

راهنمای نحوه مدیریت بالینی مواجهه با اسید هیدروفلوریک (HF)

ویژگی های اسید هیدروفلوریک :

- خورنده سمی
- استنشاق، بلع یا تماس (پوست و چشم) با بخارات یا مایع HF منجر به سوختگی شدید، مسمومیت و حتی مرگ می شود.

درمان های موثر در مواجهه با HF

- ۱ اکسیژن تراپی همراه با نبولایزر کلسیم گلوکونات % ۲/۵.
- ۲ انفوزیون آهسته گلوکونات کلسیم % ۱۰ طی ۴ ساعت.
- ۳ در صورت بلع HF و هوشیار بودن مصدوم ۱۲۰ cc تا ۲۴۰ cc آب یا شیر بنوشد.
- ۴ قرص های کربنات کلسیم جویدنی یا شیر منیزیم یا یک ضد اسید مایع توصیه می شود.
- ۵ شستشوی چشم با محلول کلسیم گلوکونات % ۱ به مدت ۱۵ الی ۳۰ دقیقه.

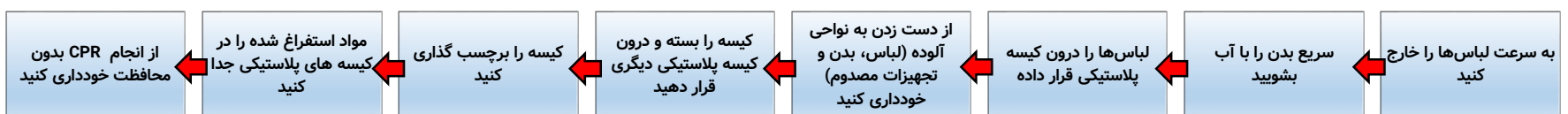
علائم و نشانه ها



کمک ها و اقدامات اولیه



پرسنل اورژانس باید از دستکش های لاستیکی بوتیل، نیتریل و پلی کربنات، ماسک های صورت با فشار مثبت، عینک یا شیلد محافظتی و پیش بند لاستیکی بلند و چکمه های لاستیکی بلند در صورت عدم آلودگی زدایی در محل حادثه استفاده کنند.



مصدومیت پوستی:

- به آرامی لکه های HF را برداشته.
- تمام بدن را با مقدار زیادی آب شستشو دهید.
- اگر در پوست علائم یخ زدگی وجود داشت، مناطق آسیب دیده را مالش و شستشو ندهید.
- قسمت های سوخته بدن را در محلول آبی کلرید بنز آلکونیم % ۱/۳ سرد غوطه ور کنید.
- کمپرس کلرید بنز آلکونیم % ۱/۳ سرد یا ژل گلوکونات کلسیم % ۲/۵ تا % ۳۳ به مدت ۲ ساعت قرار دهید.
- دست آسیب دیده را در دستکش حاوی مقداری شیر منیزیم یا یک آنتی اسید قرار دهید.

مصدومیت استنشاقی:

- جهت دریافت هوای تازه مصدوم را از محل آلوده خارج کنید.
- عملکرد تنفس، مجاری هوایی و نبض بررسی شود.
- در صورت وجود تنگی نفس اکسیژن با ماسک به همراه کلسیم گلوکونات % ۲/۵ با نبولایزر تجویز شود.
- در صورت ایست تنفسی (آپنه) شد، تنفس مصنوعی انجام شود.
- جهت کاهش درد از اپیوئیدها استفاده شود.

مصدومیت چشمی:

- چشم ها را با آب ساده حداقل به مدت 15 دقیقه بشویید.
- از بسته های یخ و قطره های بی حس کننده جهت اثربخشی بیشتر شستشو در مناطق آسیب دیده استفاده کنید.
- مصدوم را به متخصص چشم جهت بررسی و مداوا در صورت مشاهده علائم حاد ارجاع دهید.

مصدومیت گوارشی:

- استفراغ ایجاد نکنید.
- زغال فعال (شارکول) ندهید.
- از دادن مقدار زیاد مایعات خودداری کنید.