



# 一根3毫米小刺差点要了命

## 一女子被蒺藜扎破手,在ICU住了半月才转危为安

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 王小蒙

63岁的胡爽(化名)怎么也不会想到,因为一根小小的植物刺扎了手,结果命悬一线,在重症监护室抢救了半个月才捡回一条命。专家提醒,不要忽略任何一次小小的刺伤,尤其不要遗忘植物的刺伤,任何深部刺伤,均应及时就诊,及时向医生提供受伤病史。

事情要从今年5月底说起,胡爽无意间扎伤了右手小指,当时觉得有点疼,却没在意。谁料想半个月后,也就是6月14日,胡爽发现自己吃饭有点费力,嘴巴连咀嚼东西都费劲了。

“当时还以为是上火,在当地接受了一些基本治疗。”没想到病情不仅没减轻,还出现了更严重的问题。胡爽的女儿说,母亲正坐在床边说着话,突然就身体僵硬、向后倒过去,过了好一会儿才缓过来,她赶紧带着母亲从德州辗转济南就诊。

6月18日,胡爽来到济南市第三人民医院,见到了甲乳外科主任任金满,仔细询问病史后,根据胡爽的症状,结合多年的临床经验,明确胡爽应该是破伤风,立马送入三院的破伤风专科病房。

至此,胡爽的症状已经在短短的5天之内显著加重,全身肌肉紧张,尤其是嘴巴张不开,喝水、吃饭都成了大问题。

入院当天,胡爽就出现了全身抽搐的症状,严重的时候呼吸动作的肌肉都痉挛得厉害,痰多、咳嗽乏力,呼吸困难。济



医生正在为患者取刺,右下图为已经取出的小刺。

南三院耳鼻喉科副主任医师于甲瑞为其施行了气管切开术、置入气切套管,打开了一条能够畅通呼吸的路径。

然而,入院第4天时,胡爽病情进一步发展,出现了反复抽搐、严重缺氧的情况,于是转入重症医学二科进一步治疗。

“患者6月22日转入ICU,经过镇痛镇静、呼吸支持等治疗,血氧饱和度维持在95%以上,在联合镇静下,抽搐的发作也减少了许多。”济南市第三人民医院重症医学二科负责人张塑慧说,结合

之前重症破伤风患者的诊疗临床经验,深度清创有助于清除可能存在的病灶,然而患者右手小指创口已经愈合,没有任何红肿。里面是否存在异物以及异物的深度问题,是一个纠结的难题。

为了尽量避免盲目清创造成较大的损伤,在手外科建议下,重症医学二科把床旁重症超声的临床经验用在了小指异物的探查中。利用高频探头,反复在胡爽右手小指扫描寻找,终于在右手小指末节的尺侧皮下约0.5cm处发现了一个无法用正常组织解

释的高回声影。反复探查后,认为这很可能是导致病情持续恶化的异物。

随后,济南三院手外科主任王文德在显微镜下细致寻找,半小时后,终于找到了患者右手小指里的这个异常信号的来源——竟然是一根植物的小刺,只有3mm左右,像是蒺藜刺的一部分。

经过开放伤口、每日冲洗换药,胡爽抽搐逐渐好转,在重症监护室待了15天后,胡爽顺利转回普通病房,并很快好转出院。

□专家提醒

### 别小看破伤风

对于胡爽这一病例,参与救治的医护人员也感触颇深。小小的一个蒺藜刺,就是造成胡爽破伤风的罪魁祸首。

据介绍,引起破伤风的破伤风杆菌是一种厌氧菌,广泛存在于大自然中,尤其在泥土、铁锈等情况下多,暴露于有氧环境是不能正常存活的。但是,菌的芽孢,也就相当于它的种子,却可以在很不合适的环境中长期保持生物学活性。当芽孢遇到合适的环境,比如深部、闭合伤口的无氧环境,它就会发芽、生长、释放神经毒素……

破伤风杆菌会产生两种外毒素,一种是破伤风溶血素,一种是破伤风痉挛毒素。细菌在局部繁殖释放,破伤风痉挛毒素会通过血流进入脊髓前角细胞。封闭的抑制性神经会释放出一种抑制性的神经介质,会使得肌肉发生强直性的收缩,患者因此会出现破伤风特有的苦笑面容及角弓反张表现。

因此,绝大多数破伤风患者有外伤史,伤口多先有或合并化脓性感染。专家提醒,不要忽略任何一次小小的刺伤!尤其不要遗忘植物的刺伤,任何深部刺伤,均应及时就诊,及时向医生提供受伤病史。

## 赣南脐橙今日上市! 开启冬日“甜橙热恋”

码帮严选“橙”心诚意——赣南寻乌核心产地,果肉脆嫩、入口即化、口口爆汁、手留余香!



支持  
扫码下单



齐鲁晚报·码帮粮品负责人-鲁超国 在赣南寻乌核心产区考察果园

### 2个月卖断货,爆款脐橙口碑相传

从2017年,码帮脐橙上市以来,吃过的读者纷纷反馈:“脐橙是真的太好吃了”。码帮脐橙靠近就能闻到脐橙特有的果香,当切开果皮的一瞬间,浓郁的芳香便冲了出来,连剥过橙子的手都留有清香。水分丰盈的脐橙,一口咬下去,果肉鲜嫩无渣,细腻的口感顷刻充斥唇齿之间,每一粒饱含汁水的果肉。

吃过码帮脐橙的读者都知道,码帮的脐橙从来不早,一般都是晚于市场10多天才会上市。因为码帮经过近几年的实地考察知道,只有过了立冬经历霜打后的脐橙才能更好的呈现出它甜美的口感。码帮脐橙凭借着高品质、好口感的口碑,在去年仅2个月时间,就被卖断货。



码帮粮品严选生态果园

### 严选产地 全程监控 让您吃得更安心

从脐橙开采之日起,各个环节码帮品控员李鹏鹏将驻守产地全程跟踪,全程监控。仅仅为了寻找更好的果源,他拿着测量仪每天都要跑好几个山头,十几个果园对比品质。从源头控制产品质量,虽然实施起来耗时费力,但我们知道,追求安心与品质是越来越多人的需求。



### 码帮严选的“六”大标准

- 一看环境:首选深山上的果园,环境适宜,脐橙口感甘甜;
- 二看土壤:主选红壤土质,土质偏酸,含多种微量元素,对果实色素的形成,提高糖分、维生素C和香气的含量,提高脆爽度和耐贮藏性等方面,起到了重要作用;
- 三看树况:果树是否患病,是否枝繁叶茂,硕果累累;
- 四看果形:是否有溃疡病、沙皮病,果子大小比例是否适中;
- 五测糖份:用测糖仪测试果汁糖份多少;自然成熟的赣南脐橙,它的糖酸比在12.5-20.5之间,糖酸比在17.5,被称之为“理想糖酸比”。码帮精选糖酸比在15以上的精品果,低于15的我们不要;
- 六测农残:我们的要求是必须达到绿色标准。

### 码帮严选 赣南脐橙 读者特惠

等级 果径	规 格	特 惠 价
超大果 (100+#)	8斤/箱(含包装)	119元
特级果 (90-95#)	10斤/箱(含包装)	109元
精品果 (85#)	10斤/箱(含包装)	99元
优品果 (80#)	10斤/箱(含包装)	95元
精选果 (75#)	10斤/箱(含包装)	92元
精灵果 (70#)	10斤/箱(含包装)	88元

支持全国包邮,送货到家再付款!

全家都爱吃,组合团购更划算

买3箱,优惠30元  
买5箱,优惠60元,组合更划算。

全省免费包邮,支持货到付款,齐鲁晚报旗下严选平台,品牌护航,晚报码帮严格把控质量,让您售后无忧,购物更放心!

抢购  
电话

0531-85196551

15563358729

(8:00-19:00节假日不休息)

地址:齐鲁晚报·码帮粮品读者体验店(泺源大街2号,大众传媒大厦东门,市内乘坐2、59、79、103在历山路和平路下车,青岛银行北邻)

特价  
时间

11月20日-11月30日

全省包邮,支持货到付款