

مسمومیت با قرص برنج

آلومنیوم فسفید (ALP) که از آن برای ضد عفونی و حفاظت از دانه های غلاتی همچون برنج استفاده می شود با نام تجاری همچون کوپک فوس Quickphos ، سلفوس celphos در ایران با نام قرص برنج می توان آن را یافت

سمی بسیار مهلک است به ویژه هنگامی که آن را از طرف تازه باز شده مصرف کنند.

مرگ با آن در اثر شوک عمیق ، آماس قلب و از کار افتادن بعضی عناصر داخلی بدن است .

مرگ با قرص برنج از نوع مرگ سلولی است این بدان معنی است که در این مرگ هر یک از بافت ها و سلول ها که عناصر تشکیل دهنده جسم می باشند می میرند . و فعالیت های متابولیکی و تنفس هوازی خود را از دست می دهند

این قرص ظرف سه تا چهار ساعت سیستم تنفسی و مغز را دچار مشکل می کند و فرد در اثر مرگی دردناک و زجر آور خواهد مرد.

میزان تلفات بر اثر AALPP از ۴۰ تا ۸۰ درصد متفاوت است .

در صورتی که فرد قرص برنج را بخورد یا بوی آن را استشمام کند دچار مسمومیت خواهد شد که در صورتی که سم از بدن وی خارج نگردد مرگ در پی خواهد داشت

معمولاً پس از چند دقیقه که از ورود آن به معده گذشت ویژگی های سمی شروع به کار افتادن سیستم گردش خون است که بر روی میوکارد اثر مستقیم دارد و به غده فوق کلیه آسیب می رساند علائم با میزان دوز مصرفی و زمان مصرف متفاوت است

ویژگی بارز کلینیکی دیده شده مقاومت درمان با دوپامین است از نشانه های دیگر : سرگیجه ، خستگی ، سردرد ، بی حسی ، آتاکسی ، ضعف ماهیچه ها ، دو بینی و یرقان است

بیمار مسموم شده با این قرص به ترتیب دچار ARDS نارسایی قلب ، آریتمی قلب ، تشنج و سپس به کما می رود .

تشخیص مسمومیت ALP معمولاً با گمان پزشکی یا گفته خود شخص و یا انجام تست نیترات نقره با بخار رقیق شدهی معده می تواند مثبت باشد.

درمان :

درمان با منیزیم سولفات می تواند درصد مرگ را کاهش دهد

یامن اسمہ دواء و ذکرہ شفاء



عنوان :

مسمومیت با قرص برنج

Email: kashani@skums.ac.ir

گرد آورنده و تنظیم :

رضوان موسوی ندا ظاهری

تایید کننده : دکتر عبدالکریم صانعی

کد پمفلت: KH/PE/EM/510

طراحی و تدوین : واحد آموزش

بازنگری 1402

زیر نظر واحد آموزش مرکز

ضرر بودن این ترکیب برای بدن ، فرمولاسیون قابل مصرف برای انسان از داروی DHA تهیه شد ترکیب بدست آمده از نوع طبیعی است که مشتق آن در بدن تولید می شود .

اخیراً با داروی تولید شده به هفت بیمار که مسمومیت با قرص برنج داشته اند موفق به نجات جان آنها شده اند این دارو باید به صورت چند ساعت متوالی برای بیمار انفوزیون گردد تا زمانی که سم به صورت کامل از بدن دفع گردد.

این دارو پس از مطالعه در موارد بیشتری از مسمومیت ها به مرحله تولید خواهد رسید



تخلیه معده و روده و پاکسازی سم جذب شده معمولاً یک یا دو ساعت پس از مصرف می تواند به بیمار کمک کند .

پتاسیم پرمنگنات (۱:۱۰۰۰۰) در شستشوی معده می تواند در تجزیه سم کمک کند همچنین مصرف جوش شیرین نیز کمک کننده است .

دکتر حسین نیک نهاد برای نخستین بار داروی موثر در مان مسمومیت با قرص برنج را تولید کرد

ایشان نخستین مطالعات خود را بر روی سلول آغاز کردو با توجه به مکانیسم سمیت فسفین ، ترکیبات مختلف مورد مطالعه قرار گرفت ، سپس ترکیب موثر در سلول ابتدا بر روی جانوران آزمایشگاهی مطالعه شد که موفقیت آمیز بود و بی