caspofungin

محلول آماده سازی فرآورده می تواند تا یک ساعت پس از آماده سازی در دمای اتاق نگهداری شود. محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده توسط رقیق کننده های سازگار تا ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۴۸ ساعت در یخچال پایدار باقی می ماند. فرآورده آماده سازی شده به صورت محلولی شفاف می باشد. در صورت کدر شدن، تشکیل رسوب یا تغییر رنگ، محلول دور ریخته شود.

با توجه به عدم پایداری Caspofungin در محلول های داخل وریدی حاوی دکستروز، از چنین محلول هایی جهت آماده سازی یا رقیق کردن فرآورده استفاده نشود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، هالف سالین، رینگر لاکتات.

Cefazolin

محلول آماده سازی فرآورده به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۱۰ روز در یخچال پایدار باقی می ماند.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Cefepime

محلول آماده سازی فرآورده به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۷ روز در یخچال پایدار باقی می ماند.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، دکستروز سالین.

Cefotaxim

محلول آماده سازی فرآورده به مدت ۱۲ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۷ روز در یخچال پایدار باقی می ماند.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Ceftazidime

محلول آماده سازی فرآورده به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۷ روز در یخچال پایدار باقی می ماند.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Ceftizoxim

محلول آماده سازی فرآورده به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۹۶ ساعت در یخچال پایدار باقی می ماند.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Ceftriaxone

محلول آماده سازی فرآورده به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۳ روز در یخچال پایدار باقی می ماند.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Cetoximab

با توجه به اینکه فرآورده فاقد هر گونه ماده محافظ می باشد، محلول آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده دور ریخته شود.

Ciprofloxacin

محلول رقیق شده فرآورده توسط محلول های داخل وریدی سازگار به مدت ۱۴ روز در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال پایدار می باشد.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Cisplatin

محلول آماده سازی فرآورده در صورت محافظت از نور به مدت ۲۰ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار باقی می ماند. به دلیل احتمال تشکیل رسوب، محلول آماده سازی شده Cisplatin نبایستی در یخچال نگهداری شود.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، دکستروز ۵٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Colistin (colistimethate)

محلول آماده سازی شده فرآورده تا ۷ روز در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال پایدار می باشد.
محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده توسط محلول های داخل وریدی سازگار بایستی در طی حداکثر ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Cyclophosphamide

محلول آماده سازی شده یا محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده توسط محلول های داخل وریدی سازگار در صورت نگهداری در دمای کنترل شده اتاق و یخچال به ترتیب بایستی در طی ۶ ساعت و ۶ روز مورد استفاده قرار بگیرد.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Cytarabine

با توجه به اینکه فرآورده فاقد هر گونه ماده محافظ می باشد، محلول آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده دور ریخته شود.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، دکستروز سالین، هالف سالین.

Dacarbazine

محلول آماده سازی فرآورده به مدت ۸ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۷۲ ساعت در یخچال پایدار باقی می ماند.
محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده توسط نرمال سالین یا دکستروز ۵٪ تا ۸ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۲۴ ساعت در یخچال پایدار باقی می ماند. تغییر رنگ محلول آماده سازی یا رقیق شده از زرد کم رنگ یا سفید مایل به زرد به صورتی یا قرمز نشان دهنده تجزیه Dacarbazine می باشد. چنین محلول هایی باید دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، دکستروز ۵٪.

Dantrolene

محلول آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده دور ریخته شود.

Daunorubicin

محلول آماده سازی شده فرآورده موجود در یخچال در طی ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز سالین، دکستروز ۳،۳۳ NaCl ۰،۳.

Deferoxamine (Desferal)

محلول آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته (انفوزیون حداکثر در طی ۳ ساعت پس از آماده سازی، آغاز شده) و قسمت باقیمانده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪.

Docetaxel

محلول پیش مخلوط و محلول آماده انفوزیون در اولین فرصت پس از تهیه شدن مورد استفاده قرار بگیرد. در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، دکستروز ۵٪.

Doxorubicin

در صورت محافظت در برابر نور آفتاب محلول آماده سازی فرآورده به مدت ۷ روز در دمای کنترل شده اتاق و تا ۱۵ روز در یخچال پایدار باقی می ماند.

محلول آماده سازی (توسط نرمال سالین) و سپس رقیق شده فرآورده (توسط نرمال سالین یا دکستروز ۵٪) در محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، رینگر، دکستروز ۳,۳۳ NaCl ۰,۳. صورت محافظت در برابر نوره مدت ۴۸ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار باقی می ماند.

Doxorubicin Liposome

فرآورده رقیق شده توسط دکستروز ۵٪ در یخچال نگهداری شده و طی ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
دکستروز ۵٪

Epirubicin

محلول آماده سازی شده و همچنین محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده در یخچال نگهداری شده و در طی حداکثر ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۳,۳۳ NaCl ۰,۳.

Fludarabine

محلول آماده سازی شده در طی حداکثر ۸ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، دکستروز ۵٪.

Fluorouracil

فرآورده رقیق شده توسط نرمال سالین یا دکستروز ۵٪ و همچنین Fluorouracil رقیق نشده موجود در سرنگ به مدت ۷۲ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار باقی می ماند. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۳,۳۳ NaCl ۰,۳.

Ganciclovir

محلول آماده سازی فرآورده تا ۱۲ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار باقی می ماند. به دلیل امکان تشکیل رسوب، محلول آماده سازی شده Ganciclovir در یخچال نگهداری نگردد. محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده در یخچال نگهداری شده و در طی حداکثر ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ احتمالی بررسی گردد. در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪.

Gemcitabine

محلول آماده سازی و یا رقیق شده فرآورده بایستی در یخچال نگهداری گردد و در طی حداکثر ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد.

فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ یا تغییر رنگ احتمالی بررسی گردد. در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، دکستروز ۵٪.

Glucagon

سازندگان فرآورده توصیه کرده اند که محلول آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده دور ریخته شود. با این حال در صورت نیاز محلول آماده سازی شده می تواند حداکثر تا ۴۸ ساعت در یخچال نگهداری گردد فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ احتمالی بررسی گردد. در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: دکستروز ۵٪.

Hydrocortisone

در صورت محافظت در برابر نور آفتاب محلول آماده سازی فرآورده به مدت ۳ روز در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال پایدار باقی می ماند.

Ifosfamide

محلول آماده سازی و یا رقیق شده فرآورده بایستی در یخچال نگهداری گردد و در طی حداکثر ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز سالین، دکستروز ۵٪، هالف سالین.

Imipenem_cilastatin

محلول رقیق شده فرآورده توسط محلول های داخل وریدی سازگار به مدت ۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۲۴ ساعت در یخچال پایدار می باشد. در صورت کدر شدن محلول و تغییر رنگ آن به قهوه ای، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروزسالین، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، هالف سالین.

Infliximab

محلول آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته (انفوزیون حداکثر در طی ۳ ساعت پس از آماده سازی، آغاز شده) و قسمت باقیمانده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، دکستروز ۵٪.

Meropenem

محلول آماده سازی شده فرآورده به مدت ۲ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۱۲ ساعت در یخچال پایدار می باشد.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، هالف سالین.

Methylprednisolon sodium succinate

محلول آماده سازی شده فرآورده بایستی بین ۲۵-۲۰ نگهداری گردد و در طی ۴۸ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. تخریب فرآورده منجر به تولید محصولات از جمله فرم آزاد Methylprednisolon می گردد که البته نامحلول می باشد. از این رو توصیه شده است که فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شده و در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروزسالین، دکستروز ۵٪، هالف سالین.

Nitroprusside

در صورتی که فرآورده آماده سازی یا رقیق شده به طور صحیحی در برابر نور محافظت گردد تا ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال پایدار می باشد.
محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪.
با این حال دکستروز ۵٪ تنها محلول توصیه شده توسط سازندگان فرآورده جهت رقیق کردن Nitroprusside می باشد.

Oxaliplatin

محلول آماده سازی شده فرآورده تا ۲۴ ساعت در یخچال پایدار می باشد.
فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره، کدورت یا تغییر رنگ احتمالی بررسی گردد. در صورت وجود هر گونه ذره، کدورت یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

دکستروز ۵٪.

Paclitaxel

توصیه شده که سوسپانسیون آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده دور ریخته شود. با این حال در صورتی که سوسپانسیون آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار نگیرد، می تواند در کارتن اولیه خود قرار داده شده (به منظور محافظت در برابر نور) و برای حداکثر ۸ ساعت در یخچال نگهداری گردد.

قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه رسوب یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شده و در صورت وجود هر گونه رسوب یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، دکستروز سالین، دکستروز ۵٪.

Pamidronate

محلول آماده سازی فرآورده توسط آب مقطر به مدت ۲۴ ساعت در یخچال پایدار باقی می ماند. محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده توسط محلول های داخل وریدی سازگار به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار می باشد. فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شده و در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، هالف سالین، دکستروز ۵٪.

Pantoprazole

محلول آماده سازی شده می تواند قبل از رقیق شدن حداکثر تا ۶ ساعت نگهداری گردد. محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده بایستی در طی حداکثر ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار گرفته و قسمت باقیمانده دور ریخته شود. فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شده و در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪.

Penicillin G sodium

محلول آماده سازی فرآورده بین ۳-۷ روز در یخچال پایدار باقی می ماند. محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده توسط محلول های داخل وریدی سازگار حداقل به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار می باشد. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، دکستروز ۵٪.

Piperacillin-Tazobactam

محلول آماده سازی شده فرآورده به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۴۸ ساعت در یخچال پایدار می باشد. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، دکستروز ۵٪.

Propofol

فرآورده به صورت امولسیون روغن در آب سفیدرنگ می باشد. در صورت وجود هر گونه نشانه ای دال بر جدا شدن فازهای امولسیون از یکدیگر، فرآورده بایستی دور ریخته شود. در صورتی که فرآورده قبل از تجویز به سرنگ یا سایر ظروف انتقال داده شود، تجویز بایستی بلافاصله شروع شده و در طی حداکثر ۶ ساعت بعد از انتقال تکمیل گردد. بعد از ۶ ساعت، تمامی مسیرهای تجویز Propofol، فلاش شده و یا اینکه دور ریخته شود. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، دکستروز ۵٪.

Teicoplanin

سازنده فرآورده توصیه کرده است که محلول آماده سازی شده Teicoplanin بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت استفاده نکرده دور ریخته شود. با این حال در شرایطی که دور ریختن قسمت استفاده نکرده فرآورده از لحاظ اقتصادی و هزینه امکان پذیر نباشد، محلول آماده سازی شده می تواند تا ۲۴ ساعت در یخچال نگهداری گردد. فرآورده آماده سازی شده بایستی در سرنگ نگهداری شود. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪.

Thiopental

با توجه به اینکه فرآورده فاقد هر گونه ماده محافظ می باشد، در هر شرایطی در طی ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار بگیرد. محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از: نرمال سالین، رینگر، هالف سالین، دکستروز ۵٪.

Trastuzumab

محلول آماده سازی فرآورده توسط حلال همراه به مدت ۲۸ روز در یخچال پایدار باقی می ماند. محلول آماده سازی شده توسط آب مقطر بلا فاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت استفاده نکرده دور ریخته شود. محلول آماده سازی فرآورده توسط حلال همراه و سپس رقیق شده فرآورده توسط نرمال سالین موجود در ظروف PVC و پلی اتیلنی به مدت ۲۴ ساعت در یخچال پایدار می باشد.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:
نرمال سالین، آب مقطر.

Valproate sodium

از هنگام آماده سازی تا زمان اتمام انفوزیون نباید بیشتر از ۲۴ ساعت طول بکشد.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۳،۳۳NaCl ۰،۳.

Vancomycin

محلول آماده سازی شده فرآورده تا ۱۴ روز در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال پایدار می باشد. پایداری محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده توسط نرمال سالین و دکستروز ۵٪ در دمای کنترل شده اتاق، ۷ روز و در یخچال، ۱۴ روز می باشد.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، دکستروز ۱۰٪، دکستروز سالین.

Vinblastine

محلول آماده سازی فرآورده توسط حلال همراه به مدت ۲۸ روز در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال پایدار باقی می ماند. محلول آماده سازی شده توسط نرمال سالین بلا فاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت استفاده نکرده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪.

Vincristine

محلول رقیق شده فرآورده توسط نرمال سالین و دکستروز ۵٪ تا ۲ روز در دمای کنترل شده اتاق و تا ۷ روز در یخچال پایدار باقی می ماند. فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شده و در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪.

Vinorelbine (Navelbine)

پایداری فرآورده رقیق شده موجود در ظروف مخصوص انفوزیون از جنس PVC و سرنگ های پلی اتیلنی در دمای ۳۰-۵ درجه ۲۴ ساعت می باشد.

فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شده و در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، رینگر لاکتات، دکستروز ۵٪، رینگر، هالف سالین.

Zoledronic Acid

فرآورده موجود در بطری باز شده به مدت ۲۴ ساعت در یخچال پایدار باقی می ماند. البته قبل از تجویز فرآورده نگهداری شده در یخچال بایستی به دمای اتاق برسد. فرآورده رقیق شده بایستی بلافاصله در یخچال نگهداری شده و

کل طول مدت زمان میان رقیق کردن تا نگهداری در یخچال و اتمام تجویز نبایستی از ۲۴ ساعت فراتر رود. فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شده و در صورت وجود هر گونه ذره یا تغییر رنگ، فرآورده دور ریخته شود.

محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده عبارتند از:

نرمال سالین، دکستروز ۵٪.