

# 机器人导航 手术有了“透视眼”

## 高州市人民医院“人机合一”微创修复股骨颈骨折

茂名晚报讯 通讯员李光建 林巧文 “三枚螺钉呈品字形进入的角度与位置堪称完美,断骨获得精准修复。”日前,“机器人+经皮闭合股骨颈骨折内固定术”在广东省创伤救治中心高州临床基地——高州市人民医院完成“首秀”,手术由医院骨科黄春明教授团队实施。在机器人辅助导航定位下,专家犹如有了“透视眼”,人机合一成功完成了这例“高科技”的微创手术。

为了让县域群众就近享有优质的医疗保障,高州市人民医院以去年3月列入广东省第二期高水平医院重点建设医院为契机,出台“十四五规划”,作出建立“急救—护心—强肾—壮肺—促健”五大优势专病中心的战略部署。现今,随着骨科手术机器人在临床上成功“落地”,该院进一步迈开了精准微创治疗技术的应用步伐,为基层群众带来更高质量的创伤救治水平。

首位受惠于这种高科技手术机器人的,是来自信宜市钱排镇的陈女士。今年5月初,她不慎摔倒以致右侧股骨颈骨折,难以自行走路了。为

寻求手术治疗,她来到高州市人民医院创伤与手足显微外科就医。

“股骨颈骨折的内固定手术,以往需要在患者髋部切开一个长达25厘米的大刀口,术中还要多次进行X光透视定位,才能为患者植入股骨颈空心螺钉。”该院专家表示,既往的此类骨科普通手术视野差,容易干扰进针固定的精准度。

如今,骨科手术机器人的出现,让这些痛点迎刃而解。针对患者的情况,医院应用新引进的机器人辅助导航定位。医生在主控台上完成手术规划后,机器人的机械臂开始辅助医生进行手术。术中,机器人的光学跟踪系统负责实时监控,机械臂随之自动跟踪,确保精准定位与进针。5月30日,由该院骨外科学科带头人、副院长黄春明及创伤与手足显微外科副主任医师邓桂彬为陈女士顺利完成了手术。

术后第二天,陈女士已能下床走路,当天就出院回家休养了。虽然用上“高科技”的机器人辅助手术,但是陈女士总的治疗费用不到11000元。目前,这类新手术已经纳入医保



机器人在进行手术定位。

报销,可大幅度减轻患者负担。

“个性化以及微创化是骨科手术的发展方向,除了髋关节,骨科手术机器人还可应用于骨盆、上肢、下肢、颈椎及腰椎等位置的手术治

疗。”黄春明介绍,机器人辅助骨科手术,就像给医生装上了“透视眼”,不仅可以使常规需开刀的手术微创化,告别大刀口,而且有助于精准解决复杂的临床手术难题。

## 电白区铲除毒品滋生土壤 无人机航测协助禁种铲毒

茂名晚报讯 记者刘锋兰 通讯员黄超敏 杨金龙 为纪念“6·3”虎门销烟183周年及进一步推进禁种铲毒工作的开展,昨日上午,电白区禁毒委员会在茂名市公安局电白分局大院举行虎门销烟纪念活动暨全区禁种铲毒无人机航测启动仪式,并举办了相关业务培训。

在启动仪式上,茂名市禁毒办有关负责人强调,要巧用现代科技力量,实现毒品原植物“零产零种”;

要强化综合整治,彻底铲除毒品滋生土壤;要强化宣传发动,营造全民禁毒浓厚氛围。

启动仪式结束后,电白分局禁毒办和巡警大队联合茂名市特警支队来到电白工业园和电海街道安乐社区附近的林地、田地和果园,利用无人机航测协助开展禁种铲毒工作。民警充分利用无人机灵巧、高清、可实时查看监测等特点,通过操作控制,对田间地头、荒山野岭以及

偏僻难行的地方进行重点巡查,提升禁种铲毒工作的效率和精准度,确保禁种铲毒工作不留死角。

当天还举办了禁种铲毒业务培训,要求各地党政领导和各职能部门要高度重视禁毒工作,认真落实好禁毒责任,确保禁种铲毒工作措施落到实处,有序推进,取得实效。各镇(街)要充分发挥五级网格员的工作优势,积极推进禁毒宣传工作,切实提高全民抵制毒品的

意识和能力。各职能部门要加强和畅通涉毒违法犯罪举报渠道,进一步鼓励群众举报、揭发毒品违法犯罪,共同参与禁毒斗争,进一步形成全社会共同禁毒防毒的浓厚氛围。各镇街、村居、派出所要以本次禁种铲毒集中行动为东风,主动出击,开展全方位、无死角的拉网式踏查行动,坚决打击涉毒违法犯罪活动,全力保障人民健康安全。

## 助力茂名美荔 尽享家乡甜蜜

### 茂名(电白)荔枝定制活动

45 + 4  00 = 4  45 棵

百年以上荔枝古树 甄选高质量荔枝树



扫码定制茂名(电白)荔枝

为推广茂名荔枝,助力荔农增收,增强荔农的获得感、幸福感,电白区启动“助力茂名美荔 尽享家乡甜蜜”茂名(电白)荔枝定制活动,助力荔枝销售。本次定制活动分为霞洞上河古荔园百年以上古荔枝树定制(45棵)和美荔定制(4000棵)。

定制一棵荔枝树,不仅可以品尝到新鲜甜美的茂名荔枝,还可亲自到现场采摘,体验采摘乐趣;无法到现场采摘的,主办方提供免费采摘包装服务。快来定制一棵属于自己的荔枝树吧。

咨询电话:0668-2963830

指导单位:茂名市农业农村局 电白区农业农村局 承办单位:茂名日报社