

آموزش پرسنل بدواستخدام بیمارستان دکتر مسیح دانشوری

وامر طب کار و بهراشت مرفه ای بهار ۱۴۰۴



لزوم انجام معاینات قبل از استخدام و دوره ای

- 💠 تشخیص زودرس بیماری ها و عوارض ناشی از کار
- * درمان به هنگام و جلوگیری از بیماری های شغلی
- 💠 پیشنهاد برای تغییر شغل و یا محدود ساختن کار پرسنل بیمار
 - جلوگیری از انتقال و پخش بیماری های واگیر
 - بررسی اثرات عوامل زیان آور محیط کار بر روی کارگران
 - 💠 ارزشیابی روش های پیشگیری و ایمنی





عوامل زیان آور محیط کار و بیماری های شغلی

عوامل روانی (استرسورهای شغلی-عدم سازماندهی کار با وضعیت فرد-نوبت کاری و...)
عوامل فیزیکی(صدا-ارتعاش-روشنایی-اشعه های مضر-استرس حرارتی و...)
عوامل شیمیایی(گرد و غبار-حلال ها-اسید و بازها-دود و دمه-مواد ضدعفونی-گازها و بخارات -آفت کش ها و...)
عوامل ارگونومیکی(کار تکراری-حمل بار-وضعیت نامناسب بدن-ایستادن و نشستن طولانی و...)
عوامل بیولوژیکی (باکتری-ویروس-انگل-قارچ-خون و ترشحات بدن -گزش و...)





کنترل عوامل زیان آور

عوامل روانی \longrightarrow آموزش کنترل استرس(تنظیم ساعت خواب و دورشدن از افراد مضطرب–مدیتیشن و مصرف غذای سالم–نفس گیری عمیق و آگاهی از لحظه حال -گوش دادن به موسیقی های آرام بخش) و...

عوامل فیزیکی←کنترل صدا (استفاده از گوشی های ایرماف و ایرپلاگ)−کنترل استرس حرارتی(استفاده از لباس پنبه ای −نوشیدن آب فراوان) کنترل اشعه مضر(استفاده از وسایل حفاظت فردی مانند پوشش های سربی) و ...

عوامل شیمیایی →رعایت دستورالعمل ها –ایجاد تهویه مناسب – آشنایی با لوزی خطر −MSDS ها و برچسب مواد شیمیایی) و...

عوامل بیولوژیکی استفاده از تجهیزات حفاظت فردی و...

عوامل ارگونومی →کار با پوسچر طبیعی –جایگذاری تجهیزات در حد دسترسی – داشتن برنامه ورزشی – کاهش بار استاتیک و خستگی و حرکات تکراری –رعایت اصول حمل بار و...



رعایت الزامات بهداشتی – ایمنی کارکنان در صورت تماس با خون و مایعات و بافت های بدن

- ۱- شستن محل مواجهه با آب و صابون به مدت ۵ دقیقه
- ۲- گزارش به مسئول کنترل عفونت و یا سوپروایزر در شیف عصر و شب
- $^{-}$ در صورت در دسترس بودن بیمار ،گرفتن $^{-}$ سی سی خون از بیمار و فرد مواجهه یافته و ارسال به آزمایشگاه و بررسی پنل عفونی
- ۴- در صورت مثبت بودن نتایج آزمایشات ارجاع به متخصص عفونی و شروع پروتکل درمانی





تكميل فرم حوادث ناشي از كار

۱ - رخداد حادثه

۲- فرد حادثه دیده حادثه را به سوپروایزر شیفت(صبح-عصر-شب)، سرپرستار، مسئول واحد اطلاع می دهد و با واحد بهداشت حرفه ای و طب کار تماس می گیرد و گزارش می دهد.

٣- پر كردن فرم حادثه شغلى توسط فرد حادثه ديده يا مراجعه به واحد طب كار

۴- فرم حادثه شغلی به واحد طب کار ارسال شده(در صورت شدید بودن حادثه فرد حادثه دیده پس از اقدامات درمانی اولیه به واحد طب کار مراجعه می کند) و آموزش های لازم به فرد حادثه دیده ارائه می گردد.



رعایت اصول ارگونومی در محیط کار(کار با کامپیوتر)

- تنظیم صندلی کامپیوتر متناسب با ارتفاع مانیتور
 - لبه بالایی مانیتور در راستای چشم قرار گیرد.
- آرنج دست روی دسته صندلی با زاویه ۹۰–۱۲۰ درجه قرار گیرد و آرنج نزدیک بدن باشد.
 - پاها کامل روی زمین با زاویه ۹۰درجه ای ران با ساق پا حمایت کامل کمر توسط پشتی صندلی

نحوه صحیح نشستن پشت میز کامپیوتر



■ مچ دست صاف و دارای تکیه گاه



- ترمزهای ویلچر باید قفل شوند.
- کمک پرستار کنار تخت مستقر می گردد.
- کمک پرستار، بیمار را به پهلو خوابانده و به سمت خود می کشد. سپس پاهای بیمار را روی زمین می گذارد و بیمار را روی تخت می نشاند. کمک پرستار با دو پای خود، دو پای بیمار را می گیرد.
 - سپس بیمار را به سمت خود و بالا می کشد. در این حالت که کمک پرستار، با دو پای خود، دو پای بیمار را نگه داشته است، بیمار کاملا روی پاهای خود می ایستد.
 - سپس با یک حرکت ملایم و چرخشی، بیمار را روی ویلچر می نشاند.









نحوه صحیح بلند کردن بار

۱- ابتدا نزدیک باری که میخواهید آن را بلند کنید بایستید.

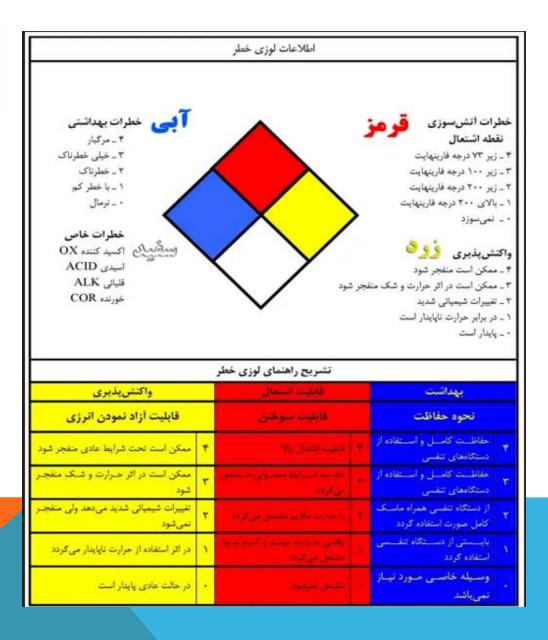
۲- با زانوهای خم شده بنشینید و بار را محکم در برگیرید.

۳- در حالی که کمر خود را صاف نگهداشته اید برخیزید.

۴ - به آرامی حرکت نمایید.







لوزی خطر

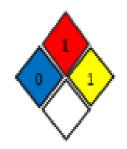


لوزی خطر محلول اسپورساید(H.L)



0: موادی که تحت شرایط حریق نیز خطری برای سلامتی ندارند.(آبی)

1: موادی که در حالت عادی پایدار بوده ولی در حرارت و فشار بالا ممکن است ناپایدار شوند و با آب واکنش نموده و انرژی آزاد نمایند.(زرد)





علائم برچسب های مواد شیمیایی





MSDS

به برگه هایی که اطلاعاتی در مورد خطرات بالقوه (از قبیل خطرات سلامتی، خطرات ناشی از آتش سوزی، واکنش پذیری و خطرات زیست محیطی) و روش ایمن کار با مواد به ما میدهد MSDSیا «برگه اطلاعات ایمنی مواد» میگویند.

MSDSهمچنین حاوی اطلاعات مفیدی در مورد کاربرد صحیح و ایمن، روش نگهداری و انبارش، روش صحیح حمل و نقل و واکنش صحیح در شرایط اضطراری در مقابل یک ماده یا یک محصول خاص است.

قبل از استفاده از یک محصول یا ماده شیمیایی خاص، زمان درست استفاده از یک MSDSاست.



MSDS اتانول (ضدعفونی کننده دست)





اتانول

Ethanol

مشخصات ظاهری: مایع بی رنگ با بوی شبیه الکل

شرایط نگهداری: ظروفی که در آنها محکم بسته شده را در محیط های سرد و خشک نگهداری کنید. تهویه ی کافی را فراهم کنید. در برابر الکتریسیته ی ساکن محافظت شوند. دور از منابع آتش گیر نگهداری شود.

اثرات بهداشتی: ممکن است سبب آسیب به ارگان ها شود. در صورت بلع، تنفس و تماس پوستی مضر است.

كمك هاى اوليه

<u>توصیه عمومی:</u> فوراً همه لباسهای آلوده شده بوسیله ماده را در آورید.

استنشاق: مصدوم را به هوای تازه ببرید. در صورت نیاز، به مصدوم تنفس مصنوعی بدهید. او را گرم نگه دارید. فوراً مراقبتهای پزشکی را دریافت کنید.

<mark>تماُس پوُسَتَیَ:</mark> فُوراً پُوسُت را با آبُ و منابون شسته و به طور کامل آبکشی کنید. فوراً مراقبتهای پزشکی را دریافت کنید.

<mark>تماس چشمی:</mark> چشم های باز را برای چند دقیقه زیر آب جاری شست و شو دهید. با پزشک مشورت کنید. ب<mark>لع:</mark> درمان پزشکی دریافت کنید.

اقدام در هنگام نشت

از تجهیزات حفاظت تنفسی استفاده کنید و افراد فاقد تجهیزات را از محل دور کنید. تهویه ی کافی را برای محیط فراهم کنید. دور از منابع اشتعال نگهداری شود. با استفاده از شن، دیاتومه، چسبهای اسیدی و یا خاک اره، ماده را جذب کنید.

اطفاء حريق

خامو<mark>ش کننده مناسب:</mark> CO2 شن و پودر خاموش کننده.

خاموش کننده نامناسب: **واترجت**

وسايل حفاظت فردي

حفاظت تنفسی: از وسیله ی حفاظت تنفسی مناسب استفاده نمایید.

حفاظت دست ها: استفاده از دستکش های غیرقابل نفوذ. (جنس: بوتیل)

حفاظت چشم: عينک ايمني محکم

حفاظت بدن: لباس حفاظتی کار. پیش بند مقاوم در برابر مواد شیمیایی چکمه های آنتی استاتیک.



اشتعال زا مح

| توصيف خطر | درجه خطر |
|------------|----------|
| یی خطر | |
| کم خطر | ١ |
| نسبتا شديد | ۲ |
| شديد | ٣ |
| خیلی شدید | ۴ |
| | |

تهیه شده در واحد بهداشت حرفه ای



روش صحیح پوشیدن و خارج کردن وسایل حفاظت فردی

مراحل پوشیدن وسایل حفاظت فردی(شامل روپوش)

واحد ايزولاسيون برويد.









🌱 با بررسی چشمی اطمینان حاصل كنيد اندازه هاى لازم وسایل حفاظت فردی درست هستند و از کیفیت مناسبی

🛕 دستورالعمل پوشیدن وسایل حفاظت فردی را تحت نظر فرد ذيصلاح انجام دهید (همکار).







🔥 روپوش یکبار مصرف را روپوش از جنسی باشد که مقاومت آن از لحاظ سوراخ شدن یا نسبت به مایعات بدنی، خون و پاتوژن های منتقله از راه خون مقاوم باشد.



عینک حفاظتی یا سپر حفاظتی را بپوشید.



۱۱ پوشش سر و گردن را بپوشید. سرپوش جراحی و پوشش گردن (ترجیحاً شیلد شفاف یا هود صورت.)



۱۲ پیش بند یکبار مصرف ضدآب را بپوشید. (اگر در دسترس نیس از نوع قابل استفاده مجددبا كيفيتبالاكه ضد آب نیز باشد استفاده کنید.



۱۳ جفت دیگر دستکش ها را (ترجیحاً ساق بلند) روی آستین لباس بكشيد.





مراحل درآوردن وسایل حفاظت فردی(شامل رویوش)

 ۱ همیشه وسایل حفاظت فردی را زیر نظر فرد ذیصلاح از تن در آورید. از وجود ظروف دفع پسماندهای عفونی در محل در آوردن لباس اطمینان حاصل کنید. برای موارد با استفاده مجدد باید ظروف مجزا در دسترس باشد.

۲ بهداشت دستهای دارای دستکش را رعايت كنيد. ا

۳ به منظور جلوگیری از آلودگی دست ها، پیش بند را در حالت خمیده به جلو در آورید. در صورتیکه از پیش بند یکبار مصرف استفاده مي كنيد آن را از بخش یقه یاره کنید و آن را بدون لمس بخش جلویی لوله کنید. بند پشتی را باز کنید و آن را به سمت جلو جمع کنید.



۴ بهداشت دستهای دارای دستکش را رعایت کنید.

۵ دستکش را طبق شماره ۱۷ به طور ایمن در آورده و دفع کنید.

۶ بهداشت دستهای دارای



دستکش را رعایت کنید.

 پوششهای سر و گردن را طوری بیرون آورید که باعث آلودگی صورت نشود. پوشش را از قسمت انتهایی دهانه پشتی گرفته و از سمت عقب به جلو و از درون به بیرون جمع کرده و به طور ایمن دفع کنید.



باز کنید. سپس آن را از سمت عقب به جلو و از درون به بیرون جمع کرده و سپس به صورت ايمن دفع كنيد.

۹ ابتدا گره روپوش را



♦ ا بهداشت دستهای دارای دستکش را رعایت کنید.

٨ بهداشت دستهای دارای دستکش را رعایت کنید. 11 عینک یا شیلد صورت را با گرفتن کش آن از سمت





۱۲ بهداشت دستهای دارای دستکش را رعایت کنید.

🛕 بدون لمس دستكش ها (يا پاپوشها) را در آوريد. اگر چكمه هايتان را خارج از محل با ریسک بالا به یا کرده اید میتوانید آنها را به یا داشته باشید ولی قبل از خروج از محل رختکن آنها را تمیز و ضدعفونی کنید.۲

ا بهداشت دستهای دارای دستکش را رعایت کنید.



۱۴ بهداشت دستهای دستکش دار رعایت کنید.

۱۷ دستکش ها را با تکنیک مناسب در آورده و به طور ايمن دفع كنيد.



🔥 بهداشت دستهای دارای دستکش را رعایت کنید.

۱ در زمان کار در مناطق بیماران، دستکش بیرونی بعد از انجام فرایند روی بیمار اول و قبل از پیگیری امور بیمار دوم تعویض شود. ۲ عفونت زدایی مناسب چکمه ها شامل وارد شدن به حوضچه محلول کار ۱۵/۰ درصد (در صورتی که به خاک و کتافات آلوده است باید با یک فرچه تمیز شود) و سپس شستن همه جوانب آن با همان غلظت کلر است. همچنین حداقل روزی یکبار و به مدت ۳۰ دقیقه چکمه ها باید در محلول کلر با غلظت ۱/۵ درصد ضدعفونی و سپس شسته و خشک شوند.

