

# 打了一针就不疼了,患者直呼“太神奇了” 济阳区人民医院粒子植入治疗再攀高峰

“简直太神奇了,恢复挺好的,谢谢咱区人民医院了……”肿瘤科出院患者张大娘接到医院回访电话时感慨道。原来,这么好的疗效归功于肿瘤科的粒子植入治疗。

2021年12月18日,患者张大娘因胸部疼痛急来济阳区人民医院就诊。经检查考虑中心性肺部占位,与心脏大血管有粘连,之后给予CT引导下穿刺活检,考虑肺恶性病变,收入肿瘤科病房。考虑患者病情复杂,经MDT(即:多学科会诊),并结合患者家属意见后,建议行放射性粒子植入治疗。

此次放射性粒子植入治疗与以往粒子植入有很大区别。该患者属中心性占位,不同于周围性占位,因为与心脏大血管关系比较近,会有损伤大血管导致大出血的风险,所以对于手术医生的要求较高。

术前尹涛主管医师全面评估患者病情,认真分析其影像学资料,术中于CT引导下精确定位,精准操作,顺利完成粒子植入治疗。术后3天疼痛减轻,张大娘脸上露出了久违的笑容。2022年1月3日,张大娘出院之际,与家属连连道谢,逢人便说“区人民医院技术就是好,打了一针就不疼了”。

该例手术的顺利完成,标志着医院



济阳区人民医院肿瘤治疗中心为患者做手术。

粒子植入治疗再攀高峰。

自济阳区人民医院肿瘤治疗中心创建以来,主要收治肿瘤及血液系统恶性肿瘤患者,尤其擅长对多发肿瘤、常见肿瘤的放化疗、免疫治疗、靶向治疗及微波消融治疗、粒子植入治疗、热疗。长期以来,肿瘤治疗中心一直致力于

不断提高技术水平,积极拓展肿瘤治疗新方法;同时借助医院MDT,给予患者个体化、序贯性的治疗方案,结合无微不至的人文关怀使更多患者得以减轻痛苦,提高了生活质量,得到了社会的广泛赞誉。

(通讯员 刘国强)



## 放射性粒子及其作用

放射性粒子是将放射性同位素<sup>125</sup>碘吸附在银棒上外裹钛金属壳制成直径为0.8mm长度为4.5mm的钛金属微粒(称粒子),在三维计算机治疗计划的引导下,通过植入针将粒子永久性植入肿瘤内,粒子持续释放低能量 $\gamma$ 射线,可持续有效地杀灭肿瘤细胞。每个碘<sup>125</sup>粒子就像一个小太阳,其中心附近的射线最强,可最大限度降低对正常组织的损伤。对医务人员和患者周围人员无损伤,对环境无影响,是目前治疗中晚期肿瘤的有效方法。

## 粒子植入治疗有什么优点?

- 1.能够把粒子准确植入肿瘤中。定位准确,靶向性强,高度适形。
- 2.肿瘤接受的放射剂量明显增加,可达外放疗的2倍,而不增加正常组织的剂量。
- 3.持续低剂量率放射(有效时间达8-12月),能对不同分裂周期的肿瘤细胞进行不间断照射,提高了放射敏感性,有较高的放射生物效应。
- 4.粒子植入的部位肿瘤组织可被彻底杀灭,距粒子5mm以外的正常组织几乎不受损伤,能有效降低正常组织受照剂量,正常组织损伤小,病人无痛苦。
- 5.粒子外壳为钛合金,与人体有很好的组织相容性,不会产生排异及放射泄露。即使移位、脱落也不会对人体有任何损伤。

6.与其他的肿瘤治疗方法相比,有创伤小、生活质量高、住院时间短等优点。当天可以出院或门诊治疗。

## 粒子植入治疗的适应证

可适用于多种类型的实体肿瘤,尤其适用于手术不能切除、放化疗不能耐受或放化疗后复发的患者。对于浅表、胸腹腔内的肿瘤(如头颈部肿瘤、肺癌、胰腺癌、早期前列腺癌),如果为不能切除的、局部的、生长缓慢的、对放射线低度或中度敏感时,可试用本方式进行治疗。

## 粒子植入的安全性

粒子植入术为微创手术,不需开刀,

用“牙签粗细”的穿刺针穿刺肿瘤,将粒子通过植入枪、植入针植入肿瘤,粒子不必取出,不会给人体带来并发症。

放射性粒子的放射性能量低,有效照射范围仅局限于肿瘤局部,对患者身体其他部位几乎无损伤,患者陪护人员只要距离植入部位1米则不会有放射性损伤。

放射性粒子植入是肿瘤微创治疗的又一把“利器”,为临床肿瘤治疗开启了一扇全新的门。济阳区人民医院肿瘤微创治疗室已开展各种肿瘤的粒子植入治疗,引导设备有超声、CT等,开展项目包括各种实体性肿瘤如肝癌、肺癌、体表转移癌、头颈部肿瘤等粒子植入,均取得了良好的疗效,大大减轻了患者的痛苦,起到了很好的社会认可度。

## 济阳区市场监管局召开春季学校食品安全培训会



济阳区学校食品安全培训会举行。

为切实保障春季学校食品安全,进一步加强常态化疫情防控下学校食品安全监管,近日,济阳区市场监管局联合区教体局、区卫生健康局召开了学校食堂食品安全培训会。

会议围绕《餐饮服务食品安全操作规范》、《山东省学校食堂食品安全检查办法》、山东餐饮学习App使用方法,从食品原料的采购和贮存、索证索票、食品留样、从业人员健康管理、疫情防控措施、办法的新规定等方面进行了生动细致的讲解。同时对加大力度推动全区学校食堂“互联网+明厨亮灶”建设,规范食品追溯平台录入,积极争创校园食品安全标准食堂等工作进行安排部署。

会议要求积极落实食品安全主体责任和校长负责制,认真开展春季开学学校食堂食品安全风险隐患自查工作,对自查到的食品安全风险隐患,要在开学前及时整改到位,紧绷食品安全这根弦,切实保障学校食堂食品安全。切实规范操作标准。严把食品原料进货关口,严格索证索票,及时记录台账;按照《食品留样明白纸》操作,规范留样,做到样品齐全、分量足(125克以上)、时间规范(48小时)、留样盒认真消毒、专人操作(上锁)、记录规范、标签统一等;认真按照《疫情防控指南》做好各项疫情防控措施,完善食品安全突发事件应急预案,做到从业人员戴口罩、测体温、就餐场所勤消毒,切实提升保障水平。不定期开展校园食堂食品安全培训工作,各校园食堂也要积极利用山东餐饮App自行组织食品安全知识学习及考核,并提高食品安全应急处置能力。

下一步,该局将继续对春季开学期间学校食堂及周边开展食品安全专项检查,严防食品安全事件发生,全力护航学校开学季。

全区82家学校食堂共300余名学校负责人、食品安全管理人员、食堂从业人员参加了此次培训。

(通讯员 徐娟)

## 健全完善防返贫动态监测和帮扶机制 济北街道探索精准防贫

“大姐,你的身体恢复得怎么样?大哥出去打工了吗?”近日,在济北街道蔡家村刘大姐的家中,村干部和乡村振兴办工作人员、社区扶贫专干一起入户走访,了解村民家中收入情况及实际困难。

济北街道聚焦完善防返贫动态监测和帮扶工作,通过健全机制、创新方法、精准帮扶,探索出一条精准防贫的路子。健全机制。建立制度落实机制、组织保障机制、快速发现和响应机制,确保各项工作顺利开展。创新举措。建立四级监测网格,并结合“主题党日+阳光议事”,常态化开展月排查工作,对日常监测情况进行分析研判,确定拟监测对象,逐级上报。梳理汇总后,乡村振兴办组织社区(管区)扶贫专干、村居干部共同入户核实,对符合条件的农户及时纳入监测对象开展帮扶。精准帮扶。监测对象纳入后,按照“缺什么补什么”的原则,根据监测对象的风险类别、实际需求,落实公益岗位、一次性救助、帮助办理低保等帮扶措施。

(通讯员 骆慧娟)

头条链接

## 济阳区乡村振兴局: 倡树“严真细实快”作风

惜时争春干劲足,不待扬鞭自奋蹄。济阳区乡村振兴局立足新阶段,面对新形势,大力弘扬脱贫攻坚精神,以“严真细实快”作风建设破题开路,鼓舞斗志,充分调动广大党员干部的积极性、主动性、创造性,提振巩固脱贫攻坚成果衔接乡村振兴精气神。

严就是严肃严格。对待工作要严肃,工作标准要严格,工作流程要严谨,坚决克服低标准、过得去的问题,严肃落实政治责任,严格落实5年过渡期“四不摘”要求,将“严”字贯穿到巩固脱贫攻坚成果的每一个环节、每一个步骤、每一项行动。

真就是求真较真。问题矛盾面前,要敢于较真碰硬,真抓真干下真功,真刀真

枪解决真问题,动真格、出真招、见真效。认真开展“严真细实快”作风建设,有一必争,逢冠必夺,努力锻造一支作风过硬的乡村振兴铁军。

细就是细致细究。对每项工作都要精细精准,研究要细、谋划要细、政策要细、落实要细,把每个细节做扎实、做到位。定期组织镇街、部门开展政策落实“回头看”,确保政策精准落实到位。

实就是务实扎实。要说实话、办实事,察实情、谋实策,力戒形式主义、官僚主义,深化“345+N”防返贫监测帮扶机制,全面宣传、即时发现、精准帮扶,动态清零,坚决守住防止返贫致贫的底线。

快就是高效快捷。定了就要办,说了就要干,干就马上干,干就干最好,以省

级衔接乡村振兴集中推进区为抓手,持续做大做强乡村产业,加快项目建设进度,提升项目管理水平,立说立行、雷厉风行。

新征程、新作风。区乡村振兴局不断锤炼过硬作风,狠抓工作落实,踔厉奋发、笃行不怠,为推动济阳北部新区全面起势,加快向高质量中心城区迈进持续贡献力量。

(通讯员 杨维娜)



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑:彭传刚 美编:继红 组版:刘燕