

علائم مسمومیت با قرص برنج:

استنشاق گاز تولید شده از قرص برنج سبب سوزش و التهاب بینی، دهان، حلق و مجاری هوایی و درد قفسه سینه، سرفه، تهوع، استفراغ و اسهال، درد عضلات و سردرد و سرگیجه می شود.

خوردن قرص برنج موجب درد شکم، تهوع، استفراغ، اسهال، تورم و التهاب لب ها، دهان و حلق و تشنج میگردد.

بیقراری و اضطراب نیز ممکن است بروز کند. عوارض ایجاد شده منجر به آسیب شدید به ریه ها و کلیه ها، قلب و کبد و در نهایت مرگ می شود.

تماس قرص برنج یا گاز آن با پوست منجر به تعریق و قرمزی و التهاب پوست میشود.

قرص برنج، قرصی به رنگ زرد یا خاکستری کمرنگ با بوی سیر است که برای ضد عفونی و حفاظت از دانه های غلات مانند برنج، عدس و غیره استفاده میشود.

قرص برنج علاوه بر جذب از طریق دستگاه گوارش، توانایی ایجاد مسمومیت از طریق استنشاقی رانیز دارد.

زمانی که این ماده در تماس با اسید معده یا آب یا رطوبت هوا قرار میگیرد باعث تولید گاز می شود که این گاز بیرنگ و قابل اشتعال با بویی شبیه ماهی گندیده میباشد. و بسیار سمی است و مسمومیت با آن کشنده و مرگ و میر بالایی دارد.

قرص برنج هیچ گونه مصرف خانگی ندارد.



دانشگاه علوم پزشکی شیراز
بیمارستان حضرت علی اصغر (ع)

مسمومیت با قرص برنج
(آموزش به بیمار)

تهیه کننده:

محمد جواد جوادی

کارشناس پرستاری

بهار ۱۳۹۸



پیشگیری :

برای پیشگیری از مسمومیت های استنشاقی استفاده از لباس مناسب ، دستکش ، تهویه مناسب و وسایل حفاظتی تنفسی نقش مهمی را ایفا می کند. در پیشگیری از مسمومیت های گوارشی بویژه مسمومیت های تصادفی در اطفال، آگاه سازی خانواده ها و نظارت دقیق بر تولید و توزیع این ترکیبات نقش بسیار مهمی را دارد. بهترین راه جلوگیری از مسمومیت با قرص برنج جایگزین نمودن قرص سیر یا نمک به جای قرص برنج می باشد.

اگر بصورت اتفاقی در معرض مسمومیت با قرص برنج قرار گرفتیم چه کار کنیم؟

۱- هرچه سریعتر به بیمارستان مراجعه شود.
۲- در صورتی که پوست با قرص برنج یا گاز آزاد شده از آن تماس پیدا کرد ، لباسهای آلوده خود را به سرعت خارج کرده و ناحیه تماس را با صابون و آب ولرم پرفشار به مدت حداقل ۱۰ تا ۱۵ دقیقه شستشو دهید. و خود را هرچه سریعتر به مرکز درمانی برسانید.

۳- اگر قرص برنج یا گاز آزاد شده از آن با چشم شما تماس پیدا کرد در صورت داشتن لنز چشمی آن را خارج نموده و ناحیه آلوده را به مدت ۱۰ تا ۱۵ دقیقه با آب ولرم شستشو دهید و خود را به مرکز بهداشتی درمانی برسانید.

۴- در صورت مصرف قرص برنج بصورت خوراکی ، خوردن روغن نارگیل یا روغن کرچک می تواند ، گاز آزاد شده در دستگاه گوارش را جذب کند .

در صورتی که برای مصارف کشاورزی مجبور به استفاده از قرص برنج هستید توجه کنید:
* قرص ها را در محل های مطمئن و دور از دسترس کودکان و افراد متفرقه قرار دهید.
* روش استفاده از این قرص ها را دقیقا یاد بگیرید
* برروی محل نگهداری و جعبه حاوی این قرص ها برچسب هشدار دهنده نصب کنید .

منابع:

*S Bull, Aluminium Phosphide
General information, Health
Protection agency, 2018
*R G Bogle, P Brooks, P Theron,
P I Dargan, J Redhead,
Aluminium Phosphide poisoning,
Emerg Med J 2006

تایید کننده:

دکتر حسین صناعی زاده - متخصص مسمومیتها