



مرکز مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی
استان آذربایجان شرقی

مسمومیت با سموم علف کش

و ارگانوفسفاتها

تمام بیمارانیکه از طریق تنفسی و یا از طریق غذا های در معرض قرار گرفته دچار مسمومیت شده اند در ابتدا دارای علائم آلرژیک نظیر سرفه ، آبریزش بینی ، اشکریزش و اسهال آبکی و کرامپ های شکمی و سردرد می شوند و در صورت تداوم در معرض قرار گرفتن دچار احساس خفگی و لارنگواسپاسم و تشنج و اختلال تعادل و آریتمی قلبی ونهایت کوما می گردند .

علائم مسمومیت با ارگانوفسفره

سیستم تنفسی : تنگی نفس، خفگی، ادم ریه، نارسایی تنفسی و وقفه تنفسی.

سیستم عصبی : تضعیف سیستم عصبی، کاهش سطح هوشیا ری، آتاکسی، اضطراب، سردرد، ترمور، تشنج و کوما.

سیستم قلبی و عروقی :

هیپرتانسیون، تاکی یا برادی آریتمی، هر نوع آریتمی ممکن است رخ دهد

سیستم گوارش:

تهوع، اسهال کرامپ شکمی، استفراغ

سایر:

افزایش ترشح بزاق، تاری دید، میوزیس، تب یا هیپوترمی

نحوه برخورد با مسمومیت ارگانوفسفره:

تمام افرادیکه دارای هر یک از علائم فوق میگرددند بلافاصله به بیمار اکسیژن تنفسی داده می شود و داروی آتروپین با دوز بالا تجویز می گردد و در صورت لارنگواسپاسم علاوه بر داروهای فوق داروی سولفات منیز یوم وریدی ۲mg به بیمار تزریق می گردد..

چشم های بیمار را می بایستی با مقادیر زیاد سرم نرمال سالین و رینگر لاکتات شستشوداد. در صورت علائم لارنگواسپاسم یا احساس خفگی میبایستی وسایل انتوباسیون باید بالای سر بیمار آماده گردد. کودکان به علت داشتن سطح پوستی بیشتر و حساس نسبت به بالغین در خطر بیشتر مسمومیت پوستی قرار دارند . کلیه بیماران و پرسنل درمانی و مکان درمانی بایستی به نحوی سازماندهی شوند که پشت به جهت وزش

کلینیکی برای ادامه تزریق آتروپین وجود
ترشحات ریوی و خس خس است
❖ دوز کودکان:

۰/۰۵ میلی گرم در کیلوگرم

علائم آتروپینزاسیون:

فلاشینگ - خشکی ترشحات راه های
هوایی-مردمک دیلاته. اگر فرد برادی
کارد باشد افزایش ریتم قلب به نرمال یا
تاکی کاردی نشانه دوز کافی آتروپین
است(تاکی کاردی و میدریاز نشانه ای
کافی برای قطع آتروپین نمی باشد)
❖ نکته قابل توجه:

لوازم آلوده به ارگانو فسفره ها بایدبا
محلول هیپوکلریت ۵ درصد شستشو داد .

واحد آموزش اورژانس ۱۱۵

استان آذربایجان شرقی

ندارند بیشتر عوارض حساسیت مربوط
به ترکیبات سولفور است.

درمان:

۱- احیا در صورت نیاز

۲- راه وریدی و مایعات

۳- اکسیژن ۱۰۰٪

۴- پوشیدن دستکش و زدودن

سم از روی بدن

۵- استفراغ و شستشو حتی

۱۲ ساعت بعد

۶- زغال فعال

۷- مسهل

۸- استفاده از آتروپین

آتروپین:

دوز بالغین:

۲ تا ۵ میلی گرم وریدی سریع در صورت

وجود علائم کولینرژیک تا حدود ۱۰۰

میلی گرم تزریق شود مهمترین یافته

باد قرار گیرند . مرگ و میر ناشی از
سموم علف کش و ارگانوفسفات بسیار
محدود می باشد و در صورتیکه علائم در
بیماران ظرف مدت ۶ الی ۲۴ ساعت
تظاهر نکند آمار مرگ و میر بسیار
بسیار محدود می باشد.

سایر اقدامات لازم

از داروهای کورتیکواستروئید و آنتی
هیستامینها در جهت کاهش علائم آلرژی
استفاده میگردد. در موارد برونکواسپاسم
داروهای استنشاقی سالبوتامول و ایپرو
تروپیوم بروماید هر ۲۰ دقیقه ۴ تا ۶ پاف
استفاده می گردد و در مواردی که بیمار
به علت مسمومیت شدید دچار تشنج می
گردد می بایستی از داروهای دیازپام یا
لورازپام برای توقف تشنج استفاده نمود
(اگر بیماران علائم غلبه پاراسمپاتیک
(میوز،افزایش ترشح بزاق و خشکی گلو)