

مسمومیت با سموم آفت کش (ارگانوفسفره):



مسمومیت با سموم آفت کش شامل حشره کش ها ، مرگ موش ، سموم کشاورزی شامل سموم ارگانوفسفره و ارگانو کلره مصرفی در کشاورزی و فسفید آلومینیوم (معروف به قرص برنج) است البته لازم به ذکر است که بعضی از سموم آفت کش دارای آنتی دوت (پادزهر) اختصاصی است که باید در اولین فرصت تزریق شود.

۱



علائم و نشانه های مسمومیت با بعضی از این سموم می تواند بصورت تاخیری (۲۴ تا ۴۸ ساعت پس از مصرف) ظاهر شوند. اغلب سموم به شکل پودر ، محلول و یا اسپری حشره کش استفاده می شوند ، مسمومیت با این مواد می تواند ناشی از استنشاق یا بلعیدن باشد که با مشکلات جدی تنفسی و گوارشی همراه است. البته تماس پوستی هم آسیب هایی مثل قرمزی ، سوزش و تحریک پوستی را در پی خواهد داشت . بعضی ترکیبات جذب پوست شده و وارد جریان خون می شود که اگر به اندام های حیاتی مثل کبد و طحال یا اعصاب مرکزی برسد عوارض خطرناکی خواهد داشت .

پیشگیری :

برچسب روی سموم دفع آفات و بروشور آن ها را کامل مطالعه کرده و طبق دستورالعمل استفاده کنید .

۲

- هرگز سموم دفع آفات را در ظروف مشابه خوراکی و آشامیدنی (مانند بطری نوشابه) نگهداری نکنید .

-از بکار بردن مقادیر بیش از حد توصیه شده سموم برای مقاصد کشاورزی خودداری کنید .

-در صورت تماس سموم دفع آفات با پوست ، ناحیه آلوده را با مقادیر فراوان آب و صابون شستشو دهید

-هر گونه مصرف خوراکی با سموم دفع آفات را جدی بگیرید . و بیمار را برای درمان در اسرع وقت به نزدیکترین مرکز درمانی منتقل کنید . در اینجا به یک نوع شایع مسمومیت با سموم آفت کش یعنی مسمومیت با ارگانوفسفره اشاره می شود :

مسمومیت با سموم ارگانوفسفره :

برای تشخیص این بیماران یک سری علائم شایع مثل تهوع و اسهال و استفراغ و دردهای شکمی ، آب ریزش از بینی ، اشک ریزش چشم ، تنگی نفس کاهش فشار خون و ضربان قلب ، تنگی مردمک چشم ، افزایش ترشح بزاق و ترشحات ریه و اختلالات قلبی و عصبی وجود دارد ،

۳



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

لرستان

مرکز آموزشی درمانی شهدای عشایر

مسمومیت با سموم آفت کش

(سموم ارگانوفسفره)



واحد آموزش سلامت - بازنگری ۱۴۰۳

سایت بیمارستان:

<http://shohada.lums.ac.ir>

۶

تجویز مسهل مثل سوربیتول یا سیترات منیزیوم به شرط نداشتن اسهال توصیه می شود .

اقدامات اولیه حمایتی شامل حفظ و برقراری راه های هوایی و تامین اکسیژن کافی برای بیمار است، -آنتی دوت یا پادزهر اختصاصی آن آتروپین است که باعث خشک شدن ترشحات و بهبود وضعیت تنفسی می شود

در طی تجویز آتروپین دادن اکسیژن کافی و کنترل قلبی بیمار ضروری است و ممکن است به ساکشن مکرر راه های هوایی نیاز بوده و در موارد مسمومیت شدید و کاهش سطح هوشیاری و یا ضعف عضلات ممکن است نیاز به لوله گذاری داخل تنفس باشد و اینکه بیمار در بخش مراقبت های ویژه بستری شود پارالیدوکسیم هم پادزهری است که در مسمومیت با ارگانوفسفره استفاده می شود .

-سایر درمان ها علامتی و حمایتی است مثل درمان تشنج یا تغییرات فشار خون و... که بر اساس استانداردها انجام می شود .

منابع :

کتاب جامع فوریت های پرستاری ، تالیف ملاحظ نیک روان مفرد ، ۱۳۹۶

۵

مسمومیت با حشره کش های ارگانوفسفره



به علاوه در اکثر مسمومیت با ارگانوفسفره ها ، بویی مشابه سیر وجود داشته که در تشخیص نوع مسمومیت موثر است .

درمان :

قبل از هر گونه اقدام باید آلودگی زدایی پوستی و دستگاه گوارش انجام شود . آلودگی زدایی پوستی شامل خارج کردن کلیه لباسهای آلوده بیمار و شستشوی اولیه پوست با آب و صابون است

برای آلودگی زدایی گوارشی لازم است که لوله های بزرگ دهانی -معدی تعبیه و محتویات معده کشیده شود. ضمناً" به هیچ وجه ایجاد استفراغ به وسیله تجویز اپیکا توصیه نمی شود و به جای آن تجویز ذغال فعال شده به صورت خوراکی توصیه می شود .

۴