

جهت پیشگیری از بروز مسمومیت با قرص برنج:

۱- از نگهداری محصولات خطرناک مانند سم قرص برنج در منزل، آشپزخانه و کمد اجتناب نمایید.

۲- برای پیشگیری از آفت زدگی غلات و حبوبات در منزل، بجای استفاده از قرص برنج که بسیار سمی و کشنده است، از سیر و نمک که کاملاً بی خطر می باشند استفاده نمایید.



۳- نوع دیگری از فرآورده موسوم به قرص برنج جهت نگهداری و حفظ محصولات از آفات انباری به ویژه جهت مصارف خانگی در کشور ما موجود بوده و به صورت قانونی به فروش می رسد که فاقد ماده سمی فسفید آلومینیوم بوده و حاوی عصاره سیر، تالک و نمک طعام می باشد. این قرص ها که به عنوان **“قرص برنج با منشا گیاهی”** شناخته می شوند، فاقد اثرات سمی و کشنده برای انسان می باشند و مصرف آن در انسان بی خطر محسوب می شود.

۴- مهم ترین گام جهت پیشگیری از بروز مسمومیت های کشنده با این آفت کش، افزایش آگاهی عموم افراد خانواده و جامعه از خطرات این سم و خودداری از هر گونه خرید، نگهداری و بکارگیری آن در جهت مصارف خانگی می باشد.

در صورت مسمومیت اتفاقی یا تعمدی با قرص برنج، مصدوم باید بدون اتلاف وقت به بیمارستان منتقل شود.



همچنین برای اطلاع از نحوه انجام اقدامات اولیه، هرچه سریع تر با شماره تلفن مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم **۱۹۰** و یا اورژانس **۱۱۵** تماس بگیرید.

تهیه شده در:

دفتر تحقیق توسعه معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی ایران
نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، پلاک ۶۰
شماره تلفن: ۸۸۷۷۹۱۱۸ داخلی ۱۰۴ و ۱۲۵
پایگاه اینترنتی: WWW.Fdo.iums.ac.ir
مهر ماه سال ۱۳۹۹

پیشگیری از مسمومیت

با

قرص برنج





بر اساس آمار منتشره از سازمان پزشکی قانونی کشور، قرص برنج مجموعاً در سالهای اخیر عامل ۵۵ تا ۶۰ درصد از مرگهای ناشی از سموم بوده است. از میان هر ۱۰۰ نفر مرگ ناشی از مسمومیت در کشور، عامل مرگ ۱۰ تا ۱۲ نفر از آنها قرص برنج بوده است. این مسمومیتها بیشتر در رده سنی ۲۰-۴۰ سال بوده و بیشتر آنها به قصد خودکشی بوده است.

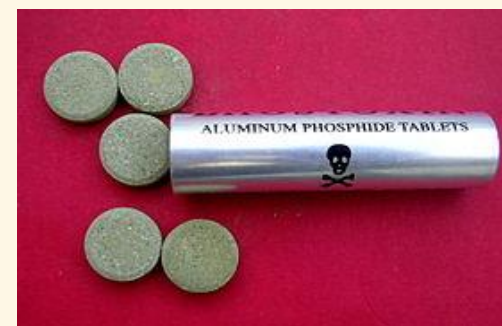
فسفید آلومینیوم (قرص برنج)

یک گروه از عوامل دفع آفات که به علت اثر بخشی زیاد و قیمت ارزان به عنوان جونده کش و فومیگانت برای کنترل و از بین بردن حشرات و آفات انباری محصولاتی مانند برنج و غلات در سوله ها و مصارف خانگی مورد استفاده قرار می گیرد.

در کشور ما، به ویژه در نواحی شمالی کشور تحت عنوان "قرص برنج" معروف می باشد

فسفید آلومینیوم به شکل قرصهایی به وزن ۳ گرم و به رنگهای سفید، خاکستری و قهوه ای حاوی ماده موثره فسفید آلومینیوم و سایر ترکیبات شامل اوره و کاربامات آمونیوم بوده و در اثر تماس با آب و یا اسید معده تولید گاز فسفین، آمونیاک و دی اکسید کربن می نماید.

فسفین گازی بسیار سمی است، این گاز حتی در غلظت های پایین کشنده است.



به دلیل عواملی مانند سمیت بالا و میزان کشندگی زیاد این ماده و سهولت دسترسی به این سم و آمار نسبتاً بالای مسمومیت های ناشی از این عوامل در کشور، خرید، توزیع و ارائه قرص برنج در عطاری ها و سم فروشی ها ممنوع و عاملین این امر مجازات خواهند شد.

هیچ پادزهر اختصاصی در درمان مسمومیت حاد با قرص برنج وجود ندارد و اقدامات درمانی تنها شامل اقدامات حمایتی - علامتی می باشد.

بعد از مصرف خوراکی قرص فسفید آلومینیوم، علائم و نشانه ها، ۱۵-۱۰ دقیقه سمیت ظاهر می شود و مرگ در مدت کمتر از ۶ ساعت ممکن است رخ دهد.



شایع ترین علائم و نشانه های بالینی عبارتند از:

بی اشتها، بی قراری، تحریک پذیری، گیجی، سرگیجه، لرزش، دوبینی، عدم تعادل، تنگی نفس، دردهای شکمی، تهوع، استفراغ، (در پاره ای موارد استفراغ و یا مدفوع سیاه رنگ)، تعریق، ضعف و بی حالی، افت شدید فشار خون، تشنج و... و در ضمن بوی سیر و یا ماهی گندیده از تنفس بیمار ممکن است استشمام گردد. . بیشتر مرگ و میرها در خلال ۱۲-۲۴ ساعات اولیه ی مسمومیت اتفاق افتاده و معمولاً ناشی از ایست قلبی است. مرگ و میر بعد از ۲۴ ساعت اغلب ناشی از نارسایی کبدی و کلیوی است.

قرص برنج و گاز حاصل از آن هردو بسیار سمی و کشنده است.