



دانشگاه علوم پزشکی مشهد
دانشکده پرستاری و مامایی



مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی طالقانی

مسمومیت با ارگانوفسفره (سموم کشاورزی)



تهیه و تنظیم: واحد آموزش سلامت

کد سند: ۰۰۹

تاریخ ابلاغ: ۱۴۰۲/۱۰/۰۱

شماره بازنگری: ۱۴۰۵/۱۰/۰۱

عنوان سند: پمفلت آموزش به بیمار

گروه هدف: بیماران

هدف های درمان این وضعیت عبارتند از:

- اطمینان از تنفس مؤثر
- جلوگیری از جذب بیشتر سم توسط بدن
- در صورت خودکشی فردی با سموم کشاورزی فوراً با اورژانس تماس بگیرید.



اینترنت گوشی خود را روشن کنید و جهت دیدن مطالب بیشتر این کد را با دوربین گوشی اسکن نمایید.



منبع علمی:

www.Uptodate.com/home

جهت پیگیری و سئوالات خود می توانید با "کلینیک پرستاری آموزش سلامت" تماس حاصل نمایید.
ساعات حضور: ۹-۱۲ روزهای غیر تعطیل
شماره تماس: ۳۵۴۲۳۹۷۰ - داخلی ۸۲۵۵ - ۸۲۸۷
آدرس: بیمارستان طالقانی - ساختمان درمانگاه تخصصی طبقه اول

پیشگیری:

- در صورت سر و کار داشتن با سموم کشاورزی موارد زیر را در نظر داشته باشید:
- آگاهی از محصولات حاوی سموم کشاورزی و نحوه تشخیص آن
- استفاده از تجهیزات محافظتی کامل در حین استفاده و پس از آن
- نگهداری محصولات حاوی سموم کشاورزی در یک مکان امن و علامت گذاری مشخص آن ها
- دوش گرفتن در پایان روز کاری و پیش از خوردن و نوشیدن

سایر افراد نیز باید موارد زیر را رعایت کنند:

- شستشوی همه میوه ها و سبزیجات پیش از مصرف
- پرهیز از استفاده محصولات حاوی ارگانوفسفره
- آزمایش منظم آب چاه (در صورت وجود)
- بسته نگه داشتن پنجره ها در صورت حضور در نزدیکی محل سمپاشی

معمولاً سموم کشاورزی به صورت مایع بی رنگ تا

قهوه ای در دسترس است

این مواد یا بدون بو یا با عطری شبیه به میوه هستند.



ارگانوفسفره (سموم کشاورزی)

سموم ارگانوفسفره، مواد شیمیایی هستند که در محصولات کشاورزی مانند علف کش ها، آفت کش ها و حشره کش ها وجود دارند. قرار گرفتن در معرض سموم کشاورزی می تواند مضر باشد. مسمومیت می تواند پس از قرار گرفتن در معرض کوتاه مدت یا طولانی مدت عوامل محرک رخ دهد. سموم کشاورزی همچنین برای گیاهان و حشرات سمی هستند.

کارگران کشاورزی و افراد استفاده کننده از مواد شیمیایی کشاورزی خطر بیشتری برای تماس با سموم کشاورزی دارند. با این وجود سموم کشاورزی در محصولات غذایی از جمله گندم، آرد و روغن پخت و پز نیز وجود دارد. استفاده از اسپری های از بین برنده سوسک و مورچه نیز با خطر مشابهی همراه هستند.



علائم:

علائم مسمومیت با سموم کشاورزی از خفیف تا شدید متغیر بوده و در واقع به نوع و درجه مواجهه بستگی دارد. این مواجهه در موارد شدید می تواند باعث مرگ شود. علائم ایجاد شده در اثر تماس با این مواد به مدت زمان مواجهه و قدرت مواد شیمیایی بستگی دارد.

در مواجهه حاد (سریع) و مزمن (در طول زمان) با سموم کشاورزی مشکلات زیر ایجاد می شوند:

- ✎ خواب آلودگی
- ✎ اسهال، حالت تهوع و استفراغ
- ✎ لرزش عضلات
- ✎ تشنج
- ✎ افزایش ادرار
- ✎ کوچک شدن مردمک چشم
- ✎ تغییر در ریتم قلب و سایر علائم قلبی عروقی
- ✎ افزایش تولید بزاق و اشک
- ✎ عرق کردن
- ✎ از دست دادن حافظه
- ✎ سردرگمی و اضطراب
- ✎ مشکل در تنفس
- ✎ سردرد
- ✎ توهم
- ✎ تغییرات عاطفی

تشخیص:

پزشک برای تشخیص علائم ناشی از قرارگیری در برابر سموم کشاورزی اقدامات زیر را در نظر می گیرد:

- ✎ آزمایش خون
- ✎ در نظر گرفتن علائم
- ✎ سؤال در مورد نحوه مواجهه

البته در صورت ایجاد علائم شدید مسمومیت حاد، درمان بدون در نظر گرفتن نتایج آزمایشات آغاز می شود

نحوه تأثیر سموم کشاورزی بر بدن:

سموم کشاورزی از طرق زیر وارد بدن می شوند:

- ✎ دهان و دستگاه گوارش
- ✎ سیستم تنفسی
- ✎ تماس مستقیم با پوست

درمان:

در صورت تماس مستقیم با سموم کشاورزی موارد زیر را انجام دهید:

- ✎ در آوردن لباس ها
- ✎ برداشتن لنزهای تماسی و آبکشی چشم ها با آب ولرم
- ✎ شستشوی فوری با آب و صابون