

多学科协作 精准诊疗糖尿病足

章丘中医院为患者提供“一站式”专业治疗

通讯员 李蓓蓓 赵杰

“没想到脚都烂穿了，还能把肉长好，真的太惊喜了！”日前，又一例糖尿病足患者郭某，在章丘中医院手足二科得到良好治疗，创面有效清理，伤口愈合。

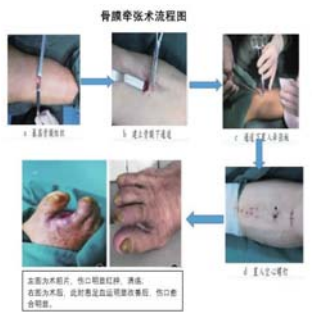
糖尿病足是糖尿病患者血糖控制不佳时，发生周围神经病变与外周血管病变，引起足部软组织及骨关节系统的破坏与畸形，进而引发下肢远端血管病变相关的足部感染、溃疡和深层组织破坏。章丘中医院手足二科致力于糖尿病足的科普、诊治与研究，同院内血管外科、糖尿病科多学科协作，积极开展多项治疗糖尿病足先进技术，并获得山东省立医院足踝外科及石家庄人民医院骨科保趾中心技术支持，共同为糖尿病足患者保驾护航。

手术开通血管： 搭桥手术、腔内血管手术

所谓血管搭桥，指的是血管由于动脉粥样硬化或者血栓形成或者血管受到压迫、阻塞等情况导致血管不通，应用人工血管或者自体血管连接两个相通的血管部位，跨过狭窄的部位，这样缺血的器官和组织会重新得到血液供应。

腔内血管手术，主要有两类：经腔内球囊封张血管成形术和血管内支架手术。

经腔内球囊封张血管成形术，是指在血管造影成功显示下肢血管病变部位后，选择合适



骨膜牵张术流程

的球囊，采用高压注射泵使球囊在血管狭窄部位扩张，使血管通畅。

血管支架是指在腔内球囊扩张成形的基础上，在血管病变段置入支架支撑狭窄闭塞段血管，减少血管弹性回缩及再塑形，保持管腔血流通畅的目的。

适应症：1糖尿病下肢血管病变严重供血不足，缺血、间歇性跛行，夜间静息痛，溃疡坏死。保守治疗无好转。2下肢血管造影股动脉、胫前动脉、胫后动脉等中等动脉有斑块形成、狭窄甚至闭塞。3下肢远端血管流出道尚可。4不适于外科手术或搭桥者。

改善血液循环： 胫骨横向搬移、骨膜牵张

胫骨横向搬移是采用在小腿上段内侧横行截骨，放置外固定架，每天1mm横向牵拉骨块及骨膜，共牵拉14天，然后以相同的速度压回骨块，压到底后，维持6周至骨块愈合，然后拆除外固定架。

该治疗方式已通过长时间、多中心研究证实了其有效性。

骨膜牵张术，是在上述手术技术的基础上进行改进的一种手术方式，其特点是微创伤口小，不需要截骨，操作时间短约2-3周，更经济实惠，手术风险小。目前我院已开展此类手术，效果良好。

创面修复，如果患者下肢血管通畅程度尚可，或者已经行手术使血管通畅，而足部皮肤明显溃疡，需要进行创面的修复。

自体富血小板血浆（PRP）创面修复术：富血小板血浆注射这一新兴技术在医院开展以来，取得了良好临床疗效。

富血小板血浆，是自体全血经离心后得到的血小板浓缩物。其中含有大量生长因子及蛋白质，能在创面重塑一个适合组织修复再生的微环境，激活后有效促进组织修复及再生生物活性物质形成。自体富血小板血浆（PRP）创面修复术，极大提高了创面愈合率及愈合速度。因其采用的是自体血，所以副作用极小，其中的白细胞也可以有效预防创口的感染。目前主要用于骨关节炎、肩周炎、肌腱炎、皮肤缺损、骨不连糖尿病足的治疗。

“糖尿病足病因复杂，常见因缺血、感染及周围神经病变导致发病，故而治疗方案不尽相同，及时有效的专科治疗配合多学科协作诊治可以尽早控制、缓解病情，对症处理增加保肢率，减少患者经济负担及社会负担，提高糖足患者的生活质量。”章丘中医院手足二科相关负责人表示。

机器人代替人工“置钉”

章丘区人民医院脊柱手术走向智能化微创化



打入螺钉，置钉精准，一步到位。

通讯员 秦慧聪

一台常见的脊柱手术重要的组成部分便是椎弓根螺钉置入术，如今在智能机器人辅助下，这种螺钉的置入不再需要传统后路大的手术切口，可直接通过机器人精准计算位置，不到30分钟，打小孔微创便可迅速置入，大大缩短了患者恢复期。章丘区人民医院脊柱外科成功完成了机器人辅助下，胸椎骨折经椎弓根椎骨、内固定术。据脊柱外科主任沈烈峰介绍：“患者有强直性脊柱炎病史，脊柱畸形严重，解剖结构紊乱，手术时难以找到准确的解剖标志，增加了手术难度。在“天玑”手术机器人帮助下，医生将10枚螺钉精准地置入患者体内，整个过程，仅用时不到30分钟。

目前脊柱外科手术发展趋势是精准化、微创化、智能化。

机器人手术系统是集多项现代高科技手段为一体的综合体，在世界微创外科领域是当之无愧的革命性外科手术工具。区人民医院引进国际领先的“天玑”骨科手术机器人系统以来，利用其精准性开展多项复杂骨科手术，极大提高手术安全性。

“脊柱外科患者年龄大，骨刺、骨赘、增生以及变形等，畸形严重，在手术中不容易判断其结构，机器人做手术可以打破人工误差，误差不足0.5mm，精准找到需要置入的位置，避免了误差带来的损伤。”对于用机器人做脊柱手术的具体优势，副主任刘锋介绍。

手术机器人的成功应用，进一步提升了脊柱外科诊疗水平，标志着章丘区人民医院脊柱外科手术在微创化、精准化、智能化建设上开启了新的篇章，真正做到了使复杂手术更加安全，常规手术实现微创化，发挥“智能+人工”的最大效益，用更精准的治疗，带给患者更好的人文医疗服务。

4.3万平方米老旧小区今年将旧貌换新颜

通讯员 黄公强

随着老旧小区改造逐年推进，章丘越来越多的老旧小区焕发新面貌，更多群众感受到了“幸福来敲门”的喜悦。

原先破旧的外立面增设保温层并涂刷外墙漆，坑坑洼洼的路面已铺满沥青，一排排漂亮的路灯，整齐划一的停车位，新栽下的绿植在微风中摇曳……如今的老旧小区，处处干净整洁，由内而外焕然一新。

截至目前，章丘区先后完成老旧小区改造468栋、145.16万平方



如今城区不少老旧小区，处处干净整洁，由内而外焕然一新。

米，惠及居民1.59万户。2023年计划完成高官寨、埠村、绣惠、枣园、官

庄5个街道、4.3万平方米老旧小区改造，现已完成总工程量的60%。

刁镇街道：“五色”音符奏响社会治理新乐章

通讯员 李静雅

今年以来，刁镇街道坚持党建引领，多元共治、服务为本、创新赋能，以网格化管理为载体，聚焦打牢组织基础，畅通服务渠道，提升治理能力，逐步构建起了覆盖全面、功能集成、运行高效、执行有力的“四位一体”社会治理新格局。

坚持党建引领强班子。充分发挥基层党组织、村党组织书记、农村党员的作用，组建起10支社

会治理行动党支部及79个微网格党小组，街道5851名党员、233个基层党组织全部融入社会治理平台。

推进精治网格搭架子。将街道网格调整细化为10个网格总支、85个镇级网格、1890个村级（社区）微网格，实现了“基层组织、驻村服务、基层治理”三网合一。

探索试点经验蹚路子。在街道设置“五色积分”试点村，把乡村治理事务细化为党的建设、基

层治理、乡风文明、生态环保、儒商文化五方面，分别赋予红、紫、橙、绿、蓝五色积分，对群众日常行为进行评价激励，提升了群众参与治理的热情，全面释放了乡村治理活力。

立足群众参与打底子。根据“五色”内容细化积分项目和分值，通过“五步议事法”全链条引导群众参与，真正让群众成为“五色积分”治理的参与者和受益者，切实提升了群众的获得感、幸福感、安全感。

世界冠军来小学授课



近日，射击世界冠军谭宗亮走进章丘区实验小学西校，在学校射击馆为学校师

生带来了一场专业的现场授课。

（记者 支倩倩）