

کارگاه آموزشی

مقایسه ی استاندارد دارویی بخش اورژانس و ۵ و ۶

مدیر: دکتر محمد سعیدی
(داروساز بیمارستانی)

تاریخ برگزاری: بهمن ماه ۹۷



با تشکر از:
سرکار خانم شکارچی (سوپروایزر آموزشی بخش اورژانس) ، جناب آقای دکتر
حمیدرضا جوادزاده (متخصص طب اورژانس ، معاون آموزشی بیمارستان)

مخاطبین: داروسازان



در کنار شما داروسازان مرور خواهیم کرد:

تغییرات؟

دلیل تغییرات؟

اشکالات و ابهامات؟



توضیحات

1. داروهای مخدر تزریقی باید در آن بسته از اورژانس های مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی تهیه شوند. بسته های آماده مصرف داروهای مخدر، مجوز از قفسه دارویی بخش اورژانس و طبق شیوه نامه استخراج در اورژانس بیمارستان سلامت غذا و داروی وزارت بهداشت نگهداری شوند.
2. در این دستورالعمل حداقل تعداد داروهای مورد نیاز بخش اورژانس شامل داروهای ضروری مخدر و بیهوشی ذکر شده است اما این میزان بر اساس بازنگری دوره ای اورژانس بیمارستانی و با در نظر گرفتن آمار مصرف داروهای مخدر و بیهوشی در بیمارستان قابل تغییر است. همچنین بسته های آماده مصرف داروهای حیاتی بخش اورژانس موجود در ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی باشد.
3. نحوه نگهداری داروهای تزریقی ترکیبی از دو دارو یا بیشتر به شرح زیر است:
 - 3.1. در صورت ترکیبی بودن:
4. ترکیبی بودن برای حلاله و روایت بند ۴ و فرآورده های ترکیبی داروهای موجود در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نیز قابل استناد است.
5. ضروری است به منظور جلوگیری از آلودگی داروهای با اشکال حلاله لیووز، پودری و مایه های سوسپانسیون، دارویی و داروهای مذکور بسته های دارای (Label) مناسب از خود جدا شوند.
6. استفاده از داروهای تزریقی حلاله سوسپانسیون (SI) نیازمند استفاده از تکنیک های ویژه نگهداری می باشد.
7. لازم است در هر بسته داروهای تزریقی حلاله سوسپانسیون (SI) که به صورت حلاله های آماده مصرف در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند، در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند.
8. داروهای حلاله که در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند، در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند.
9. حلاله های ترکیبی که در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند، در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند.
10. در حلاله های ترکیبی که در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند، در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند.
11. در حلاله های ترکیبی که در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند، در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند.
12. در حلاله های ترکیبی که در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند، در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند.
13. در حلاله های ترکیبی که در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند، در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند.
14. در حلاله های ترکیبی که در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند، در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند.
15. در حلاله های ترکیبی که در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند، در بسته های آماده مصرف داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی - طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نگهداری می شوند.



بسته های

1. داروهای حیاتی بخش: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در تریاژ احیاء بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی ضروری و غیر قابل حذف بوده و عدم وجود آنها موجب آسیب جدی و تهدید حیات بیمار می گردد.
2. داروهای ضروری: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در قفسه دارویی بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
3. داروهای تخصصی: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل بیمارستانهای تخصصی از جمله داروهای بیهوشی داروهای تزریقی است که در مراکز تخصصی ضروری است که در صورت نیاز بسته های آماده مصرف داروهای حیاتی در این مراکز نیز در قفسه دارویی بخش اورژانس موجود باشد. این مراکز تخصصی باید در نظر داشتن شرایط صحیح نگهداری، دسترسی سریع و آسان و فرار گرد.
4. داروهای بی حسی و قاتی بیهوشی: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها فقط در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
5. آنتی بیوتیک های ضروری و تخصصی: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
6. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
7. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
8. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
9. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
10. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
11. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
12. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
13. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
14. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.
15. داروهای حیاتی بخش اورژانس: داروهای حیاتی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس شامل مراکز ترکیبی اورژانس و اورژانس های بیمارستانی است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.

فهرست داروهای گشوی دوم تریاژ اورژانس

(داروهای حیاتی بخش)

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	محدالت تعداد در تریاژ
25	1- امی-1 حذف	Tab. 325 mg	ASA	10
26	نیتریت گلیسرین (NTG)	Pearl 0.4 mg	Nitroglycerin(NTG)	10
27	سولفات منیزیم 50٪	Vial 50 ml	MgSO4 50%	2
28	دگستروز 20٪	Vial 50 ml	Dextrose 20%	2
29	دگستروز 50٪	Vial 50 ml	Dextrose 50%	3
30	سدیم بیگنات	Vial 50 ml	Sodium Bicarbonate 8.4%	3
31	سدیم کلراید 5٪	Vial 50 ml	Sodium Chloride 5%	1
32	سالبوتامول	Spray 100 mcg/dose	Salbutamol	1
33	واکوپرین 4 حذف	Amp 20 IU/ml	vasopressin	8
34	دگستروز 5٪	Solution 500ml	Dextrose 5%	1
35	سدیم کلراید 0.9٪ (سالین)	Solution 500ml	Sodium Chloride 0.9%	1
36	ژل لیدوکائین (نرمال تزریقی)	Gel	Lidocaine	1
37	ژل الکترولیت	Gel	-	1

- تغییرات داروهای تریاژ احیاء ویرایش ۶ نسبت به ویرایش ۵:
- ۴. قلم دارو از لیست داروهای تریاژ احیاء حذف شده است و ۵ قلم دارو در لیست داروهای تریاژ احیاء ویرایش ششم اضافه شده است.
 - ۷. قلم از داروهای تریاژ احیاء ذکر شده در آیین نامه استاندارد دارویی بخش اورژانس ویرایش پنجم، تعدادشان در آیین نامه استاندارد دارویی بخش اورژانس ویرایش ششم کاهش یافته است. (جایجایی هایی نیز در ترتیب چیدمان بوده است که از آن چشم پوشی می کنیم)
 - ۸. آمبول رانیتیدین از کتو اول تریاژ مطابق آیین نامه دارویی بخش اورژانس ویرایش پنجم به کتو دوم تریاژ در ویرایش ششم انتقال یافته است.

فهرست داروهای گشوی اول تریاژ اورژانس

(داروهای حیاتی بخش)

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	محدالت تعداد در تریاژ
1	آب مقطر	Amp 5 ml	WATER FOR INJECTION	10
2	این نفرین هیدروکلراید*	Amp 1 mg/ml	Epinephrine HCl	10
3	آتروپین سولفات*	Amp 0.5 mg/ml	Atropine Sulfate	5
4	امپورون*	Amp 50 mg/ml, 3ml	Amiodarone HCl	5
5	لیدوکائین*	Amp 5 ml	Lidocaine HCl 2%	5
6	آدنوزین*	Amp 3 mg/ml, 2 ml	Adenosine	3
7	نیتریت گلیسرین (NTG)*	Amp 1mg/ml, 5 ml	Nitroglycerin	3
8	دوپامین*	Amp 40 mg/ml, 5 ml	Dopamine HCl	3
9	دوبوتامین*	Amp 250 mg	Dobutamine	3
10	هپارین سدیم	Amp 5000 IU/ml, 1ml	Heparin Sodium	3
11	وراپامیل*	Amp 2.5 mg/ml, 2ml	Verapamil HCl	3
12	پروپرانولول*	Amp 1mg/ml	Propranolol HCl	2
13	دیگوکسین*	Amp 0.25 mg/ml, 2 ml	Digoxin	3
14	فوروزماید	Amp 10 mg/ml, 2ml	Furosemide	10
15	نالوکسان	Amp 0.4 mg/ml	Naloxone HCl	10
16	میدازولام	Amp 5 mg/ml, 1ml	Midazolam	3
17	دiazepam	Amp 5 mg/ml, 2 ml	Diazepam	5
18	فنی توئین سدیم	Amp 50 mg/ml, 5ml	Phenytoin Sodium	5
19	فنوباریتال	Amp 200 mg/ml, 1ml	Phenobarbital Sodium	5
20	هالوپریدول	Amp 5 mg/ml	Haloperidol	3
21	کلسیم گلوکونات*	Amp 10 ml	Calcium Gluconate 10%	3
22	هیدروکورتیزون	Amp 50 mg/2 ml	Hydrocortisone	3
23	رانیتیدین	Amp 25mg/ml, 2ml	Ranitidine	3
24	متوکلوپرامید	Amp 5 mg/ml, 2 ml	Metoclopramide	3



فهرست داروهای تریالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)

گشوی اول

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	حداقل تعداد فر تریالی
1	آب مقطر	Amp 5 ml	Water for Injection	1
2	ای پروپین	Amp 1 mg/ml, 1ml	Ephedrine HCl	1
3	آتروپین	Amp 0.5 mg/ml, 1 ml	Atropine Sulfate	5
4	آمیونیدین	Amp 50 mg/ml, 2ml	Amiodarone HCl	5
5	ایدوکائین ۲٪	Amp 20 mg/ml, 5 ml	Lidocaine HCl 2%	5
6	آدونیس	Amp 3 mg/ml, 2 ml	Adenosine	3
7	نیوگلیسیرین ۲٪	Amp 1 mg/ml, 5 ml, 10 ml	Nitroglycerin	3
8	دیپیرین	Amp 40 mg/ml, 5 ml	Dopamine HCl	3
9	دوبوتامین	Amp 12.5 mg/ml, 20 ml	Dobutamine	3
10	هپارین	Amp 5000 U/ml, 5ml	Heparin Sodium	3
11	ویزانتین	Amp 2.5 mg/ml, 2ml	Vasopressin HCl	3
12	دیگسین	Amp 0.25 mg/ml, 2 ml	Digoxin	3
13	لابتالول	Amp 5 mg/ml, 1 ml	Labetalol Hcl	3
14	فورانیدیل	Amp 10 mg/ml, 2ml	Furosemide	1
15	نابولام	Amp 0.4 mg/ml, 1 ml	Naloxone HCl	1
16	میلانولام	Amp 3 mg/ml, 1ml	Milnacipam	3
17	لورازپام	Amp 2 mg/ml, 1 ml	Lorazepam	3
18	فنی تین	Amp 50 mg/ml, 5ml	Phenytoin Sodium	3
19	فوس باربیتال	Amp 200 mg/ml, 1ml	Phobarbital Sodium	5
20	هالوپریدول	Amp 5 mg/ml, 1 ml	Haloperidol	3
21	کلسیم گلوکات	Amp 100 mg/ml, 10 ml	Calcium Gluconate 10%	3
22	دیفن هیدرامین	Amp 30 mg/ml, 1 ml	Diphenhydramine	3
23	هیدروکورتیزون	Amp 30 mg/ml, 2ml	Hydrocortisone	3
24	متوکلوپرامید	Amp 5 mg/ml, 2 ml	Metoclopramide	3

تعلیل تغییرات داروهای تریالی احیای ویرایش ۶ نسبت به ویرایش ۵:

✓ آمبول لابتالول جایگزین آمبول پروپرانولول ، آمبول لورازپام جایگزین آمبول دیازپام شده است که مطابق رفرنس های روز طب اورژانس موارد جایگزین شده جویس و انتخاب اول هستند. (دکتر حمیدرضا جواد زاده ، متخصص طب اورژانس)

فهرست داروهای تریالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)

گشوی دوم

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	حداقل تعداد فر تریالی
25	پاراستین گشوی دوم	Amp 23 mg/ml, 2ml	Paracetamol	3
26	آ. اس. ۱ جویس	Chew.Tab 100 mg	ASA	1
27	کلویدرول	Tab 75 ml	Clopidogrel	1
28	نیوگلیسیرین (NTG)	Paed 0.4 mg	Nitroglycerin(NTG)	1
29	سولفات منیزیم ۱۰٪	Vial 50 ml	MgSO4 10%	3
30	دکستروز ۲۵٪	Vial 50 ml	Dextrose 25%	3
31	دکستروز ۵۰٪	Vial 50 ml	Dextrose 50%	3
32	سدیم بیگنات ۱۷٪ یا ۱۵٪ یا ۱۴٪	Vial 50 ml	Sodium Bicarbonate 7.5% or 8.4%	3
33	سدیم کلراید ۵٪	Vial 50 ml	Sodium Chloride 5%	3
34	سدیم کلراید ۰.۹٪	Solution 100ml	Solution 100ml	3
35	سدیم کلراید ۰.۹٪	Solution 100ml	Solution 100ml	3
36	سدیم کلراید ۰.۹٪	Solution 100ml	Solution 100ml	3
37	لیدوکائین	Gel	Lidocaine	3
38	لیدوکائین	Gel	Lidocaine gel	3

تعلیل تغییرات داروهای تریالی احیای ویرایش ۶ نسبت به ویرایش ۵:

✓ آمبول دیفن هیدرامین مطابق رفرنس ها در میان آنتی هیستامین ها جهت تریالی احیا انتخاب اول هست که به نسبت جدید اضافه شده است. (دکتر حمیدرضا جواد زاده ، متخصص طب اورژانس)

✓ کلوپیدرول ۷۵ م گ در لیست جدید اضافه شده است و اسپرین ۱۰۰ م گ جویس جایگزین اسپرین ۲۲۵ م گ شده است که احتمالاً به دلیل شکل دارویی جویس و شروع اثر سریع تر آن در موارد اورژانس قلب و عروق و ترومبوز های مختلف می باشد و گمان می رود این دوز نیز جزو انتخاب های اول رفرنس های اورژانس قلب و عروق باشند (حسن و نظر شخصی بنده می باشد و در حال حاضر رفرنس خاصی در نظر ندارم)

فهرست داروهای تریالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)

گشوی اول

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	حداقل تعداد فر تریالی
1	آب مقطر	Amp 5 ml	Water for Injection	1
2	ای پروپین	Amp 1 mg/ml, 1ml	Ephedrine HCl	1
3	آتروپین	Amp 0.5 mg/ml, 1 ml	Atropine Sulfate	5
4	آمیونیدین	Amp 50 mg/ml, 2ml	Amiodarone HCl	5
5	ایدوکائین ۲٪	Amp 20 mg/ml, 5 ml	Lidocaine HCl 2%	5
6	آدونیس	Amp 3 mg/ml, 2 ml	Adenosine	3
7	نیوگلیسیرین ۲٪	Amp 1 mg/ml, 5 ml, 10 ml	Nitroglycerin	3
8	دیپیرین	Amp 40 mg/ml, 5 ml	Dopamine HCl	3
9	دوبوتامین	Amp 12.5 mg/ml, 20 ml	Dobutamine	3
10	هپارین	Amp 5000 U/ml, 5ml	Heparin Sodium	3
11	ویزانتین	Amp 2.5 mg/ml, 2ml	Vasopressin HCl	3
12	دیگسین	Amp 0.25 mg/ml, 2 ml	Digoxin	3
13	لابتالول	Amp 5 mg/ml, 1 ml	Labetalol Hcl	3
14	فورانیدیل	Amp 10 mg/ml, 2ml	Furosemide	1
15	نابولام	Amp 0.4 mg/ml, 1 ml	Naloxone HCl	1
16	میلانولام	Amp 3 mg/ml, 1ml	Milnacipam	3
17	لورازپام	Amp 2 mg/ml, 1 ml	Lorazepam	3
18	فنی تین	Amp 50 mg/ml, 5ml	Phenytoin Sodium	3
19	فوس باربیتال	Amp 200 mg/ml, 1ml	Phobarbital Sodium	5
20	هالوپریدول	Amp 5 mg/ml, 1 ml	Haloperidol	3
21	کلسیم گلوکات	Amp 100 mg/ml, 10 ml	Calcium Gluconate 10%	3
22	دیفن هیدرامین	Amp 30 mg/ml, 1 ml	Diphenhydramine	3
23	هیدروکورتیزون	Amp 30 mg/ml, 2ml	Hydrocortisone	3
24	متوکلوپرامید	Amp 5 mg/ml, 2 ml	Metoclopramide	3

توضیحات:

داروهای که در کنارشان علامت * وجود دارد داروهای پرخطر هستند و مشمول قوانین حاکم بر این دسته از داروها می باشند.
داروهای که در کنارشان علامت ** وجود دارد داروهای پرخطر هستند و مشمول قوانین حاکم بر این دسته از داروها می باشند.

فهرست داروهای تریالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)

گشوی دوم

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	حداقل تعداد فر تریالی
25	پاراستین	Amp 23 mg/ml, 2ml	Paracetamol	3
26	آ. اس. ۱ جویس	Chew.Tab 100 mg	ASA	1
27	کلویدرول	Tab 75 ml	Clopidogrel	1
28	نیوگلیسیرین (NTG)	Paed 0.4 mg	Nitroglycerin(NTG)	1
29	سولفات منیزیم ۱۰٪	Vial 50 ml	MgSO4 10%	3
30	دکستروز ۲۵٪	Vial 50 ml	Dextrose 25%	3
31	دکستروز ۵۰٪	Vial 50 ml	Dextrose 50%	3
32	سدیم بیگنات ۱۷٪ یا ۱۵٪ یا ۱۴٪	Vial 50 ml	Sodium Bicarbonate 7.5% or 8.4%	3
33	سدیم کلراید ۵٪	Vial 50 ml	Sodium Chloride 5%	3
34	سدیم کلراید ۰.۹٪	Solution 100ml	Solution 100ml	3
35	سدیم کلراید ۰.۹٪	Solution 100ml	Solution 100ml	3
36	سدیم کلراید ۰.۹٪	Solution 100ml	Solution 100ml	3
37	لیدوکائین	Gel	Lidocaine	3
38	لیدوکائین	Gel	Lidocaine gel	3

توضیحات:

داروهای که در کنارشان علامت * وجود دارد داروهای پرخطر هستند و مشمول قوانین حاکم بر این دسته از داروها می باشند.
داروهای که در کنارشان علامت ** وجود دارد داروهای پرخطر هستند و مشمول قوانین حاکم بر این دسته از داروها می باشند.

مطابق دستورالعمل استاندارد دارویی بخش اورژانس ویرایش ششم (زمستان ۹۷) و لایحه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در خصوص داروهای پرخطر (در ماه ۹۶) و به جهت انعقاد فرآیند لیست گذاری محل نگهداری داروهای موجود در ترالی آمبول، کل بیمارستان لیست پرخطر رو جهت نصب در محل نگهداری داروهای کشت اول و دوم ترالی آمبول تدوین و طراحی شده است و توصیه می گردد بعد از برش لیست از محل شلف چین در محل نگهداری هر کدام از دارو ها در محل نگهداری چسبیده شود.
توجه به ذکر است که از مجموع ۲۸ قلم دارویی موجود در ترالی آمبول ۱۹ مورد آن دارای پرخطر می باشد که لیست نام محل نگهداری آن ها به رنگ قرمز مشخص شده است و ۹ مورد از آن ها از این نظر: آروبین - لیدوکائین - هپارین - هالوپریدول - کتسیم کورتکوت - منیزیم سولفات - سدیم بی کربنات و هایدروکسی کورتیزون ۱ دارای پرخطر دارای اولویت چسب گذاری است که علاوه بر نصب لیست قرمز رنگ محل نگهداری، باید بروی تک تک آن ها چسب قرمز رنگ لاق نوشته چسبیده شود.

فنیل توئین ۲۵۰ م گ	لورازپام ۲ م گ
هالوپریدول ۵ م گ	فنو باریتال ۲۰۰ م گ
دیفن هیدرامین ۵۰ م گ	کلسیم گلوکانات ۱۰٪
متوگلو پرامید ۱۰ م گ	هیدروکورتیزون ۱۰۰ م گ
آسپرین ۱۰۰ م گ	رانیتیدین ۵۰ م گ
نیتروگلیسرین ۴/۴ م گ	کلویدوگرل ۷۵ م گ
دگستروز ۲۰ درصد	سولفات منیزیم ۵۰ درصد
سدیم بیگکرنات ۸/۲۷/۵ درصد	دگستروز ۵۰ درصد
اسپری سالبوتامول	سدیم کلراید ۵ درصد
نرمال سالین ۵۰۰ سی سی تزریقی	دگستروز ۵ درصد ۵۰۰ سی سی تزریقی
زل الکتروود	زل لیدوکائین

آب مقطر ۵ ل	اینی نظیرین ۱ mg/ml, 1ml
آروبین ۰.۵ م گ	آمبودارون ۱۵۰ م گ
لیدوکائین ۰.۲٪، ۵ سی سی	آدنوزین ۶ م گ
نیتروگلیسرین 1mg/ml, 5 ml, 10 ml	دوبامین ۲۰۰ م گ
دوبونامین ۲۵۰ م گ	هپارین ۵۰۰۰
وراباسیل ۵ م گ	دیکوکسین ۰.۵۰ م گ
لانابول ۵ م گ	فوروزاماید ۲۰ م گ
نالوکسان ۰.۴ م گ	میدازولام ۵ م گ

saeedi.am871@yahoo.com

saeedi.am871@yahoo.com

فهرست داروهای ترالی آمبولی بخش اورژانس (داروهای حیاتی بخش)

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	محداف تعداد در ترالی
۱	پاراسیتامول	Amp 21mg/ml, 2ml	Paracetamol	۳
۲	آ. اس. ا. جودینی	Chew.Tab 100 mg	ASA	۱۰
۳	کلویدوگرل	Tab 75 ml	Clopidogrel	۲۰
۴	نیتروگلیسرین (NTG)	Bottle 5ml	Nitroglycerin(NTG)	۱۰
۵	سولفات منیزیم ۵۰٪	Vial 50 ml	MgSO4 50%	۲
۶	دگستروز ۲۰٪	Vial 10ml	Dextrose 20%	۳
۷	دگستروز ۵۰٪	Vial 10ml	Dextrose 50%	۳
۸	سدیم بیگکرنات ۷.۵٪ یا ۸.۴٪	Vial 50 ml	Sodium Bicarbonate 7.5% or 8.4%	۲
۹	سدیم کلراید ۰.۹٪	Vial 10ml	Sodium Chloride 0.9%	۱
۱۰	سالبوتامول	Spray 100 mcg/dose	Salbutamol	۱
۱۱	دگستروز ۲٪	Solution 100ml	Dextrose 2%	۱
۱۲	سدیم کلراید ۰.۹٪ (نرمال سالین تزریقی)	Solution 100ml	Sodium Chloride 0.9%	۱
۱۳	لیدوکائین	Gel	Lidocaine	۱
۱۴	زل الکتروود	Gel	Electrode gel	۱

- ✓ در خصوص داروی نیتروگلیسرین تزریقی دو حجم مختلف ذکر شده است و احتمالا منظور مولف این بوده است که ۵ سی سی یا ۱۰ سی سی.
- ✓ حجم آمبول لانابول ۱ سی سی ذکر شده است که این حجم آمبول لانابول ۵ م گ در ۱ سی سی به استاندارد IDL در ایران موجود نیست و از جهتی در صفحه ۹ دستورالعمل استاندارد دارویی بخش اورژانس ویرایش ۶ ردیف ۳۱ آمبول لانابول با حجم ۲۰ سی سی ذکر شده است که حجم دارویی موجود در بازار دارویی کشور نیز عمدتا همین است و تصور می شود که منظور مولف همان حجم ۲۰ سی سی است که باید اصلاح گردد.
- ✓ شکل دارویی هیدروکورتیزون وصال محتوی ۱۰۰ م گ پودر است نه آمبول ۱۰۰ م گ در ۲ سی سی.
- ✓ در خصوص منیزیم سولفات ۵۰٪ و سدیم بی کربنات ممکن است در شرایطی که در بازار دارویی نمونه های ۵۰ سی سی آن موجود نیست مجبور شویم از اشکال ۱۰ سی سی آن ها استفاده کنیم که جا داشت به این موضوع اشاره شود.

فهرست داروهای ترالی آمبولی بخش اورژانس (داروهای حیاتی بخش)

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	محداف تعداد در ترالی
۱	آب مقطر	Amp : 5 ml	Water for Injection	۱۰
۲	اینی نظیرین	Amp 1 mg/ml, 1ml	Epinephrine HCl	۱۰
۳	آروبین	Amp 0.5 mg/ml, 1 ml	Arabinoside	۵
۴	آمبودارون	Amp 50mg/ml, 2ml	Amiodarone HCl	۵
۵	آدنوزین	Amp 20mg/ml, 5 ml	Adenosine	۵
۶	آدنوزین	Amp 1mg/ml, 2ml	Adenosine	۲
۷	نیتروگلیسرین (NTG)	Amp 1mg/ml, 5 ml, 10 ml	Nitroglycerin	۳
۸	دوبامین	Amp 40mg/ml, 2 ml	Dobutamine HCl	۲
۹	دوبامین	Amp 12.5 mg/ml, 20 ml	Dobutamine	۲
۱۰	هپارین	Amp 5000 U/ml, 1ml	Heparin Sodium	۱
۱۱	وراباسیل	Amp 2.5 mg/ml, 2ml	Vasopressin HCl	۲
۱۲	دیکوکسین	Amp 0.25 mg/ml, 2 ml	Diclofenac	۲
۱۳	لانابول	Amp 5 mg/ml, 1 ml	Labetalol Hcl	۲
۱۴	فوروزاماید	Amp 40mg/ml, 2ml	Furosemide	۱۰
۱۵	نالوکسان	Amp 0.4 mg/ml, 1 ml	Naloxone HCl	۱۰
۱۶	میدازولام	Amp 5 mg/ml, 1ml	Midazolam	۲
۱۷	لورازپام	Amp 2 mg/ml, 1 ml	Lorazepam	۲
۱۸	فنیل توئین	Amp 50 mg/ml, 5ml	Phenytoin Sodium	۵
۱۹	کلویدوگرل	Amp 200 mg/ml, 1ml	Phenothiazol Sodium	۵
۲۰	هالوپریدول	Amp 5 mg/ml, 1 ml	Haloperidol	۲
۲۱	سدیم کلراید ۱۰٪	Amp 100 mg/ml, 10 ml	Calcium Chloride 10%	۲
۲۲	سدیم سولفات	Amp 40 mg/ml, 2ml	Diphosphhydramine	۲
۲۳	هیدروکورتیزون	Amp 50 mg/ml, 2ml	Hydrocortisone	۲
۲۴	متوگلو پرامید	Amp 100 mg/ml, 1ml	Misocipramide	۲

اشکالات موجود در فهرست داروهای کشت اول و دوم ترالی ایچ. ا. پی. سی ششم:

شماره ۴

اشکالات موجود در متن دستورالعمل استاندارد دارویی بخش اورژانس ویرایش ششم:

فهرست داروهای مخدر بخش اورژانس (برون قفسه مخدر بخش اورژانس)

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	محلان تعداد
۱	اشکالین	Amp 50 mg/ml, 10 ml	Fentanyl	۲
۲	مورفین	Amp 5 mg/ml	Morphine	۳
۳	مورفین سولفات	Amp 10 mg/ml	Morphine Sulfate	۳

فهرست داروهای بیهوشی بخش اورژانس (دمای نگهداری ۸ تا ۱۵ درجه سانتی گراد)

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	محلان تعداد
۱	استامینوفن	Supp ۱۲۵ mg	Acetaminophen	۱-۱۰
۲	استامینوفن	Supp ۳۲۵ mg	Acetaminophen	۱-۱۰
۳	آلپرازولام	Vial 50 mg	Alprazolam	۱-۱۰
۴	دیالورفان سدیم	Supp ۱۰۰ mg	Diclofenac Sodium	۱-۱۰
۵	انسولین رگولار	Vial 100 IU/ml	Insulin Regular	۲
۶	رونیپن	Vial ۱۵ (۱۰) ۱۵ ml	Roxipren	۲
۷	تالیدین (تاید)	Vial	Tal (toidin)	۲

نگهداری شبانه های استامینوفن و دیالورفان در یخچال ضروری نیست بایا تا نوبت به استعمال نوبت فراروده در اثر تغییرات دمای محیط این داروها در کسب طبع فرار شده اند.
 برای سازمان های بزرگ اشکالات استاندارد اجرای پروتکل فرمال سکنه مغزی قرص سی باشد.
 * با توجه به وضعیت استفاده از داروهای آیزوپرفولان، توکاید، مایگد، مایگد، **Atropine** و **Alteplase** ضروری است این دو دارو در دستورالعمل بخش اورژانس قرار گیرند و در صورت عدم دسترسی به داروی بیهوشی از داروی استروئیدی استفاده گردد.
 * کمزای نگهداری ۸-۱۵

فهرست داروهای بی حسی و الکلی بیهوشی در بخش اورژانس

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	نوسانات
۱	کسیپتد	Vial 2 mg/ml (10 ml-20 ml)	Etomidate	۱
۲	کتیپن	Vial 50 mg/ml, 10 ml	Ketamine	۲
۳	دیالورفان	Spray 50 ml	Lidocaine 10%	۲
۴	پروپوفول	vial 50 mg/ml, 10 ml	Propofol	۲
۵	سوکسیل کلرید	Vial 10 mg ml, 10 ml	Succinylcholine chloride	۲
۶	تیوپنال سدیم	Vial 50 mg/ml, 20 ml	Thiopental sodium	۲

کمزای نگهداری ۸-۱۵

اشکالات موجود در متن دستورالعمل استاندارد دارویی بخش اورژانس ویرایش ششم:

فهرست داروهای تزریقی بخش اورژانس

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	نوسانات
۱	استامینوفن	Amp 1000 mg/4.7ml	Acetaminophen	۱
۲	آلبومین ۲۰٪	Vial 50 ml	Albumin 20%	۲
۳	سولفات سدیم	Disp 10 ml	Artificial tears 0.1%	۳
۴	بنزوکائین	Disp 1%	Benzocaine	۴
۵	بیمبکازول	Vial 10 ml	Bupivacaine 0.25%	۵
۶	بوم سوفاکون	Disp -	Bum suvaco	۶
۷	کلرید هیدرات	Solution 250 mg/5 ml	Chlorid Hydrate	۷
۸	سایکلومتیلام هیدروکلراید	Ophthalmic 1% , 10 ml	Cyclopentolate Hydrochloride	۸
۹	دیالورفان	Vial 20 mg	Diclofenac Sodium	۹
۱۰	دیگلیسرین سالیسیل برقی	Solution 1000 ml v 300 ml	Diglycerin Salicyl Brq	۱۰
۱۱	دیازپام سدیم (سکونال)	Solution 5 mg	Diazepam, sodium solution	۱۱
۱۲	انسولین	Vial 250 mg/ml, 10 ml	Insulin	۱۲
۱۳	هیدرالازین	Amp 20 mg	Hydralazine	۱۳
۱۴	هیدروکسی اتیل اسید استارک	Solution 4%	Hydroxyethyl starch (HES) 4%	۱۴
۱۵	لیدوکائین	Syrup 10 (۱) 10 ml	Lidocaine	۱۵
۱۶	مشکل و کمزای نگهداری	Amp 0.2 mg/ml	Methylpropylololone succinate	۱۶
۱۷	میلن پروپروفیل سولفات	Vial 500 mg	Miln Propofol Sulfate	۱۷
۱۸	نیترپروپاید سدیم	Amp 25 mg/ml, 2 ml	Nitroprusside Sodium	۱۸
۱۹	نیترپروپاید	Amp 2 mg/ml, 2ml	Nitroprusside	۱۹
۲۰	اکسپانسیل	Vial 50 mg/ml, 1 ml	Oxpancicil	۲۰
۲۱	اوبزیدین	Sachet -	Obzidine	۲۱
۲۲	اکسی کدین	Amp ۱۵ (۱) ۱ ml	Oxycodone	۲۲
۲۳	دیالورفان سدیم	Vial 100 mg/ml, 10ml	Propionicid Hydrochloride	۲۳
۲۴	سولفات (تایدین)	Solution 5 mg/ml	Sulfamonal (toidin)	۲۴
۲۵	تتراسایکلین	Ophthalmic 4-7%	Tetracycline HCl	۲۵
۲۶	تیدین	Vial 250mg/ml	TID	۲۶

✓ لازم به ذکر است که دمای نگهداری ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد به این مفهوم است که فرآورده باید خارج از یخچال و در دمای زیر ۲۵ درجه و بالای ۱۵ درجه نگهداری شود که اصطلاحاً این دارو ها حساس به دمای یخچال هستند نظیر آمپول کلسیم گلوکونات و کلیندامایسین که هر دو ممکن است در دمای یخچال کریستالیزه شده و رسوب دهند حال آنکه فرآورده هایی نظیر آلبومین و پروپوفول که دمای نگهداری آن ها زیر ۲۵ درجه است و از دمای ۲ تا ۲۵ درجه سانتیگراد قابل نگهداری اند فرآورده هایی حساس به دما و نوسانات دمایی اند و بعضاً توصیه می شود که در دماهای بالا و یا تابستان در یخچال نگهداری شوند.

✓ بهتر است که در خصوص فرآورده هایی نظیر سدیم بی کربنات و متیزولام سولفات تزریقی که در مواقع کسری کشوری اشکال دارویی ۵۰ سی سی آن در بازار دارویی کشور کمیاب می شود این اجازه به مراکز داده شود که از اشکال دارویی ۱۰ سی سی آن ها به عنوان جایگزین و با رعایت در نظر گرفتن حجم کلی استفاده شود.

با تشکر از:

سرکار خانم شکارچی سوپروایزر آموزشی بخش اورژانس
 جناب آقای حمیدرضا جواد زاده (متخصص طب اورژانس و معاون آموزشی بیمارستان) که با سعه صدر و ارائه رفرنس های معتبر علمی دلایل تغییرات رخ داده در برخی از داروهای کشو ترالی احیاء را نسبت به ویرایش پنجم برای اینجانب بیان نمودند.

حوالشی

کارگاه « مقایسه استاندارد دارویی بخش اورژانس و پریش پنجم و ششم » در تاریخ ۲۷ بهمن ماه ۱۳۹۷ به دنبال ابلاغ دستورالعمل دارویی بخش اورژانس از جانب معاون درمان وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی و در جهت مقایسه این ابلاغیه با ابلاغیه قبل و بیان تفاوت ها به همت سوپروایزر اعتباربخشی و ایمنی بیمار مدیریت دارو و لوازم پزشکی مصرفی در داروخانه مرکزی بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی حضرت یقیه الله الاعظم (عج) برگزار گردید .

در این کارگاه آموزشی ضمن مقایسه لیست داروهای کثو اول و دوم ترالی های احیا در دو و پریش پنجم و ششم و بیان اختلافات آن ها با یکدیگر و در خصوص دلیل تغییرات رخ داده نیز توضیحاتی داده شد (لازم به ذکر است که قبلاً طی نشست علمی با جناب آقای دکتر حمیدرضا جواد زاده متخصص طب اورژانس در خصوص تغییرات رخ داده در این دو و پریش ابهام زدایی صورت گرفته بود) ، در ادامه داروهای پرخطر ترالی احیا در دو و پریش پنجم و ششم مقایسه شد و لیبل های محل نگهداری دارو ها در ترالی با رعایت قوانین حاکم بر داروهای پرخطر جهت و پریش ششم نیز رونمایی گردید . در ادامه اشتباهات و نواقص موجود در دستورالعمل دارویی بخش اورژانس و پریش ششم و اصلاحات لازم در آن بیان گردید.

با تشکر از سرکار خانم سرکار خانم شکارچی (سوپروایزر آموزشی بخش اورژانس) و جناب آقای دکتر حمیدرضا جوادزاده (متخصص طب اورژانس ، معاون آموزشی بیمارستان) که از راهنمایی های ایشان در جهت اجرای هر چه بهتر این کارگاه آموزشی بهره مند شدیم .

دکتر محمّد سعیدی (داروساز بیمارستانی - سوپروایزر اعتباربخشی و ایمنی بیمار مدیریت دارو و لوازم پزشکی مصرفی)



بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی بقية الله اعظم
BAQIYATALLAH HOSPITAL