



راهنمای بالینی ارائه خدمات به مصدومان حوادث شیمیایی گاز سولفید هیدروژن (H_2S)

گاز کلر گازی بی رنگ و شدیداً سمی است که به آسانی در آب حل شده و دارای قابلیت اشتعال و انفجار است. در غلظتهای پایین بوی تخم مرغ گندیده می دهد و در غلظتهای بالا بوی شیرین دارد.

در مسمومیت حاد ، مقدار ماده شیمیایی وارد شده به بدن زیاد بوده و علائم آن در عرض چند دقیقه تا ۴ ساعت ایجاد می شود و در صورت عدم اقدام جهت درمان در عرض چند ساعت تا چند روز به مرگ منتهی خواهد شد.

اقدامات اورژانس:

- پرسنل باید در مواجهه با فرد مصدوم از تجهیزات تنفسی استفاده کنند. برقراری راه تنفسی مناسب برای فرد مصدوم الزامی است و در صورت لزوم عملیات احیای قلبی ریوی انجام شود.

- مصدوم بایستی گرم نگه داشته شود.

- در صورت وجود آسیب چشمی شستشو با نرمال سالین یا استفاده از محلولهای حاوی اسید بوریک مانند Eyosept و Eye bath یا Eye rinse توصیه می شود.

- در صورت خشکی گلو یا سرفه دردناک شستشو با نرمال سالین و در صورت در دسترس بودن محلول نیترات نقره 10% موثر است.

- ترشحات معده باید مرتباً ساکشن شوند.

- در مسمومیت شدید آمپول آمیل نیتريت شکسته شود و به میزان 0.3cc از آن به مدت ۳۰ ثانیه استنشاق شود و قابل تکرار حداکثر تا دو نوبت دیگر با فاصله هر ۳۰ دقیقه است.

- در مسمومیت شدید استفاده از یک ویال 3% Sodium Nitrite تزریق وریدی سریع و در کودکان 0.1-0.3mL/Kg توصیه می شود که صورت لزوم می توان نصف دوز اولیه را یک ساعت بعد تکرار نمود.

- استفاده از تیوسولفات سدیم در مسمومیت با سولفید هیدروژن ممنوع است.

- استفاده از اکسیژن هایپرباریک در مواردیکه فرد به درمان پاسخ نمی دهد در نظر گرفته شود.

- در مسمومیت خفیف، بیمار بایستی به مدت ۶-۴ ساعت تحت نظر باشد.