

烟台半年发放制造业强市奖补资金1.67亿

市级重点项目开复工136个,累计完成投资468.7亿元

本报8月20日讯(记者 孙芳芳) 20日,记者从烟台市政府办公室了解到,近期该部门对1—6月份《政府工作报告》重点工作进展情况进行了调度督查。在聚焦创新驱动发展重点工作的进展情况中提到,向66户企业兑现了制造业强市奖补资金1.67亿元。

聚焦创新驱动发展,坚持以创新驱动新旧动能转换,实施重大短板装备专项工程,建

立了技术改造项目导向目录,向66户企业兑现制造业强市奖补资金1.67亿元。市级重点项目开复工136个,累计完成投资468.7亿元。设立了1000万元专项资金,鼓励和支持企业上云。

实施中小企业创新能力提升工程。14家中小企业入围首批山东省瞪羚企业。783家企业通过国家科技型中小企业备案。推进山东半岛国家自主创新示范区、济青烟国家科技成

果转移转化示范区以及国家级核电产业技术创新平台、中德工业设计中心、杰瑞“橙色云”设计中心、新药研发平台等一批创新载体建设,加快提升“丝绸之路”高科技园区联盟、中俄国际技术转移中心等创新平台,上海交大、西南交大分别与烟台市合作共建信息技术研究院,海军航空大学与烟台市合作共建军民融合创新示范基地,鲁东大学、西南交大研究院

与烟台市合作共建全省首家新旧动能转换研究院。

组织开展“创新平台升级培育行动”,全市国家级科技企业孵化器达到9家,国家国际科技合作基地3家,省级以上工程技术研究中心90家,省级以上企业重点实验室18家。建立了校地合作联席会议机制,积极推进“烟台校地合作示范基地”建设,中国标准化研究院、中科院认知无线电研究院等首批10

个项目签约入驻。全市科技企业孵化器数量发展到30家,面积108万平方米。

深入实施“金蓝领”培训项目,全市高技能人才达到27.3万人。鼓励海外留学人员回国创新创业,烟台留学人员创业园区成功入选首批省级留学人员创新创业示范园。拓宽引才绿色通道,将《外国人来华工作许可》办理周期由20天压缩至10天,成为全国办理周期最短的地级市。

胶东地区首例踝关节置换术在毓璜顶医院成功实施

本报记者 曲彦霖 孙淑玉 通讯员 李成修

关节疾病是中老年高发,轻则出现肿胀、疼痛,重则走路困难、肢体畸形,严重影响患者的生活。近年来,骨关节疾病患者数量逐年增多,关节疾病已不容忽视。人体退变、创伤均可引发关节疾病,其中膝关节、髋关节、踝关节产生病变的患者最为常见。如今,膝关节和髋关节置换术已成熟,但踝关节因其解剖和生物力学存在特殊性,实施踝关节置换术难度极大,成为业界公认的难题,烟台毓璜顶医院手足外科打破瓶颈,在科主任林国栋支持下,成功为53岁患者实施踝关节置换术,创胶东地区首例。

患者福音: 患距骨周围性关节炎多年 实施踝关节置换术后可正常行走

20日,成功进行踝关节置换术的闫女士已办理出院,术后恢复得很好。就在十余天前,烟台毓璜顶医院手足外科副主任医师姜晓锐在国内著名教授的指导下,带领团队成功为她实施了踝关节置换术,开创胶东地区首例。

8月10日上午九时许,闫女士被推进了手术室,即将实施踝关节置换术。她患踝关节炎多年,深受病痛折磨,两侧踝关节肿胀,不能行走。两年前,她曾来到烟台毓璜顶医院就诊,手足外科副主任医师姜晓锐为她实施了一侧踝关节融合术和距下关节融合术,解除了病痛。两年后,她再次找到姜晓锐医生,要求为另一侧踝关节实施踝关节置换术。8月10日上午12点左右,历经两个半小时,手术顺利完成。

踝关节置换术难度极高,代表了足踝专业最高技术水平。姜晓锐告诉记者,患踝关节炎的患者不在少数,但与膝、髋关节炎不同,创伤后引发关节炎更为多见,同时,常发于东北、内蒙古、河南地区“大骨节病”的高发区域,踝关节置换术是这类患者的福音,此类手术不仅能解除病痛,还能克服此前踝关节融合术愈合时间长和术后踝关节僵硬的问题,踝关节置换术实施后1月内患者便可下床,恢复后即可正常行走。

最难手术 术中每一处都要做到“严丝合缝”

踝关节置换术的实施难度在业界是众所周知的。首先,并非所有患者都可以实施踝关节置换术,患者距骨不能破坏太重,没有炎症,没有明显的畸形才可以实施。

“术前需要进行大量的准备,较膝关节,对病人整个下肢力线要求更高,手术过程中需要用模具进行精准测量,必须做到精准。”姜晓锐告诉记者,力线简单的讲就是从股骨头到膝盖到脚踝再到脚趾的“一条线”,当所有的关节都在这条线上时,人类才能正常行走,如果稍有偏差就直接影响到走路,都会影响假体的安装和使用寿命。

另外,踝关节炎的清理也不能有一丝马虎,关节骨赘要清掉,但是踝关节间隙狭小,关节密度大,清理和安放假体都十分困难。此外,记者了解到,实施踝关节置换术的过程中,为了精准定位,需要不断放x线透射来调整位置,一台手术下来放射次数要达到30次以上,姜晓锐坦言术后两天仍觉身体疲惫。

团队配合 团队配合开创先河 精湛医术造福更多患者

“目前足踝疾病越来越受到关注,在手足外科主任林国栋领导下,足踝外科发展极快,



起点高,与国内外顶级医院直接形成学术交流。”姜晓锐告诉记者,他于不同时间段在国内外多个足踝中心研修,累积时间超过2年,对足踝疾病诊疗有较深理解,其中参与踝关节置换术手术超过10台。

据了解,需要积累了大量的手术经验才能够实施踝关节置换术,同时,手术的成功实施也是国内顶级专家交流和烟台毓璜顶医院林国栋大团队配合的结果。

烟台毓璜顶医院手足外科一直致力于学科建设和人才培养,多项治疗技术均达到国内领先水平,他们将用精湛医术为更多患者解除病痛。



专家简介

姜晓锐

男,医学博士,副主任医师,烟台毓璜顶医院足踝医生。中国康复医学会修复重建专业委员会足踝委员,Sicot中国部足踝外学委员会委员,山东省医师协会足踝委员,AOFAS足踝国际会员,中华医学会医学工程分会数字学组工作委员会委员,Sicot中国部数字骨科学组委员,山东烟台医学会显微外科学会学组秘书。承担国家自然科学基金、省自然科学基金、市科技发展计划5项,第一作者或通讯作者发表SCI收录文章10篇。曾在国内瑞金医院、西南医院等多个足踝矫形中心研修,Emek医学中心足踝专业访问学者。擅长各种足踝疾病诊治,对足踝部外伤、创伤后遗症、足踝部畸形以及足踝精准治疗和微创治疗等有较深入的研究。目前同美国、以色列以及国内知名足踝外科专家在临床会诊、科学研究上保持着密切的联系合作。