

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>I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γ射线，可持续有效地杀灭肿瘤细胞。每个<sup>125</sup>I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、体表转移瘤、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。

# 济阳区乡村振兴局：倡树“严真细实快”作风

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

## 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）

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