



۲۱-۲۲ دی ماه ۱۴۰۱
کرج- ایران

چهارمین کنگره ملی گزارش‌های موردی بالینی



کد مقاله

مرگ بدنبال مسمومیت با قرص برنج

نویسندگان : صاحبه اکبری *، کارشناس پرستاری ، واحد توسعه تحقیقات بالینی کوثر، دانشگاه علوم پزشکی البرز ، کرج ، ایران
نداباقری : کارشناس پرستاری ، واحد توسعه تحقیقات بالینی کوثر دانشگاه علوم پزشکی البرز ، کرج ، ایران
زهرامدنی : کارشناس پرستاری ، واحد توسعه تحقیقات بالینی کوثر دانشگاه علوم پزشکی البرز ، کرج ، ایران
گلناز نعمتی : کارشناس پرستاری ، واحد توسعه تحقیقات بالینی کوثر دانشگاه علوم پزشکی البرز ، کرج ، ایران
پریسا حیدری : کارشناس پرستاری ، واحد توسعه تحقیقات بالینی کوثر دانشگاه علوم پزشکی البرز ، کرج ، ایران

فسفید آلومینوم موجود در قرص برنج در مجاورت آب و یا رطوبت موجود در محصولات کشاورزی و یا هوا و یا در اثر اسید کلریدیک سبب آزاد شدن گاز سمی فسفین شده و باعث بروز اثر و یا مسمومیت و آسیب جدی به اندام‌های حیاتی از قبیل قلب و ریه و کبد و کلیه ها شده و با مکانیسم مختلفی موجب مسمومیت شدید و یا حتی مرگ میشود.

بیمار کودک ۱۷ ماهه ای بدنبال اختلال هوشیاری و سردی اندام‌ها در آغوش والدین وارد اورژانس شد به گفته پدر و مادر کودک ، یک ساعت پیش به پارک رفته و قبل از بازی بستنی خورده است بعد از حدودا ۴۵ دقیقه بازی ، کودک دچار تهوع و استفراغ شدید شده و در مسیر در ماشین دچار خواب آلودگی و اختلال در هوشیاری شده است. هیچ سابقه ای از بیماری و مصرف دارو در منزل و احتمال ضربه به سر و سقوط را عنوان نمی کنند . هیچ علائمی از بیماری و تب و تشنج هم نداشته است سریعاً به اتاق احیا منتقل شد و تحت مانیتورینگ قلبی قرار گرفت. آنژیوکت فیکس و آزمایش VBG ارسال شد که $PH:6.67$ و $PCO_2:85.3$ و $HCO_3:9.6$ داشت. طبق نظر طب اورژانس احتمال مسمومیت با قرص برنج مطرح بود که با خانواده در میان گذاشته شد. گفتند که در مخزن برنج یک قرص برنج بوده و یک نفر جهت اطمینان سریعاً به منزل مراجعه می نماید. کودک توسط پزشک طب اورژانس اینتوبه شده و به دستگاه ونتیلاتور وصل شد. سدیم بی کربنات برای بیمار تزریق شد و بعد از حدود یک ساعت از زمان حضور کودک به بیمارستان، دچار برادیکاردی و آسیستول شد . بعد از ۴۵ دقیقه احیا متأسفانه کودک فوت شده اعلام شد. پدر کودک عنوان کرد در جای برنجی باز بوده و مقداری برنج هم در زمین پخش شده و قرص برنج هم در جای برنجی موجود نیست و کودک قرص برنج استفاده نموده است.

بحث و نتیجه گیری: اخذ شرح حال دقیق از والدین در ارائه اقدامات درمانی به موقع در مسمومیت‌ها در اطفال اهمیت بسزایی دارد. آموزش نحوه ی نگهداشت مواد سمی و کشنده و دورنگهداشتن آنها از دسترس اطفال توسط رسانه ها و مراکز بهداشت توصیه میشود.

ABG

Test	Result	Unit	Reference
VBG - Blood Gas Analysis			
PH	6.672 L	mmHg	7.31-7.41
PCO2	85.3 H	mmHg	40-52
BE	-28.6 L	mmol/L	-3 - +3
BEecf	-27.0		
HCO3	9.6 L	mEq/L	22-27
PO2	61.3 H		30-50
O2 sat	56.6		