



راهنمای خودمراقبتی مسمومیت با حشره کشهای ارگانوفسفره و کاربامات



کدمحتوا: 31

تهیه و تنظیم :

کارگروه آموزش به بیمار

بازنگری 1400

- ❑ 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.
- ❑ آیا می دانید علایم و نشانه های مسمومیت با برخی از سموم موش کش می تواند به صورت تاخیری (24 تا 48 ساعت بعد از مصرف) ظاهر شوند؟
- ❑ علایم و نشانه های مسمومیت با گروه مهمی از حشره کش ها (موسوم به ترکیبات ارگانوفسفره) با تهوع ، استفراغ، دردهای شکمی، اسهال ، اشک ریزش ، ابریزش بینی ، تعریق ، تنگی نفس ، افت فشار خون ، تنگی مردمک چشم ، اختلالات قلبی و عصبی همراه است.



نکات مورد توجه:

- ❑ برچسب روی ظروف سموم دفع آفات و بروشور آن را ابتدا کاملا مطالعه کنید و سپس جهت استفاده دقیقا مطابق دستور عمل نمایید.
- ❑ هرگز سموم دفع آفات را در ظروف مشابه مواد خوراکی و آشامیدنی (مانند بطری نوشابه) نگهداری نکنید.
- ❑ استفاده بی رویه از سموم دفع آفات نه تنها باعث بروز مقاومت در آفات می شود بلکه می تواند از طریق ایجاد باقی مانده در محصولات و آلودگی محیط زیست برای انسان مضر محسوب گردد.
- ❑ آیا می دانید در کشور ما مسمومیت با سموم کشاورزی یکی از علل مهم ایجاد مسمومیت ها است؟
- ❑ در هنگام سم پاشی مزارع ، باغات و باغچه ها حتما از ماسک ، دستکش و لباس مناسب استفاده نمایید.
- ❑ از بکار بردن مقادیر بیش از حد توصیه شده سموم برای مقاصد کشاورزی خودداری کنید

حشره کش های ارگانوفسفره و

کاربامات ها:

ارگانوفسفاتها و کارباماتها جزء سموم عصبی هستند یعنی در صورت تماس ، مصرف خوراکی یا استنشاق این سموم وارد بدن شده و دستگاه عصبی را به شدت درگیر می کنند. اگر چه این سموم از نظر ساختمانی با یکدیگر تفاوت دارند ولی با توجه به اینکه هر دو روی قسمتهای مشابه ای از دستگاه عصبی اثر می گذارند ، علائم بالینی مشابهی در نتیجه مسمومیت با آنها ظاهر می شود. تعدا زیادی از گازهای سمی که در جنگها استفاده می شوند جزء سموم آلی فسفردار هستند ، همچنین از سموم آلی فسفر دار و کارباماتها در کشاورزی و بهداشت استفاده می شود و برخی از آنها حتی در پزشکی برای درمان بعضی از بیماریها کاربرد دارند.



1

علل مسمومیت:

- ❖ مصرف عمدی یا اتفاقی
- ❖ تماس با حشره کش های مورد مصرف در کشاورزی
- ❖ مصرف میوه ها، روغنهای آشپزی و پودرهای آلوده
- ❖ پوشیدن لباس های آلوده

علائم بالینی ناشی از مسمومیت با

ارگانوفسفرها عبارتند از:

- کاهش ضربان قلب
- آبریزش بینی
- تنگی مردمک
- افزایش ترشح بزاق
- انقباض عضلات صاف برونشها
- ترشح زیاد برونش
- تکرر و بی اختیاری ادرار
- استفراغ
- اسهال
- تعریق بیش از حد

لازم به ذکر است که علائم مسمومیت ناشی از کارباماتها با علائم مسمومیت ناشی از ارگانوفسفره مشابه است ولی دارای شدت کمتری هستند.

2

تشخیص مسمومیت ها

تشخیص مسمومیت ارگانوفسفاتها و کاربامات ها از طریق بررسی اطراف فرد مسموم امکانپذیر می باشد.

در صورتی که ماده سمی مصرف شده یا ماده ای که فرد در تماس با آن است مشاهده نشده با رویت علائم ذکر شده می توان احتمال داد که فرد در اثر مصرف ارگانو فسفات ها یا کارباماتها مسموم شده است.

علاوه بر این اکثر ارگانو فسفره ها حالتی شبیه وازلین و بوی مشابه بوی سیر دارند که در تشخیص ماده ایجاد کننده مسمومیت کمک کننده هست.

سم زدایی:

در مواجهه با فرد مسموم یا مشکوک به مسمومیت باید هر چه سریعتر آنها به مراکز بهداشتی و درمانی منتقل کرد و فرد مسموم را وادار به خوردن و آشامیدن نکنیم



3