



مسمومیت با قرص برنج

مرکز آموزشی درمانی آیت اله کاشانی شهرکرد

آدرس: شهرکرد - خیابان پرستار ۹-۲۵۴۸۲۵-۳۲۲۶۴۸-۳۸

Kashanihp.skums.ac.ir

واحد آموزش به بیمار

کد: PE/POIS -KH-01-11

مراحل درمان مسمومیت با قرص برنج

تماس فوری با اورژانس ۱۱۵؛ فراموش نکنید زمان نقش حیاتی دارد. استفراغ نکنید زیرا جذب سم را افزایش داده و به دستگاه گوارش آسیب بیشتری بزند. انتقال سریع به بیمارستان و درمان‌های تخصصی تنها راه نجات فرد هستند. شستشوی معده در صورتی که فرد بلافاصله پس از مصرف قرص به بیمارستان برسد. اکسیژن درمانی برای جبران کاهش اکسیژن خون و جلوگیری از نارسایی تنفسی. داروهای حمایتی برای حفظ فشار خون و بهبود عملکرد اندام‌ها. داروهای آنتی‌اکسیدان برای کاهش آسیب‌های سلولی ناشی از گاز فسفین. دیالیز در موارد شدید برای کمک به دفع سموم از بدن.

در پایان مسمومیت با قرص برنج یکی از خطرناک‌ترین انواع مسمومیت است که در کوتاه‌مدت منجر به نارسایی چندین اندام و حتی مرگ خواهد شد. شناخت علائم مسمومیت با قرص برنج مانند مشکلات تنفسی، افت فشار خون و اختلالات عصبی، می‌تواند به تشخیص سریع و اقدام به‌موقع کمک کند. از آنجا که عوارض قرص برنج شامل آسیب‌های شدید قلبی، ریوی، کبدی و عصبی است، مراجعه فوری به مراکز درمانی یا خدماتی برای درمان مسمومیت با قرص برنج ضروری است

اقدامات درمانی قرص برنج

پادزهر مناسبی برای قرص برنج ساخته نشده و سنگ بنای درمان حمایتی است. زمان شروع درمان باید بعد از مواجهه تایید مهمی در پروگنوز بیمار دارد. بیماران علامت دار باید ۷۲ ساعت در ICU مونیتور شوند. اکسیژن ۱۰۰ درصد باید برای بیماران علامت دار تامین شود. تصحیح اختلالات آب و الکترولیت و اندازه گیری کلسیم و منیزیم و تست های کبدی و کلیوی اجباری است. گاستریک لئاژ با استفاده از محلول پرمنگنات پتاسیم ۱/۱۰۰، فسفتین را به فسفات غیرتوکسیک تبدیل می‌کند.

درمان مسمومیت با قرص برنج

درمان مسمومیت با قرص برنج راهکارهای حیاتی برای افزایش زنده ماندن است. مسمومیت با قرص برنج وضعیتی بحرانی که می‌تواند در مدت کوتاه به نارسایی چندین اندام و مرگ منجر شود. از آنجا که این سم پادزری ندارد، درمان بیشتر بر کاهش جذب سم، حمایت از عملکرد حیاتی بدن و کنترل علائم متمرکز است.

علائم مسمومیت با قرص برنج از چه زمان شروع می شوند؟

علائم و نشانه های مسمومیت با قرص برنج سریع در عرض ۱۵-۱۰ دقیقه پیشرفت می کند و سپس سایر علائم ظاهر می شود و مرگ در مدت کمتر از ۶ ساعت ممکن است رخ دهد. در زمان مصرف ممکن است بوی ماهی فاسد یا سیر از تنفس بیمار به مشام برسد.

نشانه مسمومیت با قرص برنج در دستگاه گوارشی

نشانه های اولیه مسمومیت با قرص برنج همانند تهوع و درد اپیگاستر می باشد. تنگی نفس شایع است ولی یک عارضه تأخیری می باشد. زخم های تخریبی مری و معده که در ارزیابی آندوسکوپی قابل مشاهده هستند.

عوارض قرص برنج چیست؟

مصرف قرص برنج عوارضی شدید و اغلب جبران ناپذیر دارد که در کوتاه مدت و بلندمدت منجر به مرگ یا آسیب های دائمی می شود. این سم با آزاد کردن گاز فسفین، به سرعت روی دستگاه تنفسی، قلب و سیستم عصبی تأثیر می گذارد و باعث افت فشار خون، نامنظم شدن ضربان قلب، تنگی نفس و نارسایی اندام ها می شود. در مواردی که فرد با وجود مسمومیت با قرص برنج زنده می ماند با مشکلات جدی مانند آسیب دائمی به کبد و کلیه، اختلالات عصبی، ضعف عضلانی و مشکلات گوارشی مواجه خواهد شد. از آنجا که هیچ پادزری برای این مسمومیت وجود ندارد، بی قراری، تحریک پذیری، سبکی سر، عدم تعادل (آتاکسی) و احساس گزگز (پاراستزی) از علائم اولیه هستند. این نشانه ها تا زمانی که هیپوکسی (کمبود اکسیژن) یا افت فشار خون شدید رخ ندهد غالب نمی شوند. در موارد شدیدتر، علائم تأخیری مانند دلیريوم، تشنج و

عملکرد قرص برنج

این ماده سمی به راحتی جذب دستگاه گوارش شده با آزاد شدن گاز فسفین در معده فرد دچار خستگی و کمبود اکسیژن شده به طوری که بدن رو به کبودی رفته و مرگ سلولی اتفاق می افتد..

علائم مسمومیت با قرص برنج

علائم مسمومیت با قرص برنج نشانه هایی دارد که نباید نادیده بگیرید. مسمومیت با قرص برنج به سرعت بر بدن تأثیر می گذارد و می تواند در کمتر از چند ساعت، فرد را به مرحله ای بحرانی ببرد. شناخت علائم اولیه مسمومیت آلومینیوم فسفید جان فرد را نجات خواهد

علائم مسمومیت با قرص برنج در ادامه نوشته شده است

تهوع، استفراغ شدید، دل درد و اسهال

افت فشار خون، ضربان نامنظم قلب، شوک

تنگی نفس، احساس خفگی، افزایش تعداد تنفس

سرگیجه، ضعف شدید، بی قراری، کاهش سطح هوشیاری

اسیدوز متابولیک (افزایش اسیدی بودن خون)، کاهش سطح

اکسیژن بدن

تعریق زیاد، کبودی لب ها و ناخن ها به دلیل کمبود اکسیژن

مسمومیت با قرص برنج خطری مرگبار است که باید جدی

بگیرید. قرص برنج (فسفید آلومینیوم) ماده ای بسیار سمی است که برای از بین بردن آفات در انبارهای غلات استفاده می شود. قرص برنج متاسفانه در مواردی به عنوان یک روش خودکشی نیز به کار می رود. این سم پس از تماس با رطوبت یا اسید معده، گاز فسفین آزاد می کند که به سرعت سیستم تنفسی و قلب را دچار مشکل خواهد کرد. نکته وحشتناک اینجاست که درمان مسمومیت با قرص برنج معمولاً ممکن نیست و هیچ پادزری برای آن وجود ندارد. خطر مرگ در بیشتر موارد در عرض چند ساعت رخ می دهد

اگر فردی قرص برنج مصرف کرده باشد زمان حکم طلا دارد! اولین و مهم ترین اقدام این است که بلافاصله با اورژانس (۱۱۵) تماس بگیرید. در این شرایط، هر دقیقه مرگ یا زندگی را رقم می زند.

قرص برنج چیست و چه کاربردی دارد؟

قرص برنج با نام علمی فسفید آلومینیوم ماده ای شیمیایی بسیار سمی است که در صنعت کشاورزی برای از بین بردن آفات و حشرات موذی در انبارهای غلات استفاده می شود. این قرص به صورت جامد و به رنگ خاکستری یا سبز تولید می گردد و در تماس با رطوبت هوا یا اسید معده، گاز فسفین آزاد می کند. گاز فسفین و مسمومیت با قرص برنج به شدت سمی و کشنده است کاربرد قرص برنج، ضد عفونی و محافظت از محصولات کشاورزی مانند برنج، گندم و حبوبات در برابر حشرات و جوندگان است. این ماده به دلیل تأثیر