

媒体曝“水银体温计摔碎未正确清理,一家三口汞中毒”

小小体温计,暗藏大隐患

医生:如遇体温计破碎应及时开窗通风并彻底清理

□晨报记者 靳丽娜 黄珊

近日,有媒体报道,武汉一家长在给孩子量体温时,不小心将水银体温计摔碎,仅用拖把进行清理后,一家三口陆续出现头痛和肚子痛的症状,到医院检查后发现是汞中毒,医生说可能是未经处理的水银蒸发引起的。小小体温计,真有如此大的威胁吗?

体温计暗藏大隐患

某医院呼吸内科的罗医生介绍,居民家中常备的大都是普通医用的玻璃水银体温计。“这种体温计测量比较准确,一般两三元钱就能买到,但因为是玻璃的,容易破碎。”罗医生说。

鹤壁职业技术学院的化学讲师张守花介绍,水银学名为“汞”,有毒,是常温常压下唯一以液态存在的金属。当体温计被打碎以后,水银会以液态汞滴形式散落,在常温下即能蒸发,气温越高,蒸发越快。

“当汞蒸气达到一定浓度时,人体在吸入后会呼吸道产生伤害,引发呼吸困难、咳嗽、闷气等

症状。”罗医生说,汞一旦进入人体,对健康有很大的影响,会损害造血系统和肝肾功能。

据专家测算,一支标准的水银体温计含 1 克汞。这些数量的汞全部蒸发后,可以使一间 15 平方米大、3 米高的密闭房间内的汞浓度达到 22.2 毫克 / 立方米。而普通人在汞浓度为 1~3 毫克 / 立方米的房间里,只需两个小时就可能导致头痛、发烧、腹部绞痛、呼吸困难等症状。曾有测试表明,在一间卧室里打破两支水银体温计后,马上进行空气中汞浓度检测,结果显示此时室内汞浓度比室外大气中汞浓度高出 1000 倍。

体温计破碎后咋处理

“体温计碎后,如果不及时正确清理,任由其蒸发,加上冬天家中门窗紧闭,就可能造成汞中毒。”罗医生表示。

“体温计在地面摔碎后,汞会呈银白色球状物散落到地面。此时,要先关掉室内所有的加热装置,打开窗户通风,然后清理。”张守花表示,因汞不溶于水,清理时千万不要使用拖把、扫帚等工具简单清理,否则很容易将球状汞滴带到其他不易发觉的角落里;正确的清理方法是:戴上口罩和手套使用小纸片进行收集,但不要轻易丢弃或冲进下水道,因为汞会对水和土壤造成污染,

应进行密闭处理。

“如若担心处理不干净,市民可以撒些硫磺粉,使汞与其发生反应生成硫化汞(俗称朱砂)。这样就能大大降低汞的毒性,也不会直接对人体造成伤害。”张守花说。

某医院消化内科的张医生表示,有的小孩子出于好奇会咬碎体温计,一旦发生误食,也不要惊慌。“如果摄入少量的汞,家长可以先利用催吐或导泄的方式使汞排出孩子体外,也可让孩子饮用牛奶或鸡蛋清,使蛋白质与汞结合。但如果摄入量就需要及时到医院洗胃。”张医生介绍。

咋正确使用 存放体温计

罗医生表示,一般临床使用的普通医用体温计主要用来测腋温,针对一些特殊的病人和病情会用来测肛温,极少用来测口温,建议市民尽量用此类体温计来测腋温,这样的数值比较准确且方便操作。

“最好使用已消毒的体温计,家庭中可采用浓度为 75% 的普通医用酒精,对体温计进行擦拭,切不可通过沸水煮的方法来消毒。”罗医生说,为避免体温计使用后,附着在上面的病菌会在盒内繁殖,因此使用后也需消毒。

“使用后最好放在原有的盒子里,让有水银的一头朝下,因为那是体温计最易碎的地方。”罗医生表示,之后放在儿童难以触碰到的地方以避免打碎,只要体温计完好无损,市民不必担心其与药物一同存放会有危害。

延伸阅读

14 岁以下孩子
应禁用水银体温计
建议使用电子体温计

目前的中国体温计市场正处在电子体温计与水银体温计交替存在的时代,而且水银体温计在中国家庭中仍然“唱主角”。

一份来自育儿网的调查显示,虽然近半数的妈妈已经意识到水银体温计的危险性,但在给宝宝测量体温时,竟然还有高达 65% 的妈妈选择不安全的水银体温计。

庆幸的是,我国政府及不少医学机构已认识到这一点,纷纷呼吁采用安全的电子体温计,停止使用水银体温计,尤其不主张 14 岁以下的孩子使用。北京积水潭医院已经大量引进电子体温计,正逐渐实现全院医疗健康监测的“无汞化”。

电子体温计替代水银体温计的做法在欧、美、日等发达国家和地区早已上演,并且趋势越演越烈。欧盟 2005 年就已做出决定,4 年内,水银体温计从欧洲市场消失,而代之以更安全、更专业的电子体温计。2007 年底,美国已经有 13 个州通过立法,禁止使用含汞体温计。

专家指出,作为高科技的产物,电子体温计的优势不仅仅是安全。近些年,电子体温计测量技术的不断提升,行业逐步规范,测量精准度获得了极大提升。如有些电子体温计采用高灵敏热敏电阻原理,即使是细小的温度变化,也能被准确感知,精准度可达到 0.1 度,便于对体温做更细致、精确的观察。(据搜狐健康)

中凯·国际商业街
international commercial

旺铺招商机不可失!

黄金旺铺
火爆招商

无论你需要多大面积的店铺,
都可以为你找到合适的位置,
租金保证低于周边,价格一定让你满意。

招商范围

- 酒吧 · 咖啡厅 · 茶馆 · 棋牌室
- 红酒会所 · 演艺厅 · 足疗 · 健身房
- 儿童亲子乐园 · 美容美发 · 女子会所
- 影视厅 · 电玩动漫城 · KTV 夜总会
- 台球厅以及各类特色餐饮等

招商热线: 13569662016 2230888

地址: 兴鹤大街中段中凯铂爵酒店东北角营销中心