

اثرات تماس با قرص برنج:

تماس انسان با قرص برنج می تواند عوارض شدید و کشنده ای در بر داشته باشد.

بر اساس گزارشات قرص برنج باعث تحریک شدید دستگاه گوارش، اختلالات قلبی نارسایی قلبی، ادم ریوی، عروقی شوک و نشنج نهایتاً کما و آسیب کبدی و کلیوی مرگ تا ۷۲ ساعت بعد از مصرف می گردد.

عوارض گوارشی ۵ الی ۱۰ دقیقه پس از مصرف حادث شده و سپس سایر علائم ظاهر می گردد تسریع در درمان حتی در بیماران به ظاهری علامت اهمیت بارزی در بهبود بیماران دارد.

قرص برنج چیست؟

قرص برنج ترکیب خطرناکی از فسفیدهاست که جهت جلوگیری از آفت زدگی برنج انبار شده، مصرف می گردد. فسفیدها همچنین جهت دفع آفات سایر غلات انبار شده و جلوگیری از کپک زدگی و جونده کش و غیر نیز مصرف می گردد.

عوارض ناشی از مصرف قرص برنج:

عوارض حاد: استنشاق فسفین باعث ایجاد سردرد، گیجی، خستگی سرفه همراه با خلط سبز رنگ، اختلال در حرکت، صحبت کردن، تهوع و استفراغ، درد معده اسهال، سردرد... دارد.

مصرف خوراکی: تهوع، درد معده، استفراغ، اسهال، تنگی نفس، احساس سرما، عطش، سردرد، تشنج و کما می باشد مرگ بعد از ۴ روز یا حداکثر ۲ هفته با نارسایی قلبی حادث می گردد.

استنشاق مزمن: کاهش اشتها، کاهش وزن، آنمی، شکستگی خود بخود استخوان، دندان درد و تورم و فک را در پی دارد.

دوز سمی: با مصرف ۱/۴ قرص سمیت ایجاد می گردد.

در بزرگسالان خوردن این ماده یکی از علل خودکشی می باشد برای مثال شایعترین عامل خودکشی در هند خوردن یا استنشاق اتفاقی این ماده سمی مصرف حتی ۱/۵ گرم از این قرص باعث مرگ می شود.

با توجه به این مطلب ارگانهایی که به مقدار اکسیژن بیشتری نیاز دارند نسبت به این سم حساس تر و آسیب پذیر تر می باشند این ارگانها عبارتند از مغز، کلیه، قلب و کبد می باشد.

استنشاق این ماده باعث بروز نارسایی ریوی، سرفه شدید همراه با خلط سبز رنگ، سردرد، تنگی نفس، گیجی، خواب آلودگی، گشادی قلب، تشنج و کوما خواهد گردید.

عوارض جانبی:

عوارض جانبی از ساعات اولیه بعد از استنشاق سم نمایان می گردد طبق مطالعات انجام شده در ۹۲ (۷۲٪) درصد مصرف کننده این سم، ۶۶ مورد مرگ مشاهده گردید که ۶۰ نفر در ساعات اولیه بعد از مصرف این ماده فوت شده اند.

قلبی عروقی: طپش قلب، افت فشار خون، عدم فعالیت ماهیچه قلب، نارسایی احتمالی قلب و شوک که از عوارض کشنده ناشی از مصرف این سم هست.

درمان

اقدامات اولیه: بعد از مشاهده علائم، بیمار را به هوای آزاد برده و در صورت هوشیاری و در



مسمومیت با قرص برنج



دفتر بهبود کیفیت مرکز

پمفلت آموزشی بیمار شماره ۲۱

۱۳۹۲/۰۲/۲۷

وجود زندن ماندن بسیار و سلامت او وابسته به میزان آسیب کلیه و کبد می باشد که در اصل وابسته به میزان سم مصرف شده است.

تست آزمایشگاهی :

متاسفانه در ساعات اولیه امکان تشخیص سریع سم در بدن وجود ندارد و صرفاً با مشاهده با علائم می توان میزان مسمومیت را تخمین زد.

باید بدانیم اولین عملکرد درست ، قرار دادن بیمار در هوای آزاد است و سپس هر چه سریعتر بیمار را به نزدیکترین مرکز مسمومیت برسانیم تا جان بیمارمان نجات یابد.

منبع :

کتاب اورژانس پزشکی - مترجم دکتر مانیا کاوه

صفحه ۳۶۷-۳۶۴ ، چاپ ۱۳۸۹

صورت مصرف خوراکی ، با ایجاد تهوع سعی در خارج کردن ماده سمی از معده می نماییم.

بعد از مشاهده اولین علائم که شامل:

تهوع استفراغ ، درد شکم، تنگی نفس می باشد مسموم را به هوای آزاد برده و در صحت هوشیار بودن و مصرف خوراکی با ایجاد تهوع سعی در خارج کردن ماده سمی می نمائیم و بعد از آن شستن معده بیمار با ۲ الی ۴ لیتر آب ، دادن زغال فعال می باشد.

درمان ادم دریه : مصرف اکسیژن

در مورد افرادی که دچار تنگی نفس شده اند باید اکسیژن رسانی صورت گیرد

در صورت مشاهده طپش قلب تزریق سولفات منیریم وریدی به مسموم جهت افزایش اکسیژن رسانی به بافت قلب می گردد بسیار کمک می کند.

سایر درمانها بسته به علائم مشاهده شده در مسموم صورت می گیرد.

بهبودی و زنده ماندن بیمار برای ۴ روز به

درمان به موقع بیمار بر می گردد . با این