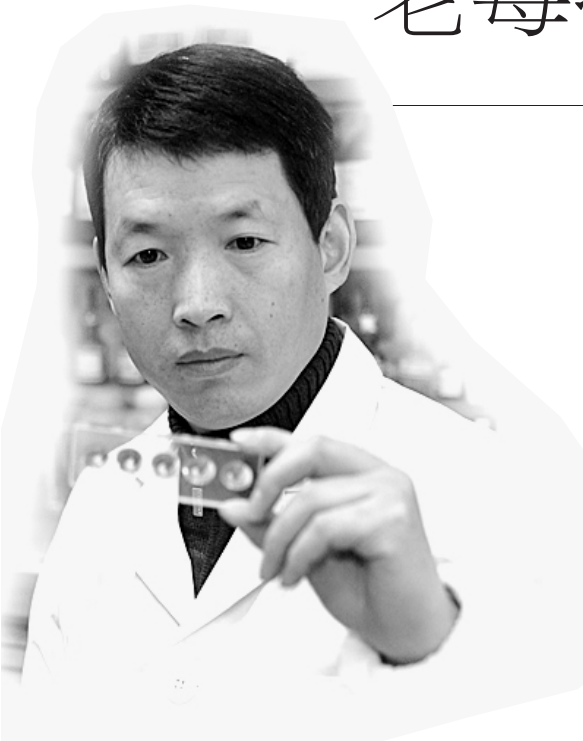


听你的人生故事



听你的人生故事

听你的人生故事

■口述 褚建新
整理 金霖萍 朱小雨 姚弘

“老毒物”教我们远离“杀手”

近日,浙江省检察院司法鉴定中心荣获中国合格评定国家认可委员会授予的“实验室认可证书”。也就是说,今后这个实验室的鉴定结论将得到全世界的认可。

在这个实验室里,法医理化技术人员们与形形色色的毒物打交道,侦破了一起起复杂的刑事案件。可是,很多时候,他们有另一种担心。

昨天,记者在实验室见到了从事法医工作 26 年的“老毒物”褚建新。他说,随着科技的发展,毒的种类层出不穷,很多刑事案件中的毒物在日常生活中变得越来越常见。如果大家对毒物的认识很少,意外随时可能发生。

“老毒物”这番话不是危言耸听。今天,我们就来听一听“老毒物”的办案故事,同时补上一堂毒物常识课,争取远离生活中的“隐形杀手”。

床底的“三步倒”

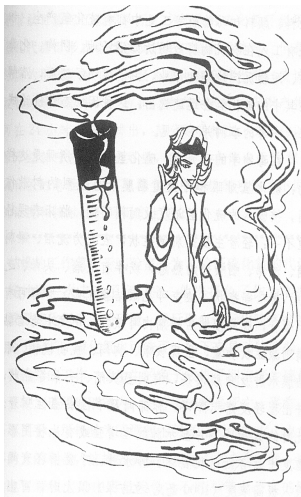
2007 年,一个偷盗电缆的犯罪团伙进入警方视线。在其租住区,便衣民警找到了一名妇女,当时她正在抽剥电缆中的铜丝。为了将这个团伙一网打尽,警方没有把她带走,而是让她在家中等待其他同伙回来,民警们则躲在暗处监控。

没过一会儿,这名妇女突然闷头倒地,不省人事。民警立即将她送往医院。经抢救无效,她最终死亡。

警方检测,死者曾用过的热水瓶、瓷碗等器具中,都没有发现任何有毒成分。法医查看后认为,尸体表面完好,没有受到外力打击。那么,在民警的眼皮子底下,怎么会发生如此离奇的死亡事件?在现场勘查后,我带回了死者的血液样本和部分胃内容物,以及死者家里的部分检材。在死者血液和胃内容物中,我都检测到了氯化钾成分,由此可以确定是氯化物中毒。那么,死者体内的氯化钾来自哪里?

在检测死者家里的部分检材时,我发现了几个像鹅卵石一样的物品。经检测,这些物品里的氯化钾浓度达到了 90% 以上。这东西,就是剧毒的“山奈”,俗称“三步倒”!

原来,这户人家除了偷盗电缆之外,还经常到外面毒狗,卖给饭店。他们把“山奈”用蜡封存,平常就放在床底下,毒狗时就拿它们包进面包等食物里当作诱饵。这名妇女就是趁警方不注意,偷偷掰下一片,吞毒自杀。



补习常识:

我们经常可以在电影中看到,一些间谍被抓后宁死不屈,趁人不备服用缝在纽扣里的氯化物,很快就死了。这不是夸张,因为氯化物是最毒的毒物之一,它对人类的最小致死量约为 0.1 克。也就是说一粒米大小的氯化物就可以结束一个人的生命,一般情况下服用后数分钟,甚至数秒钟就可能毒性发作,因此人们称之为“三步倒”。

在自然界中,氯化物到处存在,很多植物果实的果仁中就含有少量以糖甙形式存在的氯化物,如樱、李、桃、杏、枇杷、苹果等。因误食或过量食用此类果仁而发生不幸者并不鲜见,很多受害者都是小孩。

专家支招:

这里我教大家一个简易的办法,可以避免误食氯化物:氯化物有特殊的苦杏仁味,这种味道的果实千万不要吃。如果进入人体的氯化物未达到致死剂量,在体内还有可能逐渐被解毒。我的建议是,内服大量蛋白质如鸡蛋清等,缓解中毒的程度。

年糕里的噩梦

一天晚上,农村妇女张金仙一家正在吃年糕,隔壁的孩子阳阳前来讨食。不料,阳阳吃完年糕才一刻钟的功夫,便两眼发直、不断抽搐和呕吐,这让阳阳的妈妈和张金仙一家陷入慌乱。就在此时,张金仙和她的丈夫、儿子也感到腹痛难忍、四肢无力。4 人被一起送往医院抢救,张金仙和儿子脱

险,丈夫和阳阳却不幸去世。

因怀疑有人投毒,阳阳的妈妈报了警,当地公安局迅速展开调查。当时我负责尸体检验,一一排除了常见的中毒可能,最后认定为重金属中毒。而这种金属就是钡。

原来,同村村民许大庆为加工烟花爆竹,曾借用村里粮食加工厂的

碾磨机,用于碾磨硝酸钡,导致该物质残留在机器管道内。而张金仙的丈夫正是使用了这台碾磨机加工自家吃的糯米粉,使得残留的硝酸钡混入其中,从而导致了中毒惨剧。

事后,许大庆和加工厂的工人分别被判投毒罪和玩忽职守罪,为此付出了昂贵的代价。

补习常识:

硝酸钡是一种重金属无机盐,纯品酷似我们日常食用的盐,常用于烟花爆竹加工。可溶性钡盐的毒性很高,进入人体后可被迅速吸收,中毒症状发展较快。不溶于水但能溶于酸的碳酸钡也有剧毒。

由于钡化合物是很重要的化工产品,时常有人因粗心大意,错把钡盐当成发酵粉,引起了多起重大的中毒事故。

专家支招:

要想远离钡中毒,我看关键是要管理到位。对于可溶性钡盐,容器上要有明显的有毒警告标识,不要与面粉、食用碱等食品放在一个仓库内保管,以杜绝误食。工人要做好自身防护措施,如佩戴防护面具,禁止在车间内吸烟、进食、饮水,下班后要漱口、换工作服等。

(案中人物皆为化名)



主持人的话

这是一个名为“旁听”的栏目,特别推出“听你的人生故事”。或许你的故事特别坎坷,或许你的故事特别感人,或许你的故事给人启迪。一个故事,一段人生。心情热线:85113675,你的故事,有我在听。