

观世象

# 救命AED,“救”在身边

台传媒记者陈伟华

海姆立克、心肺复苏、止血包扎……在台州,接连发生多起急救成功案例。一个个危急关头,“第一响应人”“急救侠”挺身而出,在对患者施救的同时,配合使用自动体外除颤器(AED),上演了一次又一次“生死时速”……

## 生死救援

2023年1月28日,位于温岭市的浙江工量刃具交易中心,新投放的AED首次立功。

“快来人啊,有人晕倒啦!”当天15点10分左右,随着一阵呼喊声,商户颜先生循声跑去。他看到一名男子躺在地上,唇色惨白,口吐白沫,处于无意识状态。见情况紧急,颜先生迅速拨打“120”,呼叫救护车。此时颜先生的边上,一位穿着红衣服的商户,也马上加入急救的行列,他给男子进行胸外按压。

浙江工量刃具交易中心部门经理谢辉辉闻讯,提着一个仪器,急忙赶来:“我认为他应该是心脏骤停,用救命神器AED,或许能派上用场。”之后,谢辉辉与红衣商户一起,用AED对昏迷的男子展开急救。他们按照AED的语音提示,持续为男子实施心肺复苏。“先生,你能听到我们说话吗?如果能听到,你就眨一下眼睛……”谢辉辉一边为男子进行胸外按压,一边观察他的呼吸情况。

过了五六分钟,男子逐渐恢复意识,在场的人松了一口气。15点20分,120救护车抵达现场。因救援及时,该男子很快脱离了生命危险。

2023年2月8日,间隔11天,同样在浙江工量刃具交易中心,AED再次立功。当天11点40分,浙江工量刃具交易中心安全保障部经理周君江突然听到大厅内有人惊呼:“有人晕倒啦!”他立即跑上前查看,一名男子躺倒在地,唇色惨白、面容紫绀,已无意识。周君江让同事赶紧去取AED,他立即对男子进行心肺复苏,并在拿到AED后,配合AED展开抢救。

一下、两下、三下,周君江跪在男子身侧,双肘伸直,一次次用力下压,并时刻关注男子的状态。“小伙子、小伙子……能听到我说话吗?”大概过了五六分钟,他看到男子轻轻地呼出一口气。

## 黄金时间

一个人突然晕倒,原因有很多,如低血糖、中



温岭市红十字会急救培训师滕英(左),在AED日常巡检中,介绍使用AED注意事项。

## 健康直通车

# 一根针烧死癌细胞

台传媒通讯员朱小敏

## 肝硬化晚期

半年前,74岁的刘阿姨老是肚子胀,以为是消化不良,到医院检查才发现得了肝恶性肿瘤。而且刘阿姨还合并有失代偿肝硬化,她的肝细胞几乎被纤维组织代替,肝硬化已经到了晚期,肝脏失去了代偿功能,再发展下去,肝细胞甚至要“全军覆没”。

病情非常严重,必须先控制肿瘤发展。但是这个肿瘤的位置较深,紧贴肝中静脉,加上严重的肝硬化失代偿,刘阿姨负责凝血功能的小血小板只有26,不到正常人的四分之一,手术中极易发生大出血。

台州医院肝胆胰外科主任医师张法标、主治医师王毓认真查看了刘阿姨的病情,并为其申请了多学科专家会诊,大家一致认为,外科手术切除风险太大,建议先进行肝癌介入治疗,封堵肝肿瘤的血管,达到缩小、缩小肿瘤的目标。

介入术后1个月,刘阿姨复查发现,肿瘤病灶仍有存活。

外科切除手术风险又大,怎么办?王毓想到了自己在省肿瘤医院介入科进修学习过并获得了相应开展资质的CT引导下肝癌消融术。

## 微波消融术

微波消融术就是在CT、B超等定位引导下,消融针穿透肿瘤,利用微波热效应,直接作用于病灶组织,使肿瘤局部温度迅速升高,导致肿瘤完全坏死,达到原位灭活的治疗技术。通俗来讲,就是用高温的一根针把肿瘤“烧掉”,烧死的组织

可被周围正常组织吸收或排出体外。

近年来,无论是国内肿瘤学大会还是国际各大指南,都推荐这项微创技术,此技术是灭活率较高的肿瘤非手术物理治疗方法。有效率高,安全性高,创伤小,病人负担轻,临床应用范围广,一般无严重并发症发生,是目前治疗肿瘤的一种新的“绿色疗法”。而且在无法手术或介入治疗多次仍残留的情况下,可以联合消融。

微波消融术适合哪些患者?

肿瘤微波消融术属于肿瘤微创介入治疗,对心肺功能要求相对较低,痛苦小,治疗时间短,一般30分钟左右即可治疗完毕。多用于以下患者:  
1. 因为年龄、体质、基础疾病以及肿瘤位置等因素,不适合手术者。  
2. 患者不愿意外科手术者。  
3. 转移性癌灶、多发癌灶。  
4. 手术后复发的肿瘤。  
5. 晚期患者延长生命、提高生存质量的姑息性治疗。

1月17日,经过积极保肝治疗,血小板上升至50以上,肝腹水好转后,主治医师王毓在放射介入科团队的配合下,为刘阿姨进行了CT引导下肝癌微波消融术。操作中,通过局部麻醉、止痛治疗,刘阿姨全程无明显疼痛等不适,手术时间30分钟,术后第二天即恢复出院。术后50天,复查发现刘阿姨的肝癌重要指标AFP已经由术前的64.22ng/mL降至正常水平,增强磁共振检查肿瘤病灶无活性。刘阿姨腹胀消失,胃口也好了。

受益于这项技术的还有周叔叔。他因“右肝细胞癌”在去年5月进行了“右肝癌切除+肠粘连松解术”,术后6个月复查发现,肿瘤复发了。随后他又进行了两次经导管动脉化疗栓塞术,但

分钟。如果超过黄金时间,病人的脑细胞就会坏死。这样会导致脑功能丧失,心肺复苏成功率将大幅降低。

## 普及推广

AED又称自动体外除颤器,它是一个非常智能的“救命神器”,每两分钟会进行心率分析,非常容易上手。在抢救患者的过程中,AED显示屏上可见简洁的动画语音救护步骤,指引市民开展安全救护。值得注意的是,按下电击键时,在场所有人都要避免触碰患者,以保证安全;在120救护车到来之前,或患者恢复意识之前,不要撕下电极片。

据了解,我市于2017年启动公共场所AED投放工作,至今累计投放1088台。而这些AED投放点位,主要涵盖公共交通场所、旅游景区、体育场馆、商场影院等人流密集、有专人管理的重点公共场所。

2022年,台州市红十字会“全市公共场所配备自动体外除颤器(AED)”和“开展急救普及培训”两个项目,入选市政府民生实事项目。2023年,我市新增急救知识普及96.9万人次(全省第二),新增普及及培训率16.02%(全省第一),新增急救持证人员12.24万人(全省第二),新增持证培训率2.02%(全省第一)。

更令人欣慰的是,我市拟在公共场所新增配置自动体外除颤器(AED)1630台,已列入2024年省政府民生实事项目。

“到2030年,我市还将按每万人1至2台AED的配备密度,在全市文体活动中心、便民服务中心、大型商场、学校、车站等重点公共场所配置AED,实现全市公共场所重点区域基本全覆盖。”市红十字会急救处张晓辉说,要让公共场所设立的AED真正发挥作用,则需要有更多的人学习掌握急救知识,第一时间对患者进行心肺复苏。这样在关键时刻,就可以帮到身边的人,尤其是家人。

市卫生健康委员会医政医管处副处长陈福海则认为,每一个生命背后,就是一个家庭,挽救一条危在旦夕的生命,就是挽救了一个家庭。往大了说,关怀大众生命健康,更是一个国家责任感的体现。(本文配图由采访对象提供)

台传媒通讯员朱小敏

可惜的是今年1月复查,肝右叶后段、肝左叶内侧面新出现结节,考虑肝癌复发灶。

经过多学科会诊,王毓在1月26日为周叔叔进行了CT引导下肝癌微波消融术,术中无疼痛,术后第一天即出院。术后半月复查,肝癌的另一个重要指标异常凝血酶原从术前的409mAu/mL降低至正常水平。术后1月再次复查CT,显示肿瘤坏死,无活性。

61岁的王叔叔也是该项技术的受益者。在发现结肠癌伴肝内多发转移后,王叔叔进行了4个疗程的化疗,原发灶结肠癌缩小,肝转移瘤大部分消失,只有右肝叶一颗残余转移瘤。3月7日,王毓为他进行了CT引导下肝转移瘤微波消融术,术后复查CT肿瘤坏死。转胃肠外科于3月14日行腹腔镜结肠癌根治术治疗肿瘤原发灶。

## 微波消融术的优势

微波消融术的优势体现在以下方面:  
1. 损伤小,患者体验感好,住院时间短。  
2. 治疗时间短,疗效较高,并发症发生率低。  
3. 可以根据肿瘤的形状进行多点适形消融,达到减瘤、减缓疼痛。  
4. 适应证广,多数患者能够耐受。  
5. 可以联合TACE、放疗、靶向免疫、外科手术等其他治疗手段,有助于加强对微波消融肿瘤的有效控制和扩大其适应证。  
6. 对于转移或复发的病灶,微波消融可以反复多次治疗。

目前,台州医院肝胆胰外科已经开展了数十例CT引导下微波消融治疗肝癌患者,且都取得了较好效果。对于无法耐受手术或存在手术禁忌的病人,微波消融术无疑是肝癌的有效治疗选择。

# 陈小平: 32年义务守护烈士墓

台传媒通讯员朱曙光

三门县浦坝港镇方山烈士陵园墓地下,三门盐场下岗工人陈小平守护80多名烈士为亲人,凭着一份朴素的情怀,默默守护烈士墓32年,在当地成为佳话。

## 默默坚守成习惯

清明节前夕,家住三门县健跳镇田畚村的陈小平,又来到方山烈士陵园扫墓。这已是陈小平第32个年头义务守护这个烈士陵园了。看着自己陆续栽种的松柏、桂花等花木茁壮成长,共同守护着烈士们,陈小平深感欣慰。

1949年,中国人民解放军某部钟震山等80多名官兵,为保护当地百姓而牺牲。战士的遗体分别掩埋在沿赤乡沿江、佳香、方山等村的山上。1993年,三门县将烈士遗骸合并迁葬至方山,修建了烈士墓。

陈小平出生于1976年,是原三门盐场工人。陈小平说:“我7岁的时候,学校组织到方山烈士陵园扫墓,从那时起,烈士们的事迹就在我心底留下烙印。”他的父亲是一位退伍军人,使陈小平对军人有着特殊的感情。

中学毕业后,陈小平到三门盐场当了一名工人。由于职工宿舍就在方山脚下,从1993年烈士墓修建好后,一有时间,他就上山看望烈士,打扫烈士墓,久而久之,成了一种习惯。在32年的漫长岁月里,陈小平默默无闻地陪伴着烈士们。

## 对烈士不变的敬仰

陈小平一般每月为烈士墓打扫



陈小平在打扫烈士墓。

资料图片

## 问法说事

# 放烟花致邻居家起火,谁来担责?

台传媒记者颜敏丹 通讯员泮姝吟

燃放烟花虽喜庆,但也存在不小的安全隐患。日前,临海法院就调解一起燃放烟花引起的财产损害赔偿纠纷。

【案件始末】去年3月的一天,临海市民王某家举办婚宴,按照当地习俗,点燃烟花庆祝新人新婚。附近的张某家因户主出门,为通风而打开了窗户,而燃放的烟花,恰好落入了王某家中。此时王某家中无人,点点火星越烧越旺,最终酿成了一场火灾事故,烧毁了王某半个家。

事后,面对王某提出的财产损害赔偿,王某一家在表示歉意之余,认为火灾事故确实是他们燃放烟花引起的,但物业公司未及时制止他们在小区内燃放烟花,且未及时检查消防设施是否可以正常使用,主要赔偿责任应当由物业公司来承担。

因王某一家与物业公司各持己见,互相推诿,王某家迟迟未能得到合理赔偿,于是他将王某夫妇起诉至临海市人民法院,要求承担45万元赔偿。

在案件审理过程中,为查明案件事实,承办法官依法追加物业公司作为第三人参加诉讼。后在综合考量各方情况后,法官以调解的方式,协调各方自愿达成调解协议,即由王某夫妇赔偿王某合理经济损失23.6万元,由物业公司赔偿王某合理经济损失10.4万元,王某合计获赔34万元。

【案例分析】法官表示,此次火灾的源头,是王某家违规在小区内燃放烟花。事故的主要赔偿责任应当由王某家承担。

根据国务院2018年修订的《物业管理条例》第四十五条第一款、第四十六条第一款及《中华人民共和国民法典》第九百四十二条第二款的相关规定,物业服务企业依法或依约在物业管理区域内负有安全防范义务,应当对物业服务区域内违反有关治安、环保、消防等法律法规的行为及时采取合理措施制止,并向有关行政主管部门报告,同时协助做好相关救助工作。本案中,物业公司存在一定的管理不到位问题,因此也承担了一定的赔偿责任。



投身一线

今年以来,天台县大力开展“8090”千名雏雁计划,鼓励年轻干部主动投身基层一线,积极为群众解决生产生活中的困难。近日,该县泳溪乡年轻干部在草莓种植园帮助农户采摘草莓。  
台传媒通讯员王鹏飞摄