



توصیه‌های یک داروساز

دکتر شیما حتم‌خانی، دکتر سپیده الیاسی

مرکز اطلاع‌رسانی داروپزشکی، داروخانه‌های دانشکده داروسازی دانشگاه تهران

کامفر غلیظ

1. Camphor 1gr
2. D.W 25cc
3. Alcohol 90% 75cc

مقادیر خورده شده از ترکیبات توسط کودک

سولفات مس: ۵۰ میلی‌گرم

سولفات روی: ۵۰ میلی‌گرم

کامفر: ۱/۲۵ میلی‌گرم

الکل ۹۰ درجه: ۰/۱ سی‌سی

□ مسمومیت با سولفات روی

■ دوز مجاز توصیه شده به صورت خوراکی

1-10years: 10mg elemental zinc/day

(معادل ۴۴ میلی‌گرم زینک سولفات)

از آن جایی که مقدار خورده شده سولفات روی

■ خانمی طی تماس با مرکز اطلاعات دارویی بیان می‌کند که حدوداً ۱۵ دقیقه قبل به دختر هفت ساله خود با وزن ۱۸ کیلوگرم اشتباهاً ۵ سی‌سی آب دالیبور خورانده است. این دارو توسط پزشک برای تظاهرات پوستی بیماری آبله مرغان تجویز شده است. پس از مصرف خوراکی، کودک دچار حالت تهوع شده است.

■ سؤال: چه اقدامی باید صورت گیرد؟

■ پاسخ: فرمولاسیون آب دالیبور

آب دالیبور حاوی

1. Copper Sulfate 1gr
2. Zinc Sulfate 1gr
3. Concentrated camphor water 2.5cc
4. D.W qs 100cc

۵۰ میلی گرم می باشد، در نتیجه خطر مسمومیت با روی وجود ندارد.

□ بررسی مسمومیت با کامفر

مصرف ۱ گرم از این ماه می تواند باعث مرگ در کودکان شود. از آنجایی که مقدار خورده شده کامفر ۱/۲۵ میلی گرم می باشد در نتیجه خطر مسمومیت با آن وجود ندارد.

□ بررسی مسمومیت با اتانول

حداقل میزانی که در کودکان می تواند باعث مرگ شود: 3gr/kg ($1\text{mL}=0/789$)

از آنجایی که مقدار خورده شده ی اتانول ۹۰ درجه ۰/۱ سی سی می باشد در نتیجه خطر مسمومیت با آن وجود ندارد.

□ بررسی مسمومیت با سولفات مس

■ دوز درمانی

Children: 40mcg/kg

Infants: 80mcg/kg

حداقل دوزی که باعث مسمومیت می شود به طور دقیق مشخص نیست. خوردن ۲۵۰ میلی گرم ممکن است باعث ایجاد مسمومیت گردد.

■ دوز تخمینی برای ایجاد مسمومیت حاد

۱ تا ۱۲ گرم

حداقل دوز سمی 120mcg/kg می باشد که

همراه با علائم تهوع و استفراغ می باشد.

□ علائم اولیه مسمومیت

تهوع و استفراغ شدید، دردهای شکمی و ترشح شدید بزاق

□ علائم مسمومیت شدید

خونریزی گوارشی، همولیز، افت فشارخون، زردی، تشنج، کما، شوک و مرگ

□ اقدامات اولیه ای (Primary care) که باید قبل

از رسیدن بیمار به مراکز درمانی انجام داد

خوراندن یک استکان شیر یا آب به کودکان (تقریباً ۱۲۰ سی سی)

خوراندن یک لیوان شیر یا آب به بزرگسالان (تقریباً ۲۴۰ سی سی)

□ اقداماتی که نباید در این مسمومیت انجام

داد

تحریک به استفراغ، تجویز شارکول

■ برای خانمی ۴۲ ساله با عفونت قارچی گوش، قطره موضعی تولفتات (Tolnaftat) تجویز شده است.

■ سؤال: آیا می توان از قطره موضعی برای داخل گوش استفاده کرد؟

■ پاسخ: Otomycosis عفونت گوش خارجی می باشد که بر اثر قارچ هایی مثل Aspergillus, Candida ایجاد می شود. این عفونت عموماً گوش خارجی را درگیر می کند و ممکن است همزمان با عفونت های باکتریایی باشد. با توجه به عدم وجود فرمولاسیون گوشه، داروهای ضدقارچ تجویز این دارو منطقی به نظر می رسد.

■ دختری شش ساله جیوه موجود در دماسنج را به دلیل شکسته شدن دماسنج در دهان، بلعیده است.

■ سؤال: آیا احتیاج به انتقال کودک به بیمارستان می باشد؟

■ پاسخ: انواع جیوه:

Organic, Inorganic, Elemental

می‌شود ولی بیشتر اوقات، یک تا دو ساعت به طول می‌انجامد. القای استفراغ در این نوع مسمومیت جایز نیست.

LD50 دی‌آلترین در موش 480 mg/kg می‌باشد. با توجه به این که مقدار این ماده در قرص حشره‌کش پس از قرار دادن در دستگاه و استفاده از آن کم می‌باشد، احتمال ایجاد علائم مسمومیت در این کودک بسیار کم است.

■ بیمار با سابقه پارکینسون به مدت یک سال است که داروی آمانتادین (روزی یک عدد) و لوودوپا - سی‌فورت (هر هشت ساعت نصف قرص) به مدت یک سال مصرف می‌کند.

■ سؤال: از چند ماه قبل علائم ذکر شده در ذیل در او ایجاد شده آیا ممکن است از عوارض داروهای مصرفی باشد؟

سوزش در پا (به گفته بیمار: همانند قرار دادن پا روی آتش)

قرمزی پوست پا

خشکی و سفتی پوست در ناحیه پاشنه پا

احساس سنگینی در ساق پا

■ پاسخ: عوارض ذکر شده توسط بیمار می‌تواند عارضه Livedo reticularis باشد که ناشی از مصرف آمانتادین توسط بیمار می‌باشد. این عارضه به صورت ارغوانی شدن پاشنه پا، تورم وریدهای پا، التهاب عروق پا همراه ضایعات نودولی و خارش دار که منجر به زخم می‌شود. این عارضه بیشتر در خانم‌ها و در قسمت‌های انتهایی بدن دیده می‌شود. به بیمار توصیه شد که با متخصص مغز و اعصاب خود مشورت کند.

جیوه‌ای که در دماسنج وجود دارد از نوع Elemental است. اگر این فلز بخار شود و وارد ریه‌ها گردد، چون لیپوفیل است سریعاً جذب آلوئول‌ها می‌شود و داخل جریان خون می‌شود. نوع Elemental به فرم غیرآلی (Hg^{2+}) اکسید می‌شود و ممکن است سمیت رخ دهد. همچنین نوع Elemental ممکن است به مقدار کمی وارد CNS شده و ایجاد سمیت کند. جذب گوارشی این فلز بسیار کم است و در اثر خوردن اتفاقی ایجاد سمیت نمی‌کند، فقط در صورتی که خرده‌های شیشه بلعیده شده باشد باید اقدامات لازم، در بیمارستان انجام گیرد.

■ پسر بچه‌ای یازده ماهه یک عدد قرص پشه‌کش را که قبلاً در دستگاه مصرف و سفید شده را اندکی مکیده است، ظاهراً کودک این قرص را با آب نبات اشتباه گرفته است. شرایط کودک بعد از ۴۵ دقیقه از مکیدن نرمال است و در حال بازی می‌باشد.

■ سؤال: آیا مراجعه به یک مرکز درمانی نیاز می‌باشد؟

■ پاسخ: ماده سمی موجود در این حشره‌کش D-Alletherin (کمتر از ۵۰ میلی‌گرم) می‌باشد. این سم از دسته Pyrethroids (فاقد سیانید Type I) می‌باشد. این ماده با تاثیر روی کانال‌های سدیمی باعث hyperexcitation می‌شود، مسمومیت با این دارو منجر به آتاکسی، عدم هماهنگی اعضا تحریک‌پذیری و تشنج می‌شود. این ماده بر روی کانال‌های کلسیمی هم اثر دارد.

دوز کشنده آن مشخص نیست. در برخی موارد چند دقیقه بعد از مصرف ماده، علائم ظاهر

Tab: Methyl Testosterone

۱/۴ قرص از روز سوم عادت ماهیانه

Cap: Flouxetin 10 mg

صبح و عصر یک عدد

Vit E200

روزی یک عدد

inj: Progestone 50 mg

همزمان عضلانی

در مورد کاربرد آندروژن‌ها در اختلالات جنسی خانم‌ها اختلاف نظر وجود دارد. بعضی مقالات کاربرد آن را تأیید می‌کند.

■ اثر تستوسترون

افزایش میل جنسی، تحریک جنسی، رضایت از فعالیت جنسی و بهبود خلق

■ بیمار خانمی ۳۳ ساله با مشکل هیرسوتیسم به پزشک مراجعه کرده است. پزشک برای وی قرص متفورمین ۵۰۰ میلی‌گرم (روزی دو عدد) تجویز کرده است.

■ سؤال: آیا این دارو برای هیرسوتیسم و کم کردن وزن مؤثر است؟

■ پاسخ: یکی از موارد مصرف متفورمین Polycystic orary syn می‌باشد.

موارد مصرف متفورمین: (در ارتباط با بیمار ذکر شده)

Polycystic ovary Syn.

Hypersecretion of ovarian androgens

این دارو در بیماران مبتلا به سندرم متابولیک نیز کاربرد دارد و باعث کاهش وزن در این بیماران می‌شود.

■ کاربرد داروی متیل تستوسترون در درمان کاهش میل جنسی در خانم‌ها چیست؟

برای بیمار با سابقه افسردگی و کاهش میل جنسی داروهای ذیل تجویز شده است.

