

# 体温计断了 水银“钻”进手

从医20多年的医生也没见过这种事,不过冒险手术后男孩恢复很好

□通讯员 天一  
□记者 宋佳 报道  
qlwbsj@vip.163.com

本报热线967066消息 近日,毓璜顶医院接诊了一名来自龙口的12岁男孩,一支断了的体温计插入男孩的左手,水银顺着伤口进入手部、腕部并开始扩散。据医院医学系统显示,此类手术前无古人,从医20多年的医生也是第一次遇到如此罕见的伤情,医生耗费约2个小时,反复5次拍片确认最终取出残留水银。

28日,在毓璜顶医院手足骨科病房,12岁的源源躺在病床

上。他告诉记者,左手伤口恢复得很好,只是有时会有些痒痒感。

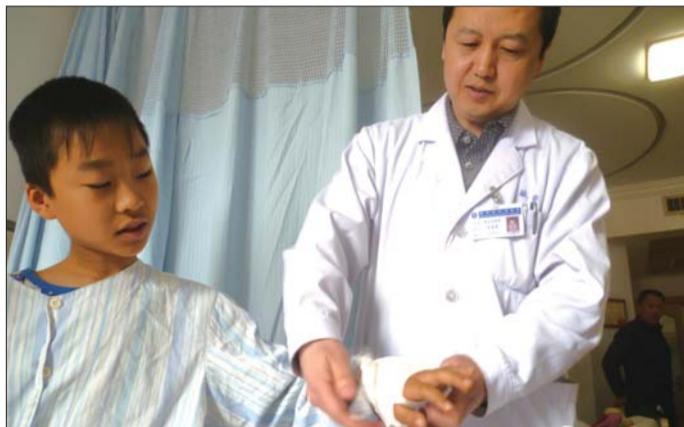
说起源源受伤的原因,只能用“巧”字。25日早晨8点多,家住龙口黄县的源源有些发烧,母亲刘女士拿来体温计准备给他测体温。“妈妈甩体温计时,我躺在床上伸开手臂要伸懒腰。”正在输液的源源说,结果体温计插入左手,而且体温计前端的金属头被折断,剩下的玻璃部分插入约有2厘米深。

起先刘女士以为只是划伤,“儿子问我里面会不会有水银,会不会中毒。”刘女士说,她当时心都提到了嗓子眼,立马带着儿

子去了当地的医院。

在X光片的显示下,源源手部的水银已经开始向腕部扩散,形成一片散落的小亮点,医生称,从来没见过这种事,不敢做手术,担心取不干净。

刘女士一听,急得手都发抖,当即打车赶到了毓璜顶医院。医院手足骨科副主任医师林国栋从医院医学数据库输入“水银、残留”两个关键词发现,没有相关的经验可以借鉴。“看着孩子家属心急如焚的表情,基于对水银特性的了解及熟练的手部解剖经验,我决定尝试一下。”林国栋说,手术进行了2个多小时,术中反复5次确认水银取出情况。



源源的伤口恢复不错,林国栋正在为他换药。记者 宋佳 摄

手术难度>>

显微镜下细寻

5次拍片确认

“医学数据库检索不到,说明几乎没有医院尝试做过类似手部水银残留取出手术。”林国栋说,他从医20多年,也是第一次遇到这罕见的伤情。

据林国栋介绍,人的手部有很多肌腱组织,且遍布神经,手术难度很大。“每个细微的动作都关系到伤者术后手部的恢复情况。”

林国栋说,最主要的是没有先进的经验指导,只能摸索着来。

林国栋分析,水银密度大,多会随着手部的缝隙扩散,手部组织唯一会产生间隙的部位就是腱鞘。于是他先将伤者的手部组织层层解剖,露出手部的6跟腱鞘,顺着伤道打开其中两条腱鞘,果然有水银的痕迹。

“水银散落的颗粒小,只能在显微镜下一点一点寻找。”林国栋说,由于水银是液体,只能用注射器吸取,合着血水用了五六个注射器。

为确保伤者手部、腕部水银无残留,术中反复5次进行X光机拍片确认,只要发现有亮点,就根据位置重新在显微镜下寻找,整套手术用了约2小时的时间。

相关链接

不慎食用水银  
不会致人死亡

曾有人想通过喝水银自杀,并提前收集了五六根温度计。对此林国栋称,一般情况下,食用水银不会致人死亡。过去很多有关水银毒死人的事件发生,多与过去水银提取不纯,致使其中含有大量有毒物质引发中毒有关。

“医学上曾有一个案例,一男子喝下3斤水银企图自杀,但由于水银是液体,密度大,男子喝下的水银又通过粪便的形式排出体外,并未发生中毒。”林国栋说。

新闻延伸>>

水银散落一地  
注射器能收集

“其实水银中毒多是通过呼吸、口腔及溃疡皮肤进入体内,毒性是积累的,需要很长时间才能表现出来。”林国栋说,平时皮肤完好时,短暂接触不会中毒。

据了解,水银是汞的俗称,

汞中毒多为慢性中毒,多发生在生产活动中,所以平时市民不必担心。“长期吸入汞蒸气和汞化合物粉尘易中毒,多会出现精神异常。”林国栋说,但对汞过敏者,即使局部接触汞油基质制剂也会发生中毒。

时生活中,家中的温度计、血压计不慎损坏,担心遗漏的水银会蒸发影响身体健康,那我们该如何收集呢?林国栋建议,可以用注射器或吸管吸起,与硫磺粉末混合,待反应完全或不溶于水的硫化汞,危害就大大降低了。

## 午饭的工夫 阁楼着火了

28日中午12点多,福山区永乐公寓一居民楼的阁楼发生火灾。据介绍,着火前工人还在做防水,吃饭的工夫就冒烟了,猜测是施工中遗留火种导致。本报记者 苑菲菲 摄影报道



请本文线索提供者  
王先生到本报  
领取线索奖30元

## 山上突起火 市民来营救

28日下午1点半,莱山区松岚社区附近马山西侧的山体突发大火。附近市民拿着铁锹等工具跑上山灭火,大火燃烧半小时后被扑灭,西侧山体被烧黑。市民猜测,可能是有人上山时丢弃烟头引燃植被。本报记者 王永军 实习生 贺南林 摄影报道



请本文线索提供者  
赵先生到本报  
领取线索奖30元

## 学校宿舍不让放行李?

校方回应,为对学生严格管理,更好适应企业需要

□记者 李楠楠 报道

本报热线967066消息 22日,芝罘区的曲女士致电本报说,自己孩子在烟台职业学院上学,这学期学校不让在宿舍放过多的行李,教室的桌子上也不许放任何东西。校方回应,这是为了对学生严格管理,更好地适应企业需要。

22日中午,记者来到烟台职业学院,“确实比以前严格了,每天都要把被子叠整

齐,宿舍不让放多余的东西,上课要求也严格了不少,确实刚开始有点不适应。”汽车系读大一的小刘同学说,但卫生和纪律比以前好多了。

对此,烟台职业学院学生处副处长刘会忠介绍,所谓6S管理具体是指:整理(SEIRI)、整顿(SEITON)、清扫(SEISO)、清洁(SEIKETSU)、素养(SHITSUKE)、安全(SAFETY)六个项目,简称6S。“6S管理模式最先是在企业中实行的,之前发现高

职教育跟企业要求存在不小差距,为了让学生毕业更好适应企业需要。”刘会忠说,早在2007年就在电气系试验,效果不错,今年才正式在全院各个系逐步推开,目的就是对学生严格管理,养成良好的习惯,培养蓝领气质。

“难免有些同学会不适应,但那只是暂时的,等学生们毕业就会理解学校的良苦用心了。”刘会忠说,“希望家长们能够理解,也可以现场参观,眼见为实嘛。”

情定古雅 尊享人生

泸州老窖·古雅婚庆大献礼!



國窖品位 古雅酒

泸州老窖·古雅源自泸州老窖百年窖池,传承23代人虔心坚守的传统酿制工艺。承袭“浓香鼻祖”的经典浓香,立志打造国窖1573后中高端浓香型白酒精品!为答谢广大消费者的厚爱,特推出婚庆大献礼活动。自2013年3月28日至2013年6月28日,在此期间举办婚宴的新人购买45度泸州老窖·古雅典藏、45度泸州老窖·古雅珍藏金卡、33度泸州老窖·古雅珍藏,均可享受买2送1的优惠;

产 品	零售价	买2送1优惠价
45度泸州老窖·古雅典藏	279元/瓶	186元/瓶
45度泸州老窖·古雅珍藏金卡	129元/瓶	86元/瓶
33度泸州老窖·古雅珍藏	99元/瓶	66元/瓶

报名条件:必须是活动期间的结婚新人,由新人本人持结婚证和酒店婚宴承办单到古雅酒业有限公司登记备案,并交纳货款,在新婚当日古雅酒业按照婚宴酒店地址安排婚宴送酒。(仅限前200对新人)

古雅酒业有限公司地址:  
莱山区滨海中路59号(莱山区政府东50米)  
订购热线:0535-6621573