

راهنمای نگه داری دارو قبل و بعد از باز شدن

نام دارو	روش نگه داری	ماندگاری بعد از باز شدن
فرآورده های مایع خوراکی		
انواع سوسپانسیون آنتی بیوتیکی به جزء کوآموکسی کلاو و اریترومایسین	فرآورده خشک را در دمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از نور نگه داری کنید	سوسپانسیون آماده شده تا ۷ روز در دمای اتاق و ۱۴ روز در یخچال قابل نگه داری است
سوسپانسیون کوآموکسی کلاو و اریترومایسین	فرآورده خشک را در دمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از نور نگه داری کنید	سوسپانسیون آماده شده را باید در یخچال نگه داری کرد و تا ۷ روز قابل استفاده است
انواع شربت	دمای نگهداری زیر ۳۰ درجه سانتیگراد	دارو را تا ۱۵ روز می توان نگه داشت. دارو نباید در معرض نور، تغییر دما، یخ زدگی و رطوبت قرار گیرد.
ویال های تزریقی		
ایمونوگلوبولین وریدی (اینترآکت)	دمای نگهداری زیر ۲۵ درجه سانتیگراد است. از تابش نور و یخ زدگی اجتناب شود.	بعد از برداشتن سرپوش دارو باید بلافاصله مصرف شود و باقیمانده آن دور ریخته شود
آلبومین	دمای نگهداری زیر ۲۵ درجه سانتیگراد است. از تابش نور و یخ زدگی اجتناب شود.	بعد از برداشتن سرپوش دارو باید بلافاصله مصرف شود و باقیمانده آن دور ریخته شود
آمینو اسید وریدی	نگهداری در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	بعد از برداشتن سرپوش دارو باید بلافاصله مصرف شود و باقیمانده آن دور ریخته شود
اینترالپید	نگهداری در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	بلافاصله بعد از باز شدن باید استفاده شود و اضافی آن باید دور ریخته شود.

انسولین	ویال های انسولین قبل از باز شدن باید در یخچال در محدوده دمایی ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد نگه داری شوند. از یخ زدگی اجتناب شود.	انسولین بعد از باز شدن تا ۲۸ روز در دمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد قابل نگهداری است. در صورت بروز تغییر رنگ یا رسوب یا یخ زدگی باید دور ریخته شود
دکستروز ۲۰ و ۵۰ درصد	نگهداری در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	دارو بعد از باز شدن باید استفاده شود. از حرارت بالا یا یخ زدگی اجتناب شود.
سدیم کلراید ۵ درصد	نگهداری در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	دارو بعد از باز شدن باید استفاده شود. از حرارت بالا یا یخ زدگی اجتناب شود.
منیزیم سولفات ۵۰ درصد	نگهداری در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	دارو بعد از باز شدن باید استفاده شود. از حرارت بالا یا یخ زدگی اجتناب شود.
سدیم بیکربنات ۷/۵ درصد	نگهداری در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	دارو بعد از باز شدن باید استفاده شود. از حرارت بالا یا یخ زدگی اجتناب شود.
پتاسیم کلراید ۱۵ درصد	نگهداری در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	دارو بعد از باز شدن باید استفاده شود. از حرارت بالا یا یخ زدگی اجتناب شود.
پنی سیلین کریستال	دمای نگهداری زیر ۲۵ درجه سانتیگراد است.	محلول آماده شده آن داخل ویال تا ۷ روز در یخچال قابل نگهداری است. در صورت تغییر رنگ یا رسوب غیر قابل حل دور ریخته شود.

<p>محلول آماده شده آن داخل ویال تا ۷ روز در یخچال قابل نگهداری است. در صورت تغییر رنگ یا رسوب غیر قابل حل دور ریخته شود. محلول رقیق شده آن تا ۲۴ ساعت در یخچال قابل نگهداری است. محلول استنشاقی آن باید بلافاصله استفاده شود.</p>	<p>دمای نگهداری بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد است.</p>	<p>کولومایسین</p>
<p>محلول آماده شده در داخل ویال تا ۹۶ ساعت در یخچال قابل نگهداری است. و محلول رقیق شده آن تا ۲۴ ساعت در یخچال قابل نگهداری است.</p>	<p>نگهداری در دمای بین ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد</p>	<p>ونکومایسین</p>
<p>محلول رقیق شده دارو تا ۴ ساعت در دمای اتاق و ۲۴ ساعت در یخچال قابل نگهداری است و در صورت قهوه ای شدن باید دور ریخته شود.</p>	<p>دمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد</p>	<p>ایمی پنم/سیلاستاتین</p>
<p>محلول رقیق شده دارو تا ۲ ساعت در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه و ۱۲ ساعت در دمای ۴ درجه سانتیگراد قابل نگهداری است. در صورت رقیق شدن دارو با محلول دکستروز این زمان ها نصف می شوند.</p>	<p>دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد</p>	<p>مروپنم</p>

پیپراسیلین/تازوباکتام	دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	داروی آماده شده داخل ویال باید سریعاً استفاده شود و بخش استفاده نشده دارو را می توان تا ۲۴ ساعت در یخچال نگهداری کرد.
سفتریاکسون	دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	محلول های تزریقی آماده شده را می توان تا ۲۴ ساعت در یخچال نگهداری کرد
سفازولین	دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد	محلول های تزریقی آماده شده را می توان تا ۲۴ ساعت در یخچال نگهداری کرد. محلول آماده شده ممکن است تیره شود که نشانه کاهش اثربخشی نیست ولی بهتر است جوانب احتیاط رعایت شود.
سفتواکسیم	دمای بین ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد	محلول های تزریقی آماده شده را می توان تا ۲۴ ساعت در یخچال نگهداری کرد.
آمپی سیلین/سولباکتام	دمای زیر ۳۰ درجه سانتیگراد	محلول رقیق شده با دکستروز آن تا ۴ ساعت و رقیق شده با سایر سرم ها تا ۲۴ ساعت در یخچال قابل نگهداری است.
کیسه ۱۰۰ میلی لیتری مترونیدازول	در دمای زیر ۳۰ درجه سانتیگراد و دور از نور نگهداری شود. از یخ زدگی اجتناب شود.	دارو باید بلافاصله بعد باز شدن استفاده شود.

ویال سپیروفلوکساسین	در دمای بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد و به دور از نور نگهداری شود. از تغییرات دمایی اجتناب شود.	ویال رقیق شده دارو با محلول های تزریقی را تا ۲۴ ساعت می توان در یخچال نگهداری کرد.
ویال سولوویت	در دمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد و بدور از نور نگهداری شود	بعد از اضافه شدن محتویات ویال به محلول انفوزیون بصورت آسپتیک تا ۲۴ ساعت قابل نگهداری است.
قطره های چشمی و بینی و گوش		
همه ی قطره ها بجز کلرامفنیکل	در دمای بین ۱۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد قابل نگهداری اند	تا ۳۰ روز در دمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد قابل استفاده اند.
قطره چشمی کلرامفنیکل	در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد باید نگهداری شود.	تا ۳۰ روز در دمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد قابل استفاده اند.

تذکره: ✓

این راهنما بر اساس داروهای موجود در فرمولاری بیمارستان در سال ۱۳۹۴ تدوین شده است و در صورت اضافه شدن دارویی به فرمولاری حتما شرایط نگه داری آن را با مسئول فنی داروخانه چک کنید.

فرآورده های دارویی ساخته شده توسط شرکت های مختلف ممکن است دستورات نگهداری متفاوتی داشته باشند و توضیحات ذکر شده در جدول بالا جنبه عمومی دارند. همراه فرآورده های دارویی بروشور آنها نیز وجود دارد که حاوی همه اطلاعات ضروری آن دارو است. در صورت وجود ابهام می توانید به بروشور دارویی یا به مسئول فنی داروخانه مراجعه کنید.

در صورت مشاهده هر گونه تغییری در ساختار داروها از جمله تغییر رنگ، دو فاز شدن فرآوردهای مایع، ایجاد رسوب غیر قابل حل از استفاده از آنها خودداری کنید و در غیر این صورت مسئولیت به عهده ی فرد استفاده کننده است.

➤ توصیه های عمومی مرکز کنترل و پیشگیری عفونت برای تزریق ایمن:

- ۱) قبل از اقدام به تزریق و آماده نمودن هر گونه دارویی دست های خود را بشوید.
- ۲) در هنگام آماده نمودن داروها حتما به تاریخ انقضاء توجه نموده و نکات استریل را رعایت نمایید.
- ۳) از یک سرنگ استفاده شده برای تزریق دارو به بیمار دیگر یا برداشتن دوباره دارو از محلول آماده شده به هیچ وجه استفاده نکنید حتی اگر نیدل آنرا عوض کرده باشید. سرنگ و نیدل وسایل استریلی هستند و بعد از یکبار استفاده باید دور ریخته شوند.
- ۴) باقیمانده محلول انفوزیون و ست و لوله رابط آنرا بعد از یکبار استفاده دور بریزید و از استفاده دوباره آن خودداری کنید.
- ۵) ترجیحا از ویال های تک دوز برای تزریق استفاده کنید.
- ۶) هرگز از ویال ها و آمپول های تک دوز برای چند بیمار استفاده نکنید و داروهای ترکیب شده را برای استفاده بعدا کنار نگذارید.
- ۷) اگر از ویال های چند دوزی استفاده می کنید، برای هر بار استفاده از نیدل استریل استفاده شود.
- ۸) برای استفاده مجدد از ویال های چند دوزی حتما قبل از ورود نیدل سرپوش لاستیکی را با پنبه الکل پاک کنید.
- ۹) روی ویال های چند دوزی استفاده شده حتما تاریخ و ساعت باز شدن درج شود.
- ۱۰) از جاگذاری طولانی نیدل داخل ویال جدا خودداری کنید با این کار راه ورود میکروب ها را به داخل ویال باز نگه داشته اید.

Ref: drugs.com AHFS DI monographs – up to date – Medscape –
drugs leaflet and company recommendations -
Center for disease control and prevention

A. Heidarnesjadian Pharm. D

بخش مدیریت دارویی با همکاری دفتر کنترل عفونت مرکز آموزشی درمانی بیمارستان امام خمینی (ره) ایلام