

سورة الاحقاف

High Alert Medication



High Alert Medication



لزوم برچسب گذاری
روی هر آمپول یا ویال فرآورده تزریقی

Medication error

هرگونه رویداد قابل پیشگیری که ممکن است باعث یا منجر به استفاده نادرست فرآورده دارویی یا ایجاد اثرات زیان آور در بیمار شود.

ناشی از:

عملکرد کارکنان خدمات

فرآورده دارویی

فرآیندها مربوطه

فرآیندها شامل:

- نسخه نویسی (Prescribing) - دستور دارویی (Order communication)
- نسخه برداری (Transcribing) - برچسب فرآورده های دارویی (Labeling)
- بسته بندی (Packaging) - نامگذاری (nomenclature)
- نسخه پیچی (dispensing) - ترکیب نمودن داروها (compounding)
- توزیع (distribution) - تجویز دارو (administration)
- آموزش (education) - پایش (monitoring)
- مصرف فرآورده (Use)

عوامل تهدیدکننده ایمنی دارویی ← ایمنی بیمار :

1- حروف ابتدایی و انتهایی هر کلمه

2- آوای شنیداری مشابه برخی داروها:

Carbamazepine – Carbimazole .

Amiodarone – Amlodipine .

Lanoxin – Naloxone .

3- عدم وجود اسامی ژنریک قابل قبول در سطح جهانی

4- اسامی تجاری متفاوت با تلفظ مشابه در کشورهای مختلف،

برای داروهایی با ترکیبات و تأثیر متفاوت

داروهای با اسامی و یا اشکال مشابه

LASA

Look-**A**like, **S**ound-**A**like medication

سایر دلایل ایجاد کننده خطاها:

- . دست خط ناخوانای پزشکان
- . آگاهی ناقص از اسامی دارویی
- . سرعت تولید داروهای جدید وارد شده به بازار مصرف
- . بسته‌بندی‌ها یا برچسب‌گذاری‌های مشابه داروها

راهکارهایی برای پیشگیری از خطاهای دارویی

◀ محدود نمودن دستور تلفنی یا شفاهی، خصوصا داروهای با تلفظ مشابه

◀ استفاده از تکنیک بازخوانی مجدد، برای تأیید دستور داده شده

◀ بیان واضح و شفاف دستورات دارویی

◀ خوانا بودن دستورات دارویی

◀ آموزش و همچنین پرورش عادات بررسی و کنترل دارویی

◀ جلب مشارکت بیماران و خانواده‌ها به منظور کاهش خطر

ادامه راهکارهای پیشگیری:

- ◀ کاهش عوامل ایجاد خطا
- ◀ ارائه راهکارهای ایمنی
- ◀ گزارش و اشتراک گذاری خطاهای دارویی
- ◀ افزایش اطلاعات دارویی کارکنان
- ◀ ...

Tall Man Lettering

روش نگارش

نمونه هایی از این نوع نگارش:

- DOBUTamine
- DOPamine

توجه: در این روش حروف غیرمشابه دو دارو، با حروف بزرگ نوشته می شوند تا جلب توجه کنند.

The 5 Rights

- Right drug داروی صحیح
- Right route روش صحیح
- Right time زمان صحیح
- Right dose مقدار صحیح
- Right patient بیمار صحیح

به این ۵ مورد، موارد متعدد دیگری هم اضافه می‌کنند

(8 Rs ، 11 Rs ، 13 Rs)

The 8 Rights

١. **Right Patient** - بیمار درست
٢. **Right Drug** - داروی درست
٣. **Right Route** - روش درست
٤. **Right Time** - زمان درست
٥. **Right Dose** - دوز درست
٦. **Right Report** - ثبت صحیح
٧. **Right prescribing** - تجویز صحیح
٨. **Right response to medication** - پاسخ مناسب به دارو





لیست داروهای با هشدار بالا در فهرست رسمی داروهای ایران

آگونیست های آدرنرژیک داخل وریدی

آنتاگونیست های آدرنرژیک داخل وریدی

داروهای بیهوشی، عمومی، استنشاقی و داخل وریدی

ضد آریتمی، داخل وریدی

داروهای آنتی ترومبوتیک

محلول های کاردیو پلژیک

داروهای شیمی درمانی تزریقی و خوراکی

دکستروز هایپرتونیک 20 % و یا بیشتر

محلول های دیالیز صفاقی و همودیالیز

داروهای اپیدورال یا اینتراتکال

داروهای کاهنده قند خون خوراکی

ادامه لیست داروهای با هشدار بالا در فهرست رسمی داروهای ایران

داروهای اینوتروپیک داخل وریدی
انسولین زیر جلدی و داخل وریدی
اشکال دارویی لپیوزومال و غیر لپیوزومال
داروهای آرام بخش متوسط الاثر داخل وریدی
داروهای آرام بخش متوسط الاثر خوراکی برای اطفال
نارکوتیک ها/اوپیوئید ها
داروهای بلاک کننده عصب عضله
مواد مغذی آماده شده تزریقی
داروهای رادیوکنتر است، داخل وریدی
سدیم کلراید 5 درصد
داروهای خاص

داروهای با هشدار بالا

- 1 - کلرید پتاسیم
- 2 - سولفات منیزیوم
- 3 - بیکربنات سدیم
- 4- گلوکونات کلسیم
- 5- هایپرسالین
- 6- لیدوکائین
- 7- آتروپین
- 8- اپی نفرین
- 9- هپارین سدیم
- 10- رتپلاز
- 11- هالوپریدول
- 12- پروپرانولول

توجهات لازم در مورد داروهای با هشدار بالا:

- ◀ ممنوعیت دسترسی آزاد به داروهای با هشدار بالا
- ◀ محدودیت تجویز شفاهی یا تلفنی داروهای با هشدار بالا
- ◀ نسخه نویسی داروهای با هشدار بالا، توسط پزشک متخصص
- ◀ استفاده از حروف بزرگ هنگام نوشتن نام داروهای با هشدار بالا در دستورات دارویی
- ◀ تجویز و آماده‌سازی داروهای با هشدار بالا باید توسط دو نفر از کادر پزشکی حرفه‌ای

ادامه توجهات لازم . . .

- ◀ استفاده از برچسب هشدار دهنده به منظور جلب نظر کارکنان در هنگام تجویز داروهای با هشدار بالا
- ◀ به روزرسانی دوره‌ای و مطابق با استانداردهای موجود داروخانه و کمیته‌های دارویی و درمانی بیمارستان
- ◀ تهیه، تصویب و ابلاغ گایدلاین‌های مصرف داروها باید توسط کمیته‌ی دارو و درمان و ایمنی بیمارستان
- ◀ وجود انبار مجزا از یکدیگر در داروخانه بیمارستان (انبار ویال‌های با غلظت بالای: پتاسیم کلراید، پتاسیم فسفات، کلسیم گلوکونات و سولفات کلسیم)

ادامه توجهات . . .

- ◀ ویال‌های انسولین و هپارین را در محفظه‌های مجزا و دور از یکدیگر نگهداری کنید.
- ◀ ویال کلرید پتاسیم و یا فسفات پتاسیم را دور از سایر داروها و در جایگاهی مجزا نگه دارید.
- ◀ دسترسی به محلول‌های کلرید سدیم با غلظت بیش از 0/9 درصد را محدود نمایید.
- ◀ در تمامی موارد، جهت تجویز محلول‌های الکتrolیتی با غلظت بالا، از چک دوگانه استفاده نمایید.
- ◀ در ارتباط با داروهای با هشدار بالا دستور پزشک را چک دوگانه نمایید تا صحیح بودن دوز دارو تایید شود.
- ◀ تمامی داروهای وریدی ضد انعقادی را تنها در صورتی انبار نمایید که دارای برچسب دقیق مشخصات دارو باشند.

برچسب‌گذاری داروها

◀ برچسب داروهای با اسامی و اشکال مشابه، به رنگ زرد (نام و مشخصات دارو، قابل خواندن باشد)

◀ برچسب داروهای با هشدار بالا، به رنگ قرمز (نام و مشخصات دارو قابل خواندن باشد)

◀ برچسب داروهای با هشدار بالا که دارای شباهت شکلی یا اسمی نیز هستند به رنگ قرمز نشان‌گذاری کنید.

اصول برچسب گذاری تمامی داروهای با هشدار بالا

- ◀ برچسب قرمز رنگ روی تمامی داروهای با هشدار بالای موجود در کلیه واحدهای بیمارستانی
- ◀ درج نام دارو و... بر روی برچسب قرمز
- ◀ استفاده از فونت مناسب جهت درج اطلاعات (قابل خواندن از دور)
- ◀ استفاده از رنگ مشکی و به زبان فارسی نوشته‌های روی برچسب قرمز رنگ
- ◀ برچسب‌گذاری این داروها در داروخانه با نظارت داروساز مسئول فنی داروخانه و یا پرسنل تعیین شده از طرف ایشان
- ◀ برچسب‌گذاری و نحوه نگهداری این داروها در بخش‌های بیمارستانی، با نظارت سرپرستار و رئیس بخش (یا پرسنل تعیین شده)

ضوابط برچسب‌گذاری ۱۲ قلم دارو:

- ◀ نحوه برچسب‌گذاری و اندازه آن به گونه ای باشد که مشخصات مندرج بر روی آمپول و یا ویال را نپوشانده و باعث مخدوش و ناخوانا شدن هیچ یک از مندرجات روی فرآورده نشود.
- ◀ برچسب هشدار داروهای مذکور باید به رنگ قرمز و فاقد هرگونه نوشته از قبیل نام دارو و یا عبارت "داروی با هشدار بالا" و غیره باشد.
- ◀ برچسب داروها نباید به سهولت از بدنه آمپول یا ویال جدا شود و می‌بایست قابلیت چسبندگی مطلوبی داشته باشد.





Retelies
Retepase

Each vial contains:
Retepase 18 mg

Retepase 18 mg as Sterile lyophilized Powder
Store in refrigerator (between 2°C and 8°C).
Protect from light. Do not freeze.

OSVAH Pharmaceutical Co. Tehran - Iran



با تشکر از توجه شما

ز چنگال مرگش بیخشد نجات
به هر کس که بودست اندر جهان

"فردوسی"

هر آنکس به شخصی بیخشد حیات
بود مثل اینکه بدادست جان

