

Table of Contents

1. Cover.....	4
2. Foreword.....	4
3. A.....	6
3.1 ACETYLCYSTEINE AMP.....	6
3.2 ACICLOVIR SODIUM VIAL.....	6
3.3 ADENOSINE VIAL.....	7
3.4 ALBUMIN VIAL.....	7
3.5 ALPROSTADIL VIAL.....	8
3.6 AMIKACIN SULFATE AMP.....	9
3.7 AMINOPHYLLINE AMP.....	9
3.8 AMIODARONE HCL AMP.....	10
3.9 AMPICILLIN SODIUM VIAL.....	11
3.10 AMPICILLIN/SULBACTAM VIAL.....	11
3.11 ASCORBIC ACID (VITAMIN C) AMP.....	12
3.12 ATRACURIUM BESYLATE AMP.....	12
3.13 ATROPINE SULFATE AMP.....	13
4. B.....	13
4.1 BUPIVACAINE HCL AMP.....	13
5. C.....	14
5.1 CAFFEINE AMP.....	14
5.2 CALCIUM GLUCONATE AMP.....	14
5.3 CEFAZOLIN VIAL.....	15
5.4 CEFEPIME VIAL.....	15
5.5 CEFOTAXIME VIAL.....	16
5.6 CEFTAZIDIME VIAL.....	17
5.7 CEFTIZOXIME SODIUM VIAL.....	17
5.8 CEFTRIAXONE SODIUM VIAL.....	18
5.9 CHLORPHENIRAMINE MALEATE AMP.....	19
5.10 CHLORPROMAZINE HCL AMP.....	19
5.11 CITICOLINE SODIUM AMP.....	20
5.12 CIPROFLOXACIN VIAL.....	20
5.13 CLINDAMYCIN PHOSPHATE AMP.....	21
5.14 CLOXACILLIN SODIUM VIAL.....	21
5.15 COLISTIMETHATE SODIUM AMP.....	22
6. D.....	22
6.1 DEXAMETHASONE AMP.....	22
6.2 DEXTROSE VIAL.....	23
6.3 DIAZEPAM AMP.....	23
6.4 DICYCLOMINE HCL AMP.....	24
6.5 DIGOXIN AMP.....	24

6.6 DOBUTAMINE VIAL	24
6.7 DOPAMINE HCL AMP	25
7. E	26
7.1 EPINEPHRINE AMP	26
7.2 ETOMIDATE AMP	26
8. F.....	27
8.1 FENTANYL FERRIC CARBOXYMALTOSE VIAL	27
8.2 FILGRASTIM (GCSF) AMP	27
8.3 FIBRINOGEN VIAL.....	28
8.4 FLUCONAZOLE VIAL	29
8.5 FUROSEMIDE AMP.....	29
9. G.....	30
9.1 New Item.....	30
10. H.....	30
10.1 HALOPERIDOL LACTATE AMP.....	30
10.2 HEPARIN SODIUM AMP	31
10.3 HEPATITIS B IMMUNE GLOBULIN IM VIAL.....	31
10.4 HYDROCORTISONE SODIUM SUCCINATE VIAL.....	32
10.5 HYOSCINE AMP	33
11. I	33
11.1 IMIPENEM/CILASTATIN VIAL.....	33
11.2 IMMUNE GLOBULIN VIAL.....	34
11.3 INSULIN REGULAR HUMAN (REGULAR/NPH) VIAL	34
12. K	35
12.1 KETOROLAC AMP	35
13. L.....	36
13.1 LABETALOL VIAL.....	36
13.2 LIDOCAINE HCL AMP	36
13.3 LINEZOLID SOLUTION.....	36
14. M.....	37
14.1 MAGNESIUM SULFATE AMP	37
14.2 MEROPENEM VIAL	38
14.3 METHOCARBAMOL AMP	38
14.4 METHOTREXATE SODIUM AMP	38
14.5 METHYLERGONOVINE MALEATE AMP.....	39
14.6 METHYLPREDNISOLONE ACETATE AMP	39
14.7 METOCLOPRAMIDE AMP	40
14.8 METRONIDAZOLE VIAL.....	40
14.9 MIDAZOLAM HCL AMP	41
14.10 MILRINONE LACTATE AMP.....	41
14.11 MORPHINE AMP	42
15. N.....	42

15.1 NITROGLYCERIN AMP	43
16. O.....	43
16.1 OCTREOTIDE AMP	43
16.2 ONDANSETRON AMP	44
16.3 OXYTOCIN AMP.....	44
17. P	45
17.1 PANTOPRAZOLE VIAL.....	45
17.2 PENICILLIN G POTASSIUM VIAL.....	45
17.3 PETHIDINE HCL AMP	46
17.4 PHENOBARBITAL SODIUM AMP	46
17.5 PHENYTOIN SODIUM AMP.....	47
17.6 PHYTOMENADIONE (VITAMIN K1) AMP.....	47
17.7 POTASSIUM CHLORIDE VIAL	48
17.8 PROGESTERONE AMP	49
17.9 PROMETHAZINE AMP	49
17.10 PROPOFOL AMP.....	50
17.11 PROPRANOLOL AMP	50
17.12 PROTEIN (AMINO ACID) SERUM	51
18. R	51
18.1 RETEPLASE VIAL	51
18.2 ANTI- D IMMUNE GLOBULIN AMP.....	52
18.3 Remdesivir Vial	53
19. S.....	53
19.1 SODIUM BICARBONATE VIAL.....	53
19.2 SODIUM CHLORIDE VIAL.....	54
19.3 SUCCINYLCHOLINE CHLORIDE AMP	54
20. T	54
20.1 TEICOPLANIN VIAL	55
20.2 TETANUS IMMUNE GLOBULIN VIAL.....	55
20.3 TETRACOSACTIDE AMP	55
20.4 THIOPENTAL SODIUM VIAL.....	56
20.5 TRAMADOL AMP.....	56
20.6 TRANEXAMIC ACID AMP	57
21. V	57
21.1 VALPROATE SODIUM VIAL	57
21.2 VANCOMYCIN VIAL	57
21.3 VERAPAMIL AMP.....	58
22. REF	58

1. Cover

نگهداری داروهای تزریقی



دکتر محمد حسن زارع

بیمارستان لولاگر

اردیبهشت ۱۴۰۱

2. Foreword

ویال هایی که حاوی چند دوز از دارو باشند با عنوان ویال Multiple Dose شناخته می شود و معمولاً حاوی ماده نگهداره جهت پیشگیری از رشد باکتری هستند. علاوه بر این ویال ها، بعضی از آمپول هایی که به فرم تک دوز استفاده می شوند بعد از رقیق سازی در شرایط آسپتیک با سرم های تزریقی در شرایط خاص برای مدتی ماندگاری دارند

در خصوص استفاده از این داروها شرایط ذکر شده در بروشور دارو که توسط کارخانه سازنده تدوین می گردد بایستی رعایت شود.

در خصوص ویال های Multiple dose در وهله اول از هر ویال برای یک بیمار استفاده شود و در صورتی که یک ویال برای چند بیمار استفاده می شود، آن را در یخچال دارویی و

یا اتاق تریتمنت بخش و دور از دسترس بیماران نگه داری کنید تا از آلودگی ویال در اثر تماس مستقیم یا غیر مستقیم با سطوح آلوده که به نوبه خود می تواند باعث ایجاد عفونت در بیماران شود، پیشگیری شود.

جهت استفاده از ویال های چند دوزی، هر بار تجهیزات مصرفی تزریقی جداگانه ای (سرنگ های یک بار مصرف استریل) به کار برید.

سر سوزن را در استپر ویال به جای نگذارید زیرا راهی برای نفوذ عوامل آلوده کننده به ظرف دارو فراهم می شود. در مورد فرآورده های به شکل کیسه پلاستیکی برای جلوگیری از نفوذ رطوبت از جدا کردن پوشش نایلونی روی کیسه خودداری نمایید.

در استفاده از ویال چند دوزی، دارو را مطابق با توصیه کمپانی سازنده و یا رفرنس موجود نگهداری نمایید و به شرایط ویژه مانند نگهداری در دمای اتاق یا یخچال و یا حفاظت از نور توجه نمایید.

تاریخ اولین استفاده از یک ویال چند دوزی و تاریخ دور ریخته شدن آن را روی ویال ثبت نمایید.

ویال هایی که بدون لیبل تاریخ باز شدن باشند، قابل اطمینان نیستند، از تجویز آنها به بیمار خودداری نموده و دارو را دور بریزید.

قبل از تجویز دارو به بیمار ویژگی های ظاهری دارو را بررسی نمایید و در صورت مشاهده هرگونه کدورت، رسوب یا ذره دارو را دور بریزید.

داروهای مولتیپل دوز می بایست با رعایت کلیه تکنیک های آسپتیک و در اتاق تریتمنت بخش آماده گردند. چنانچه کشیدن دارو از ویال در بالین بیمار و یا درون اتاق عمل انجام می شود، داروی مولتیپل دوز تبدیل به سینگل دوز شده و باقیمانده دارو قابل نگهداری نخواهد بود.

در صورت وجود هر گونه شبهه در خصوص داروهای چند دوزی با داروساز بیمارستان مشورت نمایید.

ویال هایی که فاقد ماده محافظ می باشند را در صورت امکان بلافاصله پس از مصرف دور بریزید و یا به شرط رعایت تکنیک های آسپتیک در آماده سازی و کشیدن دارو و نگهداری در شرایط استاندارد حداکثر ۲۴ ساعت نگهداری نمایید

3. A

3.1 ACETYLCYSTEINE AMP

شکل دارویی: ویال 200mg/mL

نگهداری: فرآورده محلول بی رنگ است که باید در دمای اتاق نگهداری شود. با توجه به اینکه در فرآورده ماده نگهدارنده وجود ندارد در صورت بازشدن بایستی بلافاصله مورد استفاده قرار گیرد. در صورت رقیق سازی تا ۲۴ ساعت قابلیت نگهداری دارد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
استیل سیستئین	اکسیر	- دارو را دور از نور و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید. - از آنجا که این دارو فاقد ماده محافظ می باشد، بعد از مصرف باقی ماهده آن را دور بریزید. - دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

3.2 ACICLOVIR SODIUM VIAL

شکل دارویی: ویال 250mg و 500mg

نگهداری: ویال باز نشده حاوی پودر در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. محلول آماده شده (با غلظت حداکثر ۵۰mg/mL) باید حداکثر ظرف ۱۲ ساعت مورد استفاده قرار گیرد. قرار دادن محلول آماده سازی شده در یخچال منجر به تشکیل رسوب می شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آسیکلوویر	اکسیر	- فرآورده را بلافاصله پس از آماده سازی و رقیق سازی مصرف نمایید و باقیمانده دارو را پس از مصرف دور بریزید. - از مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید. - دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری کنید. از نگهداری محلول آماده و رقیق شده در یخچال خودداری کنید.

3.3 ADENOSINE VIAL

شکل دارویی: ویال 3mg/mL

نگهداری: ویال باز نشده دارو در دمای اتاق نگهداری شود. قرار دادن دارو در یخچال می تواند باعث تشکیل کریستال شود که این کریستال ها در دمای اتاق از بین می روند. به دلیل احتمال تشکیل کریستال دارو در یخچال قرار نگیرد. قبل از تجویز، فرآورده از لحاظ وجود ذره و یا هر گونه تغییر رنگ بررسی شود و در صورت تغییر رنگ و یا وجود ذره محلول دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آدنوزین	رستاژن	- در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد و در بسته بندی اصلی نگهداری شود. از یخ زدگی محافظت نمایید. - دارو نباید در یخچال نگهداری شود. اگر کریستال شکل گرفت دارو را در دمای اتاق قرار داده تا کریستال ها حل شود. - در زمان تزریق محلول باید کاملاً شفاف باشد. - باقیمانده دارو را پس از یکبار مصرف دور بریزید.
آدنوزین	Baxter	- دارو را در دمای بالای ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری نکنید. از یخ زدگی دارو خودداری شود.

3.4 ALBUMIN VIAL

شکل دارویی: ویال 50mL 20%

نگهداری: فرآورده در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. البته در صورتی که بر روی بسته بندی دارو دمای بین ۲-۸ درجه سانتی گراد جهت نگهداری دارو قید شده باشد در یخچال قرار گیرد. فریز کردن می تواند باعث ایجاد صدمه به ویال و متعاقب آن، آلوده شدن فرآورده گردد. پس به جز در مواردی که نگهداری دارو در دمای ۲-۸ درجه سانتی گراد توصیه شده، ویال آلبومین در یخچال قرار نگیرد. با توجه به اینکه ویال های آلبومین فاقد ماده نگهدارنده هستند، توصیه گردیده که این دارو در طی حداکثر ۴ ساعت بعد از باز کردن ویال مورد استفاده قرار گیرد و قسمت باقیمانده بعد از ۴ ساعت دور ریخته شود. قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره، کدورت و تغییر رنگ در فرآورده بررسی شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آلبومین	Biotest	<p>- این دارو را پس از تاریخ انقضای درج شده روی برچسب ویال و جعبه آن، استفاده نکنید.</p> <p>- به منظور محافظت در مقابل نور ویال را داخل قوطی نگهداری کنید.</p> <p>- در دمای بالاتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری نکنید و از یخ زدگی محافظت نمایید.</p> <p>- پس از باز شدن در ویال، دارو باید بلافاصله مصرف شود.</p> <p>- بلافاصله پیش از تجویز، شفاف بودن محلول باید کنترل شود. در صورت وجود هرگونه تیرگی یا ذره قابل مشاهده نباید محصول مصرف شود.</p> <p>- هیچ دارویی را نباید از طریق فاضلاب یا زباله های خانگی دور بریزید.</p>

3.5 ALPROSTADIL VIAL

شکل دارویی: ویال 20MCG

نگهداری: ظروف باز نشده حاوی محلول غلیظ در یخچال نگهداری شود و فرآورده رقیق شده حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار گیرد. ویال های باز نشده حاوی ۵ MCG، ۱۰ و ۲۰ پودر لیوفلیزه دارو در دمای کمتر یا مساوی ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. در حالی که ویال حاوی ۴۰MCG فرآورده بایستی در یخچال نگهداری شود. محلول آماده شده تمام فرآورده ها بایستی در دمای کمتر یا مساوی ۲۵ درجه سانتی و حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت نگهداری شود. و محلول آماده شده نباید در یخچال نگهداری شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آلپروستادیل	pfizer	<p>- دارو را در دمای ۲-۸ درجه سانتی گراد نگهداری کنید.</p> <p>- به تاریخ انقضای قید شده بروی پکیج دارو توجه کنید.</p> <p>- از یخ زدگی محافظت شود.</p>

3.6 AMIKACIN SULFATE AMP

شکل دارویی: آمپول 500mg/2mL و 100mg/2mL

نگهداری: فرآورده در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. محلول آمیکاسین به صورت بی رنگ تا زرد کم رنگ یا زرد کهربایی روشن می باشدم اکسیداسیون فرآورده توسط هوا باعث تیرگی محلول می شود. البته این اتفاق تاثیری بر قدرت آمیکاسین ندارد. محلول رقیق شده توسط سرم دکستروز ۵٪، رینگر لاکتات و نرمال سالین با غلظت بین ۲۵mg/mL تا ۵mg/mL به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق، ۶۰ روز در دمای ۴ درجه سانتی گراد و یا ۳۰ روز در دمای ۳۰- درجه سانتی گراد قابل نگهداری است. محلول های فریز شده به مدت ۲۴ ساعت در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد ماندگاری دارد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آمیکاسین	اکسیر	- از مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری کنید. - در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.
آمیکاسین	داروپخش	- در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری شود. از یخ زدگی محافظت گردد - دارو را دور از دسترس کودکان قرار دهید. - از نگهداری و مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.

3.7 AMINOPHYLLINE AMP

شکل دارویی: آمپول 250MG/10ML

نگهداری: فرآورده در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. همچنین از تماس با نور و نیز یخ زدگی محافظت گردد. حساسیت به نور فرآورده بسته به شرکت سازنده متفاوت است. محلول رقیق شده بایستی در یخچال نگهداری شود و در طی حداکثر ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار گیرد. قبل از تجویز، فرآورده از لحاظ وجود هرگونه کریستال و تغییر رنگ احتمالی بررسی گردد و در صورت وجود ذره و یا تغییر رنگ محلول دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
----------	-------------	---------

<p>آمینوفیلین</p>	<p>سینا دارو</p>	<p>- فرآورده های تزریقی را قبل از مصرف از نظر وجود ذرات یا تغییر رنگ محلول بررسی نمایید.</p> <p>- تجویز وریدی دارو شامل تزریق وریدی با سرعت بسیار آهسته یا انفوزیون همراه با ۲۰۰-۱۰۰ میلی لیتر محلول قندی یا نمکی است.</p> <p>- افزودن آمینوفیلین به محلول های تزریقی قندی می تواند موجب تغییر رنگ محلول به زرد کمرنگ گردد که این امر در ایمنی و اثر بخشی دارو تغییر ایجاد نمی کند.</p> <p>- توصیه می شود ست تزریق وریدی هر ۲۴ ساعت تعویض گردد.</p> <p>- تزریق عضلانی آمینوفیلین توصیه نمی گردد زیرا ممکن است باعث بروز درد موضعی شدید و مداوم در محل تزریق شود.</p> <p>- دارو را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید</p>
-------------------	------------------	---

3.8 AMIODARONE HCL AMP

شکل دارویی: آمپول 150MG/3ML

نگهداری: فرآورده در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. همچنین از تماس با نور و نیز دمای بیش از حد محافظت گردد. البته محلول رقیق شده آمیودارون در طی انفوزیون نیازی به حفاظت در برابر نور ندارد. محلول رقیق شده آمیودارون در سرم دکستروز ۵٪ با غلظت ۱-۶mg/mL به مدت ۲۴ ساعت در ظروف از جنس شیشه یا پلی اولفین پایدار است در حالی که ماندگاری محلول رقیق شده در ظروف PVC ۲ ساعت بیشتر نیست.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آمیودارون	البرزدارو	<p>- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.</p> <p>- از قرار دادن دارو در یخچال خودداری نمایید.</p> <p>- از مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.</p>

3.9 AMPICILLIN SODIUM VIAL

شکل دارویی: ویال 500mg و 1g

نگهداری: ویال های باز نشده آمپی سیلین در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود. فرآورده آماده سازی شده جهت تزریق بایستی در طی ۱ ساعت پس از آماده سازی مورد استفاده قرار گیرد. پایداری محلول آماده شده در سرم نرمال سالین تا غلظت ۳۰mg/mL در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد، ۸ ساعت، تا غلظت ۳۰mg/mL در دمای ۴ درجه سانتی گراد، ۲۴ ساعت و تا غلظت ۲۰mg/mL در دمای ۴ درجه سانتی گراد، ۴۸ ساعت است. از یخ زدن محلول پیشگیری شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آمپی سیلین	دانا	<p>- فرآورده خشک را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری کنید.</p> <p>- محلول های آماده برای تزریق عضلانی و تزریق مستقیم داخل وریدی را توصیه می شود بلافاصله بعد از آماده سازی تزریق شود.</p> <p>- محلول آماده تزریق بی رنگ می باشد در صورت تغییر رنگ از تزریق خودداری شود.</p> <p>- اگر تاریخ انقضای دارو سپری شده بود از تزریق آن خودداری نمایید.</p>

3.10 AMPICILLIN/SULBACTAM VIAL

شکل دارویی: ویال 2G/1G

نگهداری: ویال های باز نشده آمپی سیلین سولباکتام در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود. فرآورده آماده سازی شده جهت تزریق بایستی در طی ۱ ساعت پس از آماده سازی مورد استفاده قرار گیرد. پایداری محلول آماده شده در سرم نرمال سالین تا غلظت ۳۷۵mg/MI (۲۵۰mg آمپی سیلین / ۱۲۵mg سولباکتام) در دمای ۴ درجه سانتی گراد، ۷۲ ساعت است در حالی که همین غلظت و در همین دما در سرم دکستروز پایداری ۴ ساعته دارد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آمپی سیلین	دانا	<p>- فرآورده خشک را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور</p>

/سولباکتام	<p>نگهداری کنید.</p> <p>- محلول های آماده برای تزریق عضلانی و تزریق مستقیم داخل وریدی را می توان به مدت یک ساعت نگهداری کرد.</p> <p>- پایداری محلول های آماده برای انفوزیون، بسته به نوع مایع انفوزیون و غلظت دارو در این مایع متغیر بوده و معمولاً محلول های تهیه شده با آب سترون تزریقی و کلرور سدیم ایزوتونیک تزریقی پایدار تر از بقیه و محلول های تهیه شده با دکستروز ۵ درصد ناپایدارتر از بقیه می باشند.</p> <p>- اگر تاریخ انقضای دارو سپری شده بود از تزریق آن خودداری نمایید.</p>
------------	---

3.11 ASCORBIC ACID (VITAMIN C) AMP

شکل دارویی: آمپول 500mg/5mL

نگهداری: فرآورده به صورت محلولی شفاف، بی رنگ تا زرد کم رنگ می باشد. ظروف باز نشده در یخچال نگهداری شده و از تماس با نور و همچنین یخ زدگی محافظت گردد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
ویتامین سی	البرز	- دارو را دور از نور و رطوبت و در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد (در یخچال) نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.

3.12 ATRACURIUM BESYLATE AMP

شکل دارویی: آمپول 50mg/5mL

نگهداری: فرآورده به صورت محلولی شفاف و بی رنگ می باشد. ظروف باز نشده در یخچال نگهداری شده و از یخ زدگی محافظت گردد. ویال های باز نشده آتراکوریوم بایستی حداکثر طی ۱۴ روز بعد از انتقال از دمای یخچال به دمای اتاق (۲۵ درجه سانتی گراد) مورد استفاده قرار بگیرد. محلول های رقیق شده فرآورده در سرم های نرم سالین، دکستروز ۵٪ و دکستروز سالین با غلظت ۰,۲ یا ۰,۵ mg/mL به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
----------	-------------	---------

آتراکوریوم	البرز	- دارو را در یخچال (دمای ۲-۸ درجه سانتی گراد)، دور از نور و یخ زدگی محافظت نمایید.
آتراکوریوم	کاسپین	- دور از نور، درون یخچال (دمای بین ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد) نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.

3.13 ATROPINE SULFATE AMP

شکل دارویی: آمپول 5mg/mL

نگهداری: آمپول در دمای اتاق نگهداری شود و از یخ زدگی دارو جلوگیری گردد. بعد از اولین استفاده از دارو، باقیمانده آن ظرف ۲۴ ساعت مصرف شود و مابقی آن دور ریخته شود. قبل از تجویز فرآورده از نظر وجود ذره و یا کدورت احتمالی کنترل شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آتروپین	کاسپین	- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری گردد. از یخ زدگی محافظت گردد.
آتروپین	ONFARMA	- در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و دور از دسترس اطفال نگهداری شود. - از یخ زدگی و نور محافظت شود. - به تاریخ انقضای مندرج بر روی دارو دقت شود.

4. B

4.1 BUPIVACAINE HCL AMP

شکل دارویی: آمپول 0.5% 20MG/4ML

نگهداری: ظروف یاز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق (۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد) نگهداری شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات

بوپی واکائین	مارکائین	- دارو را در دمای بالای ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری نکنید و از یخ زدگی محافظت شود.
--------------	----------	---

5. C

5.1 CAFFEINE AMP

شکل دارویی: آمپول 30MG/3ML

نگهداری: آمپول را باید در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه نگهداری کرد. در صورت وجود داشتن ماده نگهدارنده در فرآورده می توان آن را تا ۲۴ ساعت در دمای اتاق نگهداری کرد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
کافئین	کیمیدارو	- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور و درون بسته بندی اصلی نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید. - دارو را دور از دسترس کودکان قرار دهید

5.2 CALCIUM GLUCONATE AMP

شکل دارویی: آمپول 10% 10mL

نگهداری: فرآورده به صورت محلولی شفاف و بی رنگ می باشد. آمپول باز نشده در دمای اتاق نگهداری شود و از یخ زدگی دارو جلوگیری گردد. بعد از اولین استفاده از دارو، باقیمانده آن ظرف حداکثر ۴ ساعت مصرف شود و مابقی آن دور ریخته شود. قبل از تجویز فرآورده از نظر وجود ذره و یا کدورت احتمالی کنترل شود. محلول فوق اشباع فرآورده مستعد تشکیل رسوب است. در صورت تشکیل رسوب، ظرف حاوی فرآورده را به مدت ۱۵ تا ۳۰ دقیقه در حمام آب گرم ۶۰ درجه سانتی گراد غوطه ور نموده و به صورت متناوب تکان داده شود. راهکار دیگر جهت حل کردن رسوب گرم کردن فرآورده به مدت حداقل یک ساعت در دمای ۸۰ درجه سانتی گراد است. در صورت عدم انحلال ذرات در طی گرم کردن از تزریق فرآورده خودداری گردد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات

کلسیم گلوکونات	سینا دارو	- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد ترجیحا بین ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.
-------------------	-----------	--

5.3 CEFAZOLIN VIAL

شکل دارویی: ویال 1G

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شده و از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد محافظت شود. محلول آماده شده سفازولین زرد کم رنگ تا زرد رنگ است. از تماس نور با پودر سفازولین و نیز محلول آماده شده آن جلوگیری شود. محلول آماده شده به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق پایدار است و به مدت ۱۰ روز در یخچال قابلیت نگهداری دارد. پایداری محلول آماده شده در سرم های نرمال سالین، دکستروز ۵٪ و رینگر لاکتات در دمای اتاق ۴۸ ساعت است. پایداری این محلول ها در یخچال ۱۴ روز است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سفازولین	لقمان	- پودر را قبل از مخلوط کردن با حلال، در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری نمایید. - از مصرف داروی تاریخ گذشته خودداری نمایید.
سفازولین	آفاشیمی	- پودر خشک را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور و درون جعبه نگهداری نمایید. - محلول حاصل را بلافاصله پس از تهیه تزریق نمایید. - رنگ محلول آماده تزریق، زرد کم رنگ تا زرد می باشد.

5.4 CEFEPIME VIAL

شکل دارویی: ویال 1G

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد (یا نهایت در بازه دمایی ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد) نگهداری شود. از تماس با نور و همچنین از یخ زدگی محافظت گردد. محلول آماده شده به مدت ۱۲ ساعت در دمای اتاق و ۵ روز در یخچال ماندگاری دارد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سفپیم	دانا	<ul style="list-style-type: none"> - دارو را دور از نور و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و درون جعبه نگهداری نمایید. - محلول آماده برای تزریق زلال بیرنگ تا زرد روشن می باشد. - توصیه می شود از محلول تازه تهیه شده استفاده شود. - اگر تاریخ انقضای دارو سپری شده باشد از تزریق آن خودداری نمایید.
سفپیم	اکسیر	<ul style="list-style-type: none"> - محلول آماده شده دارو در دمای کمتر از ۳۰ درجه برای ۲۴ ساعت و در یخچال (۲ تا ۸ درجه) برای مدت ۷ روز قابل استفاده است. شکل آماده نشده دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه و دور از نور نگهداری کنید.

5.5 CEFOTAXIME VIAL

شکل دارویی: ویال 1G و 500mg

نگهداری: فرآورده به صورت پودر سفید تا زرد رنگ، در ظروف باز نشده در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شده و از تماس با نور محافظت شود. در صورت رقیق سازی محلول آماده شده به زرد روشن تا کهربایی تغییر رنگ می دهد و در صورت تماس با نور شدید یا دمای بالا تیره می شود. تیره شدن پودر یا محلول آماده سازی شده نشان دهنده کاهش قدرت دارویی است. بنابراین محلول و پودر سفوتاکسیم را باید از نور شدید و دمای بالا محافظت کرد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سفوتاکسیم	جابران حیان	<ul style="list-style-type: none"> - فرآورده خشک را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری نمایید. - از مصرف داروی تاریخ گذشته خودداری نمایید. - دارو را دور از دسترس اطفال نگهداری نمایید.

5.6 CEFTAZIDIME VIAL

شکل دارویی: ویال 1G و 2G

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. از تماس با نور و همچنین از یخ زدگی محافظت گردد. پایداری محلول آماده شده فرآورده بسته به شرکت سازنده متفاوت است ولی به صورت کلی در دمای اتاق به مدت ۲۴ ساعت و در یخچال ۷ روز قابلیت نگهداری دارد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سفتازیدیم	دانا	- فرآورده خشک را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد دور از نور و درون جعبه نگهداری نمایید. - محلول آماده برای تزریق، زلال زرد کمرنگ تا زرد می باشد. در صورت تغییر رنگ از تزریق خودداری شود. - توصیه می شود از محلول های تازه تهیه شده استفاده گردد. - اگر تاریخ انقضای دارو سپری شده باشد از تزریق آن خودداری نمایید.
سفتازیدیم	لقمان	- قبل از افزودن حلال، دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری نمایید. - از مصرف داروی تاریخ گذشته خودداری نمایید. - دار را دور از دسترس اطفال نگهداری نمایید.

5.7 CEFTIZOXIME SODIUM VIAL

شکل دارویی: ویال 1G و 500mg

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. از تماس با نور محافظت گردد. پایداری محلول آماده شده فرآورده با غلظت ۲۷۰ mg/mL تا ۲۸۰ در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد، ۱۶ ساعت و با غلظت ۹۵ mg/mL (جهت تزریق وریدی) به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۹۶ ساعت در یخچال پایدار می باشد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سفتی زوکسیم	دانا	<p>- در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور و درون جعبه نگهداری شود.</p> <p>- محلول آماده برای تزریق، زرد روشن تا زرد می باشد. در صورت تغییر رنگ از تزریق آن خودداری شود.</p> <p>- محلول های آماده برای تزریق عضلانی و تزریق داخل وریدی را می توان به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق و ۹۶ ساعت در یخچال نگهداری نمود. (توصیه می شود از محلول های تازه تهیه شده استفاده گردد.)</p> <p>- اگر تاریخ انقضای داروی سپری شده باشد از تزریق آن خودداری نمایید.</p>
سفتازیدیم	جابران حیان	<p>- فرآورده خشک را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد، درون جعبه و دور از نور نگهداری نمایید.</p> <p>- از مصرف داروی تاریخ گذشته خودداری نمایید.</p>

5.8 CEFTRIAXONE SODIUM VIAL

شکل دارویی: ویال 1G و 500mg

نگهداری: ویال های باز نشده حاوی پودر سفید تا نارنجی مایل به زرد رنگ فرآورده در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. از تماس با نور محافظت گردد. پایداری محلول آماده شده فرآورده در آب مقطر، سرم نرمال سالین و دکستروز ۲ روز در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و ۱۰ روز در دمای ۴ درجه سانتی گراد است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سفتریاکسون	دانا	<p>- فرآورده خشک را در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد، دور از نور و درون جعبه نگهداری نمایید. محلول آماده برای تزریق، شفاف تا زرد کم رنگ می باشد.</p> <p>- در صورت تغییر رنگ از تزریق خودداری نمایید.</p>

<p>- توصیه می شود از محلول تازه تهیه شده استفاده گردد. - اگر تاریخ انقضای دارو سپری شده باشد از تزریق آن خودداری نمایید.</p>		
<p>- فرآورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد دور از نور و تا زمان مصرف درون جعبه نگهداری نمایید. - از مصرف داروی تاریخ گذشته خودداری نمایید. - دارو را دور از دسترس اطفال نگهداری نمایید.</p>	<p>جابران حیان</p>	<p>سفتریاکسون</p>

5.9 CHLORPHENIRAMINE MALEATE AMP

شکل دارویی: آمپول 10MG/ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده در دمای کمتر یا مساوی ۲۵ درجه سانتی گراد و به دور از نور نگهداری شود.

توضیحات	شرکت سازنده	نام دارو
<p>- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.</p>	<p>کاسپین</p>	<p>کلرفنیرامین</p>

5.10 CHLORPROMAZINE HCL AMP

شکل دارویی: آمپول 50MG/2ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف، بی رنگ تا زرد کم رنگ است که بایستی در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد به دور از نور و یخ زدگی نگهداری شود. در صورت تغییر رنگ از بی رنگ به زرد کم رنگ قدرت دارویی تغییر نمی کند اما در زمان تغییر رنگ شدید فرآورده بایستی دور ریخته شود.

توضیحات	شرکت سازنده	نام دارو
		<p>کلرپرومازین</p>

5.11 CITICOLINE SODIUM AMP

شکل دارویی: ویال 250MG/2ML

نگهداری: ویال های باز نشده به صورت محلول شفاف، بی رنگ تا زرد کم رنگ است که بایستی در دمای ۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود. از تماس با نور و یخ زدگی محافظت گردد. محلول رقیق شده فرآورده در سرم نرمال سالین و رینگر لاکتات، دکستروز سالین و دکستروز با غلظت ۰,۵ تا ۲mg/mL، برای مدت ۱۴ روز در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و یا یخچال پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سیتی کولین	تولیدارو	<p>- دارو را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد و درون جعبه نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.</p> <p>- از مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.</p> <p>- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.</p>

5.12 CIPROFLOXACIN VIAL

شکل دارویی: ویال 200MG/20ML

نگهداری: ویال های باز نشده به صورت محلول شفاف، بی رنگ تا زرد کم رنگ است که بایستی در دمای ۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود. از تماس با نور و یخ زدگی محافظت گردد. محلول رقیق شده فرآورده در سرم نرمال سالین و رینگر لاکتات، دکستروز سالین و دکستروز با غلظت ۰,۵ تا ۲mg/mL، برای مدت ۱۴ روز در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و یا یخچال پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سیپروفلوکساسین	روناک دارو	<p>- فرآورده بین ۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود.</p> <p>- فرآورده دور از نور نگهداری شده و از یخ زدن ویال جلوگیری شود.</p>

5.13 CLINDAMYCIN PHOSPHATE AMP

شکل دارویی: آمپول 300MG/2ML

نگهداری: ظروف باز نشده بایستی در دمای کنترل شده ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. محلول رقیق شده در سرم نرمال سالین و دکستروز ۵٪ به مدت ۱۶ روز در دمای اتاق و ۳۲ روز در دمای یخچال نگهداری شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
کلیندامایسین	کاسپین	- دور از نور و در دمای بین ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد. - از نگهداری دارو در یخچال خودداری شود. - تا هنگام مصرف دارو را درون جعبه نگهداری کنید.

5.14 CLOXACILLIN SODIUM VIAL

شکل دارویی: ویال 500MG

نگهداری: ویال باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده بین ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود. محلول آماده شده در آب مقطر به مدت ۲۴ ساعت در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و ۴۸ ساعت در دمای یخچال پایدار می باشد. بعد از رقیق سازی محلول با غلظت ۱ تا ۲mg/ml در نرمال سالین یا دکستروز ۵٪ به مدت ۱۲ ساعت در دمای اتاق پایدار دارد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
کلوگزاسیلین	دانا	- فرآورده خشک را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور و درون جعبه نگهداری نمایید. - اگر تاریخ انقضای دارو سپری شده باشد از تزریق آن خودداری نمایید. - توصیه می شود محلول ها بلافاصله پس از تهیه مصرف گردد.

5.15 COLISTIMETHATE SODIUM AMP

شکل دارویی: ویال 1000000U

نگهداری: ویال باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. محلول آماده شده در آب مقطر به مدت ۷ روز در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و یا در دمای یخچال پایدار می باشد. بعد از رقیق سازی محلول در سرم نرمال سالین، دکستروز ۵٪، دکستروز سالین و رینگر لاکتات حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت قابل استفاده است. فرآورده آماده سازی شده در سرم نرمال سالین جهت استفاده نیولیزاسیون بایستی بلافاصله مورد استفاده قرار گیرد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
کولستیمتات سدیم	اکسیر	<ul style="list-style-type: none">- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور و رطوبت نگهداری نمایید.- محلول آماده شده جهت تزریق تا ۲۴ ساعت در یخچال (۲-۸ درجه سانتی گراد) قابل نگهداری می باشد با این وجود به منظور جلوگیری از آلودگی های میکروبی محلول آماده شده را بلافاصله مصرف نمایید.- فرآورده برای یک بار مصرف است.- باقیمانده را پس از مصرف دور بریزید.- از مصرف و نگهداری دارو تاریخ مصرف گذشته جدا خودداری کنید.- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.

6. D

6.1 DEXAMETHASONE AMP

شکل دارویی: آمپول 8MG/2ML

نگهداری: آمپول بایستی در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه به دور از نور، حرارت و یخ زدگی نگهداری شود. محلول رقیق شده حداکثر باید ظرف مدت ۲۴ ساعت استفاده شود. با توجه

به حساسیت دگزامتازون به حرارت سطوح خارجی ویال نبایستی با استفاده از اتوکلاو استریل شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
دگزامتازون	رها	- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.

6.2 DEXTROSE VIAL

شکل دارویی: ویال 20% 50ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شده و از تماس با دمای ۴۰ درجه سانتی گراد و همچنین یخ زدگی محافظت گردد. با این حال تماس مختصر تا دمای ۴۰ درجه تاثیر مخربی ندارد. با توجه به اینکه محلول تزریقی دکستروز محیط مناسب برای رشد باکتری ها بوده و از سوی دیگر فرآورده فاقد هرگونه ماده نگهدارنده است، ترکیبات افزودنی بایستی تحت شرایط آسپتیک به ظرف حاوی دکستروز اضافه شود و بلافاصله مورد استفاده قرار گیرد و باقیمانده دارو دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
دکستروز	شهید قاضی	- در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود.

6.3 DIAZEPAM AMP

شکل دارویی: آمپول 10MG/2ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف، بی رنگ تا کمی زرد رنگ می باشد. ظروف باز نشده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شده و از یخ زدگی و تماس با نور محافظت شود. تماس طولانی مدت فرآورده با دمای بالا باعث هیدرولیز اکسیداتیو دیازپام می شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
دیازپام	کیمیدارو	- دور از نور، درون جعبه در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و از یخ زدگی محافظت گردد.

6.4 DICYCLOMINE HCL AMP

شکل دارویی: آمپول 20MG/2ML

نگهداری: آمپول در دمای اتاق ترجیحا زیر ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود و از یخ زدگی دارو جلوگیری شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
دی سیکلومین	تولید دارو	- آمپول را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.

6.5 DIGOXIN AMP

شکل دارویی: آمپول 0.25 MG / 1ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای اتاق نگهداری شده و از تماس با نور محافظت گردد. محلول رقیق شده بایستی بلافاصله مورد استفاده قرار گیرد و قسمت باقیمانده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
----------	-------------	---------

6.6 DOBUTAMINE VIAL

شکل دارویی: آمپول 250MG/20ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلولی شفاف بی رنگ تا زرد کهربایی می باشد. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق و دور از حرارت بالا و یخ زدگی نگهداری شود. فرآورده رقیق شده بایستی ظرف مدت ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار گیرد. محلول آماده تزریق به مدت ۴۸ ساعت در دمای ۲۵ درجه و به مدت ۷ روز در یخچال قابلیت نگهداری دارد. تغییر رنگ خفیف نشان دهنده اکسیداسیون جزئی در دارو است البته تاثیری در قدرت دارو ندارد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
دوبوتامین	مایلن	- دور از دید و دسترس کودکان نگهداری شود. - از مصرف دوبوتامین مایلن ۲۵۰ میلی گرم در ۲۰ میلی لیتر، محلول

<p>غلیظ برای تهیه محلول جهت انفوزیون بعد از تاریخ انقضای درج شده روی بسته بندی خودداری کنید.</p> <p>- دارو تا آخرین روز ماه درج شده تاریخ انقضا معتبر است.</p> <p>- از یخ زدگی محافظت شود.</p> <p>- پس از رقیق شدن با هر یک از محلول های تزریقی سدیم کلراید ۰/۹ درصد، سدیم لاکتات ۱/۸۵ درصد و یا گلوکز ۵ درصد، محلول رقیق شده باید در مدت ۲۴ ساعت در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد نگهداری و مصرف شود. اما به دلیل وجود احتمال آلودگی میکروبی توصیه می شود محلول رقیق شده بلافاصله مصرف شود.</p> <p>- محلول رقیق شده باید شفاف و عرای از ذره باشد. در غیر اینصورت از مصرف خودداری شود.</p> <p>- داروها نباید از طریق سیستم فاضلاب یا زباله های خانگی دور ریخته شوند.</p> <p>- نحوه از بین بردن داروهای غیر قابل استفاده را از داروساز خود سوال کنید.</p> <p>این اقدامات در حفظ محیط زیست به شما کمک می کند.</p>		
---	--	--

6.7 DOPAMINE HCL AMP

شکل دارویی: آمپول 200MG/5ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلولی شفاف و بی رنگ می باشد. ظروف باز نشده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از حرارت بیش از حد و یخ زدگی محافظت شود. محلول رقیق شده فرآورده توسط محلول های داخل وریدی به مدت حداقل ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار است با این حال سازندگان دارو توصیه کرده اند بلافاصله بعد از رقیق سازی دارو مصرف شود. محلول های تیره شده نباید استفاده شوند.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
دوپامین	کاسپین	- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.

7. E

7.1 EPINEPHRINE AMP

شکل دارویی: آمپول 1MG/ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول بی رنگ است. ظرف باز نشده دارو باید در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از یخ زدگی محافظت گردد. استفاده از اتوکلاو برای استریل مجدد دارو باعث کم شدن قدرت دارو می شود. پایداری محلول رقیق شده فرآورده در دمای اتاق یا یخچال ۲۴ ساعت است. با توجه به حساسیت به نور اپی نفرین، این دارو باید از تماس با نور محافظت شود. تغییر رنگ محلول از بی رنگ به صورتی تا قهوه ای نشان دهنده اکسید شدن دارو است. در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ نباید از دارو استفاده شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
اپی نفرین	داروپخش	- در صورت تغییر رنگ محلول به رنگ متمایل به صورتی یا زرد یا مشاهده رسوب از مصرف دارو خودداری کنید. - در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود.

7.2 ETOMIDATE AMP

شکل دارویی: آمپول 20MG/10ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق (۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد) نگهداری شود و قسمت باقیمانده دارو در ظرف باز شده دور ریخته شود. فرآورده بایستی قبل از مصرف از نظر وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ کنترل شده و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
اتومیدیت	جانسن	- در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. - دور از دسترس اطفال باشد.

8. F

8.1 FENTANYL FERRIC CARBOXYMALTOSE VIAL

شکل دارویی: ویال 500MG/10ML

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. از یخ زدگی محافظت شود. محلول رقیق شده در سرم نمکی با غلظت ۲-۴ mg/mL به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
فراینجکت	فراینجکت	- فرینجکت را دور از دید و دسترس کودکان نگهداری نمایید. - فرینجکت را بعد از تمام شدن تاریخ انقضای ثبت شده بر روی برچسب مصرف نکنید. تاریخ انقضای ثبت شده تا آخرین روز آن ماه خواهد بود. - ویال را در بسته بندی اصلی نگهداری نمایید. - فرآورده را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری نموده و از یخ زدگی محافظت نمایید. - فرینجکت معمولاً توسط پزشک یا در بیمارستان نگهداری می شود.

8.2 FILGRASTIM (GCSF) AMP

شکل دارویی: آمپول 300MCG/0.5ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلولی شفاف و بی رنگ می باشد. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در یخچال نگهداری شود و از دمای بالای ۳۰ درجه سانتی گراد، یخ زدگی و همچنین تماس با نور مستقیم آفتاب محافظت گردد. با این حال ظروف باز نشده فرآورده به مدت ۲۴ ساعت در دمای ۹-۳۰ درجه سانتی گراد پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
فیلگراستیم	فرآورده های پویش دارو	- دارو را در یخچال و در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت کنید.

<p>- دارو را دور از نور و در بسته بندی اصلی خود نگهداری کنید.</p> <p>- از قرار دادن دارو در مجاورت نور مستقیم خورشید و یا استفاده از هر گونه منبع حرارتی مثل آب گرم برای رساندن دارو به دمای محیط جدا خودداری کنید.</p> <p>- از تکان دادن دارو خودداری نمایید.</p> <p>- دارو را دور از دید و دسترس کودکان نگهداری نمایید.</p> <p>- از مصرف داروی تاریخ گذشته خودداری نمایید. تاریخ انقضا بر روی بسته بندی اصلی و برچسب سرنگ درج شده است. تاریخ انقضا تا آخرین روز ماه ذکر شده می باشد.</p> <p>- فرآورده شفاف، بدون رنگ و فاقد ذره می باشد. در صورت مشاهده هر گونه تغییر رنگ یا ذره از مصرف آن خودداری نمایید.</p>		
---	--	--

8.3 FIBRINOGEN VIAL

شکل دارویی: ویال 1G

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده در دمای ۲ تا ۲۵ درجه سانتی گراد در بسته بندی اصلی نگهداری شود و از یخ زدگی و نور محافظت شود. محلول رقیق شده بایستی ظرف مدت ۴ ساعت مصرف شود

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
فیبرینوژن	بهرینگ	<p>- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.</p> <p>- دارو را بعد از زمان تاریخ انقضای درج شده بر روی بسته بندی دارو مصرف نکنید.</p> <p>- دارو را در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری کنید.</p> <p>- از یخ زدن دارو پرهیز کنید.</p> <p>- دارو را دور از نور و داخل بسته بندی اصلی نگهداری کنید.</p> <p>- محلول رقیق شده بایستی بلافاصله مورد استفاده قرار گیرد. و در صورت عدم استفاده حداکثر ظرف مدت ۸ ساعت در دمای محیط</p>

(نهایتاً ۲۵ درجه سانتی گراد) قابلیت نگهداری دارد.		
- محلول رقیق شده نباید در یخچال قرار بگیرد.		

8.4 FLUCONAZOLE VIAL

شکل دارویی: ویال 200MG/100ML

نگهداری: فرآورده موجود در بطری های شیشه ای و ظروف پلاستیکی بایستی به ترتیب در دمای ۵-۳۰ درجه سانتی گراد و ۵-۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. دارو را بایستی از یخ زدگی محافظت کرد و حداکثر در طی ۲ هفته بعد از باز شدن ظروف مصرف شود و قسمت باقیمانده بعد از ۲ هفته دور ریخته شود. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ استفاده نشود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
فلوکونازول	نورمون	- دارو را دور از نور و دور از دسترس کودکان نگهداری کنید. - فرآورده را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و در مقابل یخ زدگی محافظت شود.

8.5 FUROSEMIDE AMP

شکل دارویی: آمپول 20MG/2ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از تماس با نور محافظت شود. نور شدید باعث تغییر رنگ فرآورده می شود، در صورتی که محلول زرد رنگ شد از مصرف آن خودداری شود. فوروزماید در محیط اسیدی ناپایدار و در محیط قلیایی پایدار است. فرآورده رقیق شده در نرمال سالین، سرم دکستروز و رینگر لاکتات به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
فوروزماید	کاسپین	- محلول بی رنگ است، در صورت تغییر رنگ از مصرف آن خودداری نمایید. - تا هنگام مصرف، دارو را درون جعبه نگهداری کنید.

- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.		
---	--	--

9. G

9.1 New Item

شکل دارویی: آمپول 40MG/ML و 20MG/2ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلولی بی رنگ تا زرد کم رنگ می باشد. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شده و از یخ زدگی محافظت گردد. نیازی به نگهداری فرآورده در یخچال نیست. فرآورده رقیق شده با نرمال سالین یا سرم دکستروز در دمای اتاق یا یخچال به مدت ۲۴ ساعت پایدار است.

توضیحات	شرکت سازنده	نام دارو
<p>- دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.</p> <p>- در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری شود. از یخ زدگی محافظت شود.</p> <p>- از مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.</p> <p>- دارو را داخل جعبه نگهداری نمایید.</p>	زهرآوی	جنتامایسین

10. H

10.1 HALOPERIDOL LACTATE AMP

شکل دارویی: آمپول 5MG/ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق (۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد) نگهداری شود و از دمای بالاتر از ۴۰ درجه سانتی گراد، یخ زدگی و نور محافظت شود. تماس طولانی مدت هالوپریدول باعث تشکیل رسوب قرمز متمایل به

خاکستری می شود. محلول رقیق شده هالوپریدول به مدت ۳۸ روز در دمای کنترل شده اتاق پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
هالوپریدول	کاسپین	- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد. - تا هنگام مصرف دارو را درون جعبه نگهداری کنید.

10.2 HEPARIN SODIUM AMP

شکل دارویی: آمپول 5000U/ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلولی بی رنگ تا زرد کم رنگ می باشد. تغییر رنگ جزئی محلول تاثیر مخربی بر قدرت دارو ندارد. تغییر رنگ شدید نشان دهنده کاهش قدرت دارویی فرآورده است که باید محلول دور ریخته شود. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از دمای بالاتر از ۴۰ درجه سانتی گراد و همچنین یخ زدگی محافظت می گردد. پایداری محلول رقیق شده در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال، ۲۴ ساعت می باشد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
هپارین	ابوریحان	- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و از یخ زدگی محافظت نمایید. - دور از دسترس کودکان نگهداری شود. - هر ۱۰ آمپول هپارین سدیم همراه یک برگه راهنما در یک جعبه مقوایی قرار دارد.

10.3 HEPATITIS B IMMUNE GLOBULIN IM VIAL

شکل دارویی: ویال 180U/ML

نگهداری: دارو را در دمای یخچال (۲ تا ۸ درجه سانتی گراد) نگهداری کنید. از یخ زدگی و تکان دادن شدید محافظت شود. بعضی از فرمولاسیون ها قابلیت نگهداری در دمای محیط را دارند.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
ایمونوگلوبولین هیپاتیت بی	کدربون	<p>- در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد و از یخ زدگی محافظت شود.</p> <p>- دارو را در بسته بندی اصلی و به دور از نور نگهداری کنید.</p> <p>- دارو را دور از دسترس اطفال نگهداری کنید.</p> <p>- در صورت کدر شدن محلول یا وجود ذره در آن از مصرف دارو خودداری کنید.</p> <p>- دارو را بعد از گذشتن تاریخ انقضای آن مصرف نکنید. تاریخ انقضا مربوط به آخرین روز ماه درج شده روی بسته بندی دارو می شود.</p>

10.4 HYDROCORTISONE SODIUM SUCCINATE VIAL

شکل دارویی: آمپول 100MG

نگهداری: ویال فرآورده بایستی در دمای اتاق نگهداری شده و از تماس با نور محافظت شود. با توجه به حساسیت هیدروکورتیزون به حرارت فرآورده نباید اتوکلاو گردد. در صورت محافظت از نور فرآورده آماده شده به مدت ۳ روز در دمای کنترل شده اتاق و یا یخچال پایدار است. پایداری فرآورده رقیق شده بسته به غلظت متفاوت است مثلاً فرآورده با غلظت 1mg/mL به مدت ۲۴ ساعت و فرآورده 2-60mg/mL حداقل ۴ ساعت پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
هیدروکورتیزون	اکسیر	<p>- دارو را قبل از اختلاط با حلال در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری کنید.</p> <p>- دارو پس از اختلاط با حلال شفاف است. در صورت وجود کدورت و یا هر نوع ذرات خارجی از تزریق خودداری کنید.</p> <p>- بلافاصله بعد از آماده سازی مصرف شود.</p>

- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.		
- دارو را دقیقاً طبق دستور پزشک مصرف نمایید.		

10.5 HYOSCINE AMP

شکل دارویی: آمپول 20MG/ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف و بی رنگ است. آمپول باز نشده در دمای کنترل شده اتاق و از تماس با نور محافظت شود. محلول رقیق شده فرآورده به مدت ۸ ساعت در دمای اتاق پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
هیوسین	کیمیدارو	- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور و در جعبه اصلی نگهداری شود. - دارو از یخ زدگی محافظت شود. - دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

11. ا

11.1 IMIPENEM/CILASTATIN VIAL

شکل دارویی: ویال 500+500MG

نگهداری: ظروف باز نشده بایستی در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. محلول آماده سازی شده بی رنگ تا زرد رنگ است ولی با گذشت زمان شدت رنگ آن افزوده می شود. که این تغییر رنگ طبیعی بوده و تاثیری بر قدرت دارو نمی گذارد. با این حال در صورت کدر شدن محلول و تغییر رنگ به قهوه ای بایستی فرآورده دور ریخته شود. فرآورده آماده سازی شده با اغلب رقیق کننده های توصیه شده به مدت ۴ ساعت در دمای اتاق و تا ۲۴ ساعت در دمای یخچال پایدار باقی می ماند.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
ایمی	دانا	- فرآورده خشک را در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد، دور از نور و

پنم/سیلاستاتین	<p>درون جعبه نگهداری نمایید.</p> <p>- دارو را دور از دسترس اطفال نگهداری نمایید.</p> <p>- از نگهداری و مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.</p>
----------------	---

11.2 IMMUNE GLOBULIN VIAL

شکل دارویی: ویال 2.5G/50ML

نگهداری: شرایط نگهداری ویال به شرکت سازنده بستگی دارد. از یخ زدگی محافظت شود. ویال را قبل از مصرف تکان ندهید و حرارت ندهید.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
ایمونوگلوبولین	Intratect	<p>- دارو را دور از نور و دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.</p> <p>- جهت مراقبت از نور دارو را در بسته بندی اصلی نگهداری کنید.</p> <p>- در دمای بالاتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری نمایید.</p> <p>- دارو را پس از تاریخ انقضای درج شده روی برچسب ویال و قوطی آن استفاده نکنید.</p> <p>- محصول پیش از استفاده باید به دمای اتاق یا دمای بدن برسد.</p> <p>- محلول باید شفاف یا شیری رنگ، بدون رنگ یا زرد کم رنگ باشد.</p> <p>اگر محلول کدر بود و یا رسوبی در آن دیده شد، از آن استفاده نکنید.</p> <p>- به محض باز کردن درب محصول، باید بلافاصله استفاده شود.</p> <p>- لازم است محصولات استفاده نشده و یا ضایعاتی طبق الزامات محلی معدوم شود.</p>

11.3 INSULIN REGULAR HUMAN (REGULAR/NPH) VIAL

شکل دارویی: ویال 1000U/10ML

نگهداری: انسولین رگولار با غلظت ۱۰۰unit/ml به صورت محلول شفاف و بی رنگ می باشد. در حالی که محلول ۵۰۰unit/ml ممکن است به صورت رنگ کهربایی دیده شود. تغییر رنگ، ایجاد کدورت و یا ویسکوزیته غیرمعمول نشان دهنده آلودگی یا تجزیه دارو است. که محلول بایستی دور ریخته شود. ظروف حاوی انسولین رگولار را باید در دمای ۲-۸ درجه سانتی گراد نگهداری کرد و از یخ زدگی و همچنین تماس مستقیم با نور محافظت گردد. پایداری ویال باز شده انسولین در دمای یخچال و محیط تاریخ ۳۰ روز است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
انسولین	اکسیر	<p>- انسولین همواره باید در یخچال (نه در فریزر) در دمای ۲-۸ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی آن جلوگیری شود.</p> <p>- همچنین انسولین نباید در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار گیرد.</p> <p>- در صورت انقضای تاریخ مصرف قید شده روی برچسب ویال، از مصرف آن خودداری نمایید.</p> <p>- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.</p>

12. K

12.1 KETOROLAC AMP

شکل دارویی: آمپول 30MG/ML

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شده و از تماس با نور محافظت گردد. فرآورده به صورت محلول شفاف و کمی زرد رنگ می باشد. تماس طولانی مدت با نور می تواند منجر به تغییر رنگ محلول و تشکیل رسول گردد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
کتورولاک	کاسپین	<p>- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود.</p>

13. L

13.1 LABETALOL VIAL

شکل دارویی: ویال 5MG/ML 20ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف، بی رنگ تا کمی زرد رنگ می باشد. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال نگهداری شود. و از یخ زدگی و همچنین تماس با نور محافظت شود. فرآورده رقیق شده با سرم نرمال سالین به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال پایدار باقی می ماند.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
لابتالول	کرن	- دارو را در بسته بندی اصلی و دور از نور نگهداری کنید.

13.2 LIDOCAINE HCL AMP

شکل دارویی: آمپول 2% 5ML

نگهداری: ظروف یاز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد و همچنین یخ زدگی محافظت شود. فرآورده رقیق شده با سرم دکستروز با غلظت ۱-۴ mg/mL به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
لیدوکائین	ابوریحان	- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید. - دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید. - دارو را تا موقع مصرف درون جعبه نگهداری نمایید.

13.3 LINEZOLID SOLUTION

شکل دارویی: ویال 600MG/300ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از تماس با نور و همچنین یخ زدگی محافظت گردد. فرآورده ممکن است به صورت محلول زرد رنگ دیده شود که به تدریج رنگ زرد آن افزایش یابد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
لینزولاید	عبیدی	<p>- دارو را دور از دسترس و دید کودکان نگهداری نمایید.</p> <p>- پس از انقضای مدت مصرف که روی جعبه و کیسه پلی اتیلنی دارو قید شده، از مصرف دارو خودداری نمایید.</p> <p>- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از رطوبت و حرارت نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.</p> <p>- جهت محافظت از نور، دارو را در جعبه اصلی خود نگهداری نمایید.</p> <p>- دارو را از طریق فاضلاب یا زباله های خانگی دور نریزید، از داروساز خود در مورد چگونگی معدوم کردن داروهای مصرف نشده سوال نمایید. این اقدامات به حفظ محیط زیست کمک می نماید.</p>

14. M

14.1 MAGNESIUM SULFATE AMP

شکل دارویی: آمپول 50% 10ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شده و از دمای بالاتر از ۴۰ درجه سانتی گراد و همچنین یخ زدگی محافظت گردد. نگهداری ظروف باز نشده یم تواند باعث تشکیل رسوب یا کریستال شود. توصیه می گردد قسمت استفاده نشده فرآورده دور ریخته شود. فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
منیزیم سولفات	شهید قاضی	<p>- در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.</p>

14.2 MEROPENEM VIAL

شکل دارویی: ویال 1G و 500MG

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. در صورت امکان، همیشه بایستی از محلول تازه استفاده شود. امادر صورت رقیق سازی فرآورده در سرم نرمال سالین با غلظت ۵۰mg/mL تا ۲ ساعت در دمای اتاق و ۱۲ ساعت در یخچال پایدار باقی می ماند. محلول آماده شده یا رقیق شده فرآورده هرگز نبایستی فریز گردد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
مروپنم	زاگرس	- فرآورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد دور از نور و تا زمان مصرف درون جعبه نگهداری نمایید. - از مصرف داروی تاریخ گذشته خودداری نمایید. - دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.

14.3 METHOCARBAMOL AMP

شکل دارویی: آمپول 1000MG/10ML

نگهداری: آمپول باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد و همچنین یخ زدگی محافظت گردد. محلول رقیق شده فرآورده توسط آب مقطر، سرم نرمال سالین و دکستروز با غلظت ۴mg/mL به مدت ۶ روز در دمای اتاق پایدار است. فرآورده رقیق شده را نبایستی در یخچال نگهداری کرد. فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
متوکاربامول	سینادارو	- دارو را در دمای بین ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید. دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

14.4 METHOTREXATE SODIUM AMP

شکل دارویی: آمپول 50MG/2ML

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده حاوی پودر لیوفیلیزه و یا محلول فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری و از تماس با نور محافظت گردد. در صورت وجود ماده نگهدارنده در ویال، محلول آماده شده تا ۴ هفته در دمای اتاق و تا ۳ ماه در دمای یخچال پایدار است. در حالی که در ویال های بدون ماده محافظ بایستی بلافاصله بعد از باز شدن فرآورده مورد استفاده قرار گیرد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
متوترکسات	زوویترکس	- دارو را محل خشک و خنک نگهداری و از نور محافظت نمایید.

14.5 METHYLERGONOVINE MALEATE AMP

شکل دارویی: آمپول 0.2MG/ML

نگهداری: فرآورده به شکل محلول شفاف و بی رنگ است. ظروف باز نشده در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد (به طور ترجیحی یخچال) نگهداری شده و از تماس با نور محافظت گردد. تماس با نور باعث کدر شدن فرآورده می شود. فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
متیل ارگونوین	مینو	- محلول تزریقی در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد. - دارو را از دسترس کودکان دور نگهدارید. - از مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.

14.6 METHYLPREDNISOLONE ACETATE AMP

شکل دارویی: آمپول 40MG/ML

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده بایستی در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شده و از تماس با نور محافظت گردد. محلول آماده سازی شده نیز بایستی در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه نگهداری و حداکثر ظرف مدت ۴۸ ساعت مورد استفاده قرار گیرد. تخییر فرآورده منجر به تولید فرم نامحلول دارو می گردد، که فرآورده قبل از تجویز از

لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ بررسی شده و در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
متیل پردنیزولون	داروپخش	- در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود. - از یخ زدگی و نور محافظت گردد.
متیل پردنیزولون	اکسیر	- در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود.

14.7 METOCLOPRAMIDE AMP

شکل دارویی: آمپول 10MG/2ML

نگهداری: فرآورده به شکل محلول بی رنگ و شفاف می باشد. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شده و از یخ زدگی محافظت شود. دارو به نور حساس است. در صورت تماس با نور طبیعی اتاق، محلول رقیق شده به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق و در صورت محافظت در برابر نور به مدت ۴۸ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
متوکلوپرامید	کاسپین	- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.

14.8 METRONIDAZOLE VIAL

شکل دارویی: ویال 500MG/100ML

نگهداری: فرآورده به شکل محلول شفاف و بی رنگ است. ظرف پلاستیکی باز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق نگهداری و از تماس با نور محافظت گردد. به دلیل احتمال تشکیل رسوب در فرآورده از قرار دادن آن در یخچال خودداری شود. تماس طولانی مدت فرآورده با نور باعث کدر شدن آن می شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
----------	-------------	---------

مترونیدازول	ثامن	- در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از نور و یخ زدگی محافظت شود.
-------------	------	---

14.9 MIDAZOLAM HCL AMP

شکل دارویی: آمپول 5MG/ML

نگهداری: رنگ فرآورده از بی رنگ تا زرد کم رنگ متغیر می باشد. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق و دور از تماس با نور محافظت شود. تماس طولانی مدت فرآورده با نور باعث تخریب میدازولام و زرد رنگ شدن آن می شود. در دمای کنترل شده اتاق پایداری محلول رقیق شده در سرم دکستروز یا نرمال سالین با غلظت ۰,۵mg/mL و یا غلظت های کمتر ۲۴ ساعت است و پایداری فرآورده رقیق شده در سرم رینگر لاکتات ۴ ساعت است. فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
میدازولام	کیمیدارو	- دارو را از دسترس اطفال دور نگهدارید. - دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری کرده و از یخ زدگی محافظت نمایید. - این دارو بی رنگ تا زرد کم رنگ است. در صورت مشاهده رسوب یا تغییر رنگ محتویات آمپول از مصرف آن خودداری نمایید.

14.10 MILRINONE LACTATE AMP

شکل دارویی: آمپول 10MG/10ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف، بی رنگ تا زرد کم رنگ می باشد که بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از یخ زدگی محافظت گردد. محلول رقیق شده توسط سرم نرمال سالین، هالف سالین و دکستروز با غلظت ۰,۲mg/mL به مدت ۷۲ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار است. فرآورده قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات

میلرینون	استراژن	<p>- این دارو توسط پزشک یا پرستار شما در محلی امن و به دور از دید و دسترس کودکان نگهداری می شود. بعد از گذشتن تاریخ مصرف این دارو که برروی آمپول یا جعبه آن بعد از کلمه انقضا Exp درج شده است، از مصرف آن خودداری کنید. تاریخ انقضا به آخرین روز از ماهی که ذکر شده اشاره دارد.</p> <p>- این فرآورده دارویی به شرایط ویژه ای برای نگهداری احتیاج ندارد.</p> <p>- دارو را فریز نکنید.</p> <p>- این دارو فقط برای یک نوبت استفاده می باشد.</p> <p>- پایداری فیزیکی و شیمیایی دارو برای مدت ۷۲ ساعت در دمای اتاق (۱۵ تا ۲۵ درجه سانتی گراد) و یا در یخچال (دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد) نشان داده شده است.</p>
----------	---------	---

14.11 MORPHINE AMP

شکل دارویی: آمپول 10MG/ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف و بی رنگ است. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری و از یخ زدگی و همچنین تماس با نور محافظت گردد. در صورت تغییر رنگ محلول از بی رنگ به زرد و یا تشکیل رسوب فرآورده مورد استفاده قرار نگیرد. فرآورده نبایستی اتوکلاو گردد. محلول رقیق شده مورفین با غلظت ۲mg/mL به مدت ۱۲ روز در دمای ۴ درجه سانتی گراد پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
مورفین	ابوریحان	<p>- فرآورده بی رنگ تا زرد کم رنگ می باشد، در صورت تغییر رنگ و یا تیره شدن و یا تشکیل رسوب از مصرف آن خودداری کنید.</p> <p>- در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.</p>

15. N

15.1 NITROGLYCERIN AMP

شکل دارویی: آمپول 10MG/2ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف و بی رنگ است. محلول نیتروگلیسرین قابل انفجار نمی باشد. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از یخ زدگی محافظت گردد. تماس با نور تاثیری بر قدرت دارو ندارد. محلول رقیق شده در سرم نرمال سالین و دکستروز به مدت ۴۸ ساعت در ظرف شیشه ای در دمای کنترل شده اتاق و تا ۷ روز در یخچال پایدار باقی می ماند. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
نیتروگلیسرین	کاسپین	- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و از یخ زدگی محافظت گردد.
نیتروگلیسرین	نیترونا	- آمپول های ۵ میلی لیتر، ۱۰ میلی لیتر و ۲۵ میلی لیتر برای ۳ سال پایدار است (در ظرف بسته) - ویال های ۵۰ میلی لیتر برای ۲ سال پایدار است (در ظرف بسته) - دارو را نباید در دمای بیشتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری نمود. - دارو نباید پس از تاریخ انقضا مصرف شود.

16. 0

16.1 OCTREOTIDE AMP

شکل دارویی: آمپول 0.05MG/ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف است. ظروف باز نشده بایستی در یخچال نگهداری شود و از تماس با نور محافظت گردد. در صورت محافظت از نور دارو می تواند به مدت ۱۴ روز در دمای کنترل شده اتاق پایدار باقی بماند. قبل از تجویز دارو بایستی به دمای محیط برسد. آمپول اکتروتاید بایستی بلافاصله بعد از باز شدن مصرف شده و قسمت استفاده نشده آن دور ریخته شود. محلول رقیق شده فرآورده توسط سرم های دکستروز و

نرمال سالین به ترتیب ۲۴ و ۹۶ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار هستند. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
اوکتروتاید	کاسپین	- دور از نور، در یخچال (دمای بین ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد) و از یخ زدگی محافظت گردد.

16.2 ONDANSETRON AMP

شکل دارویی: آمپول 4MG/2ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف و بی رنگ است. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال نگهداری شود و از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد، یخ زدگی و همچنین تماس با نور محافظت شود. محلول رقیق شده اندانسترون به مدت ۴۸ ساعت در نور طبیعی و دمای کنترل شده اتاق پایدار است. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
اندانسترون	تهران شیمی	- دارو را دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.

16.3 OXYTOCIN AMP

شکل دارویی: آمپول 10U/ML

نگهداری: مطابق دستور العمل شرکت سازنده دارو می تواند در دمای کنترل شده اتاق و یا یخچال نگهداری شود. با این حال بایستی از یخ زدگی محافظت شود. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
اکسی توسین	کاسپین	- دور از نور، در یخچال (دمای بین ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد)

17. P

17.1 PANTOPRAZOLE VIAL

شکل دارویی: ویال 40MG

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شده و از تماس با نور محافظت گردد. محلول رقیق شده دارو در سرم نرمال سالین با غلظت ۴mg/mL به مدت ۴ ساعت در دمای اتاق نگهداری می شود. محلول آماده سازی شده نبایستی فریز شود. محلول آماده سازی شده همچنین محلول رقیق شده نیاز به محافظت در برابر نور ندارند. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود ذره یا تغییر رنگ بررسی شود و در صورت وجود ذره یا تغییر رنگ دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
پنتوپرازول	جابران حیان	<ul style="list-style-type: none"> - ویال های حاوی پودر پنتوپرازول باید در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری شود. - از مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری کنید. - کلیه محلول ها را بلافاصله بعد از تهیه تزریق نموده و باقیمانده آن را دور بریزید.

17.2 PENICILLIN G POTASSIUM VIAL

شکل دارویی: ویال 1000000U و ۸۰۰۰۰۰U و ۱۲۰۰۰۰۰U و ۸۰۰۰۰۰U و ۳,۳,۳

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق پایدار است. فرآورده آماده سازی شده تا ۷ روز در یخچال پایدار باقی می ماند. پایداری محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده در سرم نرمال سالین یا دکستروز در دمای اتاق حداکثر ۲۴ ساعت است. به دلیل احتمال بروز واکنش آلرژیک بهتر است در صورت امکان از محلول های تازه آماده سازی شده استفاده شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
پنی سیلین	جابران حیان	<p>- فرآورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری کنید.</p> <p>- دارو را دور از دسترس اطفال نگهداری نمایید.</p> <p>- از مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.</p> <p>-- فرآورده آماده تزریق بلافاصله تزریق گردد و از نگهداری آن حتی المقدور خودداری شود.</p>
پنی سیلین	دانا	<p>- فرآورده خشک را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری کنید.</p> <p>- سوسپانسیون آماده شده بهتر است بلافاصله تزریق گردد.</p> <p>- اگر تاریخ انقضای سپری شده باشد از تزریق آن خودداری نمایید.</p>

17.3 PETHIDINE HCL AMP

شکل دارویی: آمپول 100MG/2ML

نگهداری: فرآورده را در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری کنید.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
پتیدین	کاسپین	<p>- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.</p> <p>- تا هنگام مصرف، دارو را درون جعبه نگهداری کنید.</p>
پتیدین	داروپخش	<p>- دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.</p> <p>- از نگهداری و مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری کنید.</p>

17.4 PHENOBARBITAL SODIUM AMP

شکل دارویی: آمپول 200MG/ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از تماس با نور محافظت گردد. با توجه به اینکه فنوباریتال در تماس با هوا و یا در محلول هیدرولیز می شود بهتر است که محلول آماده شده و یا محلول تزریقی فرآورده حداکثر ۳۰ دقیقه بعد از تماس با هوا مصرف شود. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
فنوباریتال	کیمیدارو	- دارو را دور از نور و داخل جعبه و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت کنید - دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.

17.5 PHENYTOIN SODIUM AMP

شکل دارویی: آمپول 250MG/5ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود. تغییر رنگ محلول به زرد کم رنگ بر قدرت دارو تاثیر ندارد. در صورت نگهداری فرآورده در یخچال یا فریزر امکان تشکیل رسوب وجود دارد که با رساندن دارو به دمای محیط رسوب حل می شود. محلول های رقیق شده بایستی در اولین فرصت مصرف شود و در صورت مصرف نشدن در طی ۴ ساعت، دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
فنی توئین	کاسپین	- دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و از یخ زدگی محافظت گردد.

17.6 PHYTOMENADIONE (VITAMIN K1)

AMP

شکل دارویی: آمپول 10MG/ML و ۱ MG/0.5ML

نگهداری: فرآورده به صورت مایع شفاف و زرد رنگ می باشد. دمای زیر ۴۰ درجه سانتی گراد و رطوبت تاثیر قابل توجهی بر پایداری فرآورده ندارد. با این حال فرآورده به نور حساس بوده و در تمامی شرایط هرغلظتی از دارو باید از تماس با نور محافظت شود. فرآورده رقیق شده بایستی بلافاصله مصرف شده و قسمت باقیمانده فرآورده دور ریخته شود. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
ویتامین K1	اسوه	<ul style="list-style-type: none"> - دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید. - در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد. - تا زمان مصرف، دارو را درون جعبه نگهداری نمایید.
ویتامین K1	کاناویت	<ul style="list-style-type: none"> - دارو را دور از دسترس کودکان و دور از نور نگهداری کنید. - دارو در دمای بالاتر از ۲۵ درجه نگهداری نشود. - جهت محافظت دارو از نور آن را درون بسته بندی اولیه قرار دهید. - داروی تاریخ مصرف گذشته را مصرف نکنید. تاریخ درج شده بر روی فرآورده و بسته بندی آخرین روز ماه است.

17.7 POTASSIUM CHLORIDE VIAL

شکل دارویی: ویال 15% 50ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد و همچنین یخ زدگی محافظت گردد. البته تماس مختصر فرآورده با دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد تاثیر مخربی بر پایداری آن ندارد. محلول رقیق شده بایستی حداکثر طی ۲۴ ساعت مصرف شود. برداشتن دوزهای مورد نیاز از بالک بایستی طی ۴ ساعت بعد از سوراخ کردن تکمیل شده و قسمت باقیمانده بعد از ۴ ساعت دور ریخته شود. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
پتاسیم کلراید	شهید قاضی	- در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود.

17.8 PROGESTERONE AMP

شکل دارویی: آمپول 50MG/ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. رآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
پروژسترون	ابوریحان	- دارو را از دسترس کودکان دور نگهدارید. - دارو را دور از نور و داخل جعبه و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.

17.9 PROMETHAZINE AMP

شکل دارویی: آمپول 50MG/2ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف و بی رنگ است. ظروف باز نشده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از یخ زدگی و همچنین تماس با نور محافظت گردد. محلول رقیق شده توسط سرم دکستروز و نرمال سالین به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق پایدار است. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
پرومتازین	کاسپین	- در صورت تغییر رنگ یا مشاهده رسوب از مصرف دارو خودداری نمایید. - دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از

17.10 PROPOFOL AMP

شکل دارویی: آمپول 1% 200MG/20ML

نگهداری: فرآورده به صورت امولسیون روغن در آب سفید رنگ می باشد. در صورت وجود هر گونه نشانه ای از دو فاز شدن دارو نباید مورد استفاده قرار گیرد. ظروف باز نشده بایستی در دمای ۴ تا ۲۲ درجه سانتی گراد نگهداری شده و از یخ زدگی و تماس با نور محافظت گردد. نگهداری فرآورده در یخچال توصیه نمی شود. با توجه به تخریب پروپوفول در تماس با هوا، در صورتی که فرآورده قبل از تجویز به سرنگ یا سایر ظروف انتقال داده شود، تجویز بایستی بلافاصله صورت گیرد و در طی حداکثر ۶ ساعت تکمیل گردد. بعد از ۶ ساعت باقیمانده دارو بایستی دور ریخته شود. فرآورده رقیق شده پروپوفول در سرم دکستروز با غلظت ۲mg/mL حداکثر ۸ ساعت در دمای محیط پایدار باقی می ماند.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
پروپوفول	بی براون	<p>- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.</p> <p>- از تماس دارو با دمای بالاتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و نیز نور مستقیم خودداری کنید. همچنین از یخ زدگی محافظت شود.</p> <p>- تاریخ انقضای درج شده برروی دارو به آخرین روز ماه مربوط می شود. دارو را بعد از کنترل تاریخ انقضا مصرف کنید.</p> <p>- فرآورده را بلافاصله بعد از باز کردن استفاده نمایید. اگر دو لایه جدا شده فرآورده بعد از هم زدن در هم پراکنده نشدن (دو فاز شدن فرآورده) از مصرف آن خودداری کنید.</p>

17.11 PROPRANOLOL AMP

شکل دارویی: آمپول 1MG/ML

نگهداری: آمپول باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق و از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد، یخ زدگی و همچنین تماس با نور محافظت گردد. فرآورده رقیق شده توسط سرم نرمال سالین یا دکستروز به مدت ۲۴ ساعت در دمای کنترل شده اتاق پایدار

است. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
پروپرانولول	تولیدارو	- در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد، درون جعبه، دور از نور، نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود. - از مصرف داروهای تاریخ مصرف گذشته خودداری نمایید. - دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.

17.12 PROTEIN (AMINO ACID) SERUM

شکل دارویی: ویال 10% 500ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد، یخ زدگی و همچنین تماس با نور محافظت گردد. قبل از مخلوط کردن فرآورده با سایر مواد افزودنی فرآورده بایستی از لحاظ کدورت، تغییر رنگ، وجود رسوب و یا شکستگی احتمالی ظروف مورد بررسی قرار گیرد. فرآورده های تغذیه وریدی مخلوط شده بایستی در اولین فرصت مورد استفاده قرار گیرد. دارو بایستی دور از نور نگهداری شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آمینواسید	بی براون	- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید. - قبل از مصرف فرآورده بایستی از نظر وجود ذره و تغییر رنگ کنترل شود. اگر رنگ فرآورده به زرد تغییر پیدار کرد استفاده نکنید. - تاریخ انقضای فرآورده را قبل از مصرف کنترل کنید. - دارو را در دمای اتاق و دور از نور محافظت کنید.

18. R

18.1 RETEPLASE VIAL

شکل دارویی: ویال 10U/10ML

نگهداری: فرآورده بازنشده بایستی در دمای ۲ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شده و از تماس با نور محافظت گردد. فرآورده حاوی هیچ گونه ماده نگهدارنده نیست بنابراین بایستی بلافاصله بعد از آماده سازی مصرف شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
رتپلیز	اسوه	<p>- در یخچال (۲ تا ۸ درجه سانتی گراد) و دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود.</p> <p>- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.</p> <p>- از مصرف دارو پس از تاریخ انقضای آن خودداری نمایید.</p>

18.2 ANTI- D IMMUNE GLOBULIN AMP

شکل دارویی: آمپول 300MCG

نگهداری: ویال های بازنشده فرآورده بایستی در یخچال نگهداری شده و از یخ زدگی محافظت گردد. فرآورده آماده سازی شده بایستی حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت مورد استفاده قرار گیرد. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
آنتی دی ایمونوگلوبولین	ایمونورو	<p>- دارو را دور از دسترس و دید اطفال قرار دهید.</p> <p>- فرآورده را بعد از گذشتن تاریخ انقضای قید شده روی فرآورده مصرف نکنید. تاریخ ذکر شده بیانگر آخرین روز ماه آن تاریخ است.</p> <p>- در مورد فرآورده هایی که حاوی پودر لیوفیلیزه و حلال برای تزریق وجود دارد، دارو را در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری کنید. از یخ زدگی و تماس با نور محافظت شود. توصیه می گردد محلول آماده سازی شده بلافاصله مورد استفاده قرار گیرد.</p> <p>- در مورد محلول های آماده، دارو بایستی در یخچال نگهداری شود و از یخ زدگی و تماس با نور محافظت شود.</p> <p>- در صورتی که محلول کدر یا دارای ذره شد از مصرف آن خودداری</p>

		کنید.
--	--	-------

18.3 Remdesivir Vial

شکل دارویی: ویال 100MG/20ML

نگهداری: آاین دارو به شکل پودر لیوفیلیزه به میزان ۱۰۰ میلی گرم و همچنین محلول تغلیظ شده ۱۰۰ میلی گرم در میلی لیتر می باشد. فرآورده باز نشده بایستی در دمای ۲ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شده و از تماس با نور محافظت گردد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
رمدسیویر	روناک	<p>- دارو را در یخچال و دمای بین ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد نگهداری کنید.</p> <p>- دارو را دور از دید و دسترس کودکان نگهداری کنید.</p> <p>- دارو را دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت کنید.</p>

19. S

19.1 SODIUM BICARBONATE VIAL

شکل دارویی: ویال 7.5% 50ML

نگهداری: فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد و یخ زدگی محافظت گردد. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سدیم کربنات	ثامن	<p>- محلول باید کاملاً شفاف و کلیه اجزای کیسه سالم باشند. در غیر این صورت از مصرف آن خودداری شود. محلول حاوی ذرات جامد قابل رویت نباید مصرف شود. محلول باید بلافاصله پس از باز شدن کیسه مصرف شود. محلول برای یکبار مصرف است. باقیمانده محلول</p>

دور ریخته شود.

19.2 SODIUM CHLORIDE VIAL

شکل دارویی: ویال 5% 50ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد و یخ زدگی محافظت گردد. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سدیم کلراید	ثامن	- در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود.

19.3 SUCCINYLCHOLINE CHLORIDE AMP

شکل دارویی: آمپول 500MG/10ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلولی شفاف و بی رنگ می باشد. ظروف باز نشده فرآورده بسته به برند دارو بایستی در یخچال یا دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود. پایداری محلول رقیق شده توسط سرم دکستروز و نرمال سالین با غلظت ۱-۲ mg/mL در یخچال ۲۴ ساعت است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
سوکسینیل کولین	کاسپین	- دور از نور، در یخچال (دمای بین ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد) نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد. - دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

20. T

20.1 TEICOPLANIN VIAL

شکل دارویی: ویال 400 MG

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده بایستی در دمای کمتر یا مساوی ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری گردد. توصیه می گردد محلول آماده سازی شده فرآورده بلافاصله مورد استفاده قرار گیرد. با این حال محلول آماده سازی شده به مدت ۲۴ ساعت در دمای یخچال پایدار است. فرآورده آماده سازی شده نباید در سرنگ نگهداری شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
تیکوپلانین	سیپلا	- در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری کنید.

20.2 TETANUS IMMUNE GLOBULIN VIAL

شکل دارویی: ویال 250U

نگهداری: ویال های باز نشده فرآورده بایستی در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
تتانوس ایمونوگلوبولین	Green Cross	- در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد و به دور از یخ زدگی محافظت شود از زمان تولید به مدت ۳۸ هفته قابل استفاده است.

20.3 TETRACOSACTIDE AMP

شکل دارویی: آمپول 1MG/ML

نگهداری: فرآورده بایستی در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد نگهداری و از نور محافظت شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
تتراکوزاکتاید ال آ	اکسیر	- از مصرف و نگهداری داروی تاریخ گذشته خودداری کنید. - این دارو باید در یخچال و در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

- دارو دور از نور نگهداری شده و از یخ زدگی محافظت گردد.		
- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.		

20.4 THIOPENTAL SODIUM VIAL

شکل دارویی: ویال 1G و 500MG

نگهداری: فرآورده به صورت پودر زرد رنگ می باشد. ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود. محلول آماده سازی شده به مدت ۳ روز در دمای اتاق و ۷ روز در یخچال پایدار است. البته با توجه به اینکه فرآورده فاقد ماده نگهدارنده است بهتر است ظرف ۲۴ ساعت بعد از آماده سازی مورد استفاده قرار گیرد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
تیوپنتال	VUAB	- قبل از باز شدن در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و جهت محافظت از نور، دارو درون جعبه نگهداری شود. بلافاصله بعد از آماده سازی مصرف شود در غیر این صورت در یخچال (۲-۸ درجه سانتی گراد) تا ۲۴ ساعت قابل نگهداری است. محلول استفاده نشده دارو ظرف ۲۴ ساعت دور ریخته شود. محلول آماده سازی شده باید شفاف و عاری از ذره باشد، در غیر این صورت از مصرف آن خودداری نمایید. دور از دسترس و دید کودکان نگهداری شود.

20.5 TRAMADOL AMP

شکل دارویی: آمپول 50MG/ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف و بی رنگ می باشد. آمپول های باز نشده فرآورده در دمای کمتر یا مساوی ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری می شود. محلول رقیق شده فرآورده با سرم دکستروز، رینگر لاکتات و نرمال سالین تا ۵ روز در دمای کنترل شده اتاق پایدار است.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
ترامادول	داروپخش	- در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود.

20.6 TRANEXAMIC ACID AMP

شکل دارویی: آمپول 500MG/5ML

نگهداری: آمپول های باز نشده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شود و محلول رقیق شده بایستی بلافاصله مورد استفاده قرار گیرد و قسمت باقیمانده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
ترانگزامیک اسید	کاسپین	-دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.

21. V

21.1 VALPROATE SODIUM VIAL

شکل دارویی: ویال 400MG/4ML

نگهداری: فرآورده به صورت محلول شفاف و بی رنگ است. ویال باز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق نگهداری گردد. محلول رقیق شده توسط سرم دکستروز، رینگرلاکتات و نرمال سالین در دمای کنترل شده اتاق به مدت ۲۴ ساعت پایدار است. البته با توجه به اینکه فرآورده فاقد ماده نگهدارنده است بهتر است قسمت باقیمانده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
والپروات سدیم	رها	- دارو را دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد و از یخ زدگی محافظت نمایید. - دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.

21.2 VANCOMYCIN VIAL

شکل دارویی: ویال 500MG

نگهداری: ویال های باز نشده بایستی در دمای کنترل شده اتاق نگهداری شوند. محلول آماده سازی شده تا ۱۴ روز در دمای کنترل شده اتاق و یا یخچال پایدار باقی می ماند.

پایداری محلول رقیق شده در سرم دکستروز و یا نرمال سالین در دمای کنترل شده اتاق ۷ روز و در یخچال ۱۴ روز می باشد.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
ونکومایسین	جابران حیان	- فرآورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور و تا زمان مصرف درون جعبه نگهداری نمایید. - از مصرف داروی تاریخ گذشته خودداری کنید. - دارو را دور از دسترس اطفال نگهداری نمایید.

21.3 VERAPAMIL AMP

شکل دارویی: آمپول 5MG/2ML

نگهداری: ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای کنترل شده اتاق و از دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد، یخ زدگی و همچنین تماس بانور محافظت گردد. فرآورده بایستی قبل از تجویز از لحاظ وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی شود. در صورت وجود هرگونه ذره و یا تغییر رنگ محلول فرآورده دور ریخته شود.

نام دارو	شرکت سازنده	توضیحات
وراپامیل	Sopharma	- فرآورده نیاز به شرایط نگهداری خاصی ندارد. - دارو را جهت محافظت از نور در بسته بندی اصلی نگهداری کنید. - قبل از مصرف دارو به تاریخ انقضای درج شده بر روی آن توجه کنید. این تاریخ به آخرین روز ماه مربوط می شود.

22. REF

۱- راهنمای کاربردی داروهای تزریقی، دکتر سها نمازی، دکتر ایمان کریم زاده، ویرایش دوم، انتشارات راه کمال، ۱۳۹۴

۲- اپلیکیشن LEXICOMP، ورژن ۴,۱,۱

۳- بروشور داروها

