

## 热疗“太空舱”为癌症患者保驾护航



2022年2月，全省首台太空舱肿瘤全身热疗系统在我院三墩院区投入使用，截至目前已服务患者600余人次。近日，全省第二台ET-space太空舱肿瘤全身热疗系统在我院灵隐院区投入使用。今后，两院区癌症患者皆可享受肿瘤热疗同质化医疗服务体验。

采用热疗“太空舱”开展的肿瘤全身热疗技术，是我院肿瘤科、放疗科主任吴稚冰教授率先提出并重点打造的“肿瘤多模态治疗（合一鸡尾酒疗法）”关键核心技术之一。而肿瘤多模态治疗具体的治疗方法是为患者个性化定制联合治疗方案，

其中包括：太空舱肿瘤全身红外热疗联合小剂量免疫检查点抑制剂，联合大剂量维生素C，大剂量白介素2，小剂量环磷酰胺，硫辛酸，局部微波或者射频热疗，对于孤立小病灶同步实施精准SBRT照射等。美国同行曾公布采用类似方法治疗131例非常晚期的癌症患者，获得了50%的有效率。“而我们的治疗手段则更为全面，目前已经有近50例患者在我们医院接受这种疗法，都取得了比较好的疗效，可以说是晚期癌症患者的福音，为他们带来继续治疗、延长生命的希望。”吴稚冰说。

文/供图/放疗科 赖建军

## 膝关节骨坏死 一定要全换吗？

杨女士1年前突发右膝疼痛，半年前疼痛加剧，走路困难，做过膝盖半月板手术也不解决问题。来到我院，接诊的我院骨科（一）叶俊材副主任医师注意到杨女士X光片上靠近关节面有一处密度比较低的区域，而这个区域正是患者按压疼痛比较明显的地方。根据经验，叶俊材判断这可能是一种发生率不高的疾病——膝关节自发性骨坏死（SONK），之后的磁共振结果也证实了这一判断。

膝关节自发性骨坏死是指特发性原因

（具体不明）导致的膝关节骨组织坏死。一般常见于中年女性，股骨内侧髁多见，也会发生在股骨外侧髁和胫骨平台上，而且会快速进展到内侧股骨髁的骨关节炎阶段。过去，许多患者在发病后数月或几年内需要进行全膝关节置换手术，但杨女士这次收到了采取膝关节单髁置换术的治疗建议。

我院骨科中心、骨科（一）主任茹选良主任医师介绍，作为近年来发展起来的一类治疗膝关节、骨关节炎疾病的术式，膝关

节单髁置换术与全膝关节置换不同的是，它没有干扰膝关节周围的韧带，保留了侧间室、对侧半月板、前后交叉韧带和髌股间室，手术创伤小，符合自然膝关节的活动轴线，最大程度的保留了膝关节周围的本体感觉，接受手术的间室也最大程度地保留了骨量。

杨女士的右膝关节单髁置换术顺利进行。术后，她的膝盖疼痛快速消失，第二天不仅能下地，而且可以自主做抬腿动作。

文/宣传统战部 吴玲瓏

## 争分夺秒！“指尖芭蕾”7个多小时

“前两天还没有知觉，今天挠一挠皮肤已经有感觉了……”在我院三墩院区骨科病房，50岁的胡先生（化名）一边在医生的帮助下积极进行术后康复及功能锻炼活动，一边感激地对我院骨科中心副主任、骨科（三）副主任顾增辉主任医师说。

4月7日一早，胡先生在工作过程中不慎被水泥搅拌机伤到，左手多个手指受伤严重，被工友紧急送到三墩院区急诊。接诊医生立马为其诊治，患者左腕关节背侧大部分离断，左腕头骨和钩骨间脱位，左远、近排腕骨间脱位，左手1、4、5掌指关节处离断，左手2、3指残缺更是不知所踪……“当时大拇指、无名指和小拇指都

断了，食指、中指都不见了。”

患者左手伤势重，接指刻不容缓，医院立即组织多学科会诊，迅速完善术前检查，并对术中可能遇到困难制定了多个应对方案。手指离断再植手术是个精细活，成人的手指动脉直径约0.3-0.5mm，血管腔细若游丝，对手术医生的显微外科技术要求严格，每一个微小细节环环相扣，决定着术后手指功能的恢复程度和康复期限。

术中，顾增辉团队用稳定灵巧的双手固定了开放骨折，修复了手部肌腱，非常精细地在显微镜下用比头发丝还细的线“精雕细琢”，精准吻合血管和神经，每



一步操作都像在指尖上芭蕾，7个多小时后，手术顺利完成。患者手指由白变红，血液循环逐渐恢复，恢复良好。

文/宣传统战部 吴玲瓏  
供图/骨科（三） 顾增辉

## 种植牙集采政策正式落地

种植牙可以获得与天然牙齿功能、结构及美观相似的修复效果，目前已逐渐成为缺失牙患者首选的修复治疗方案。但由于我国种植牙耗材大多数都要依靠进口，种植牙耗材成本高，种植牙价格相对高昂，导致过去一些有种植牙需求的患者只能“望牙兴叹”。

近日，国家种植牙集采政策落地，根据省医保局相关文件显示：单颗常规种植牙全流程医疗服务技术收费（即包含种植全过程的诊查费、生化检验、

影像检查费、种植体植入费、牙冠置入费、扫描设计建模费、麻醉费、药品费用的总和，不含材料费）合计最高不超过4320元。

我院口腔科以严谨的态度恪守医疗本质，围绕“臻德 精术”医院核心价值观，致力于为患者提供更优质口腔诊疗服务。尤其在种植牙方面具备完善的技术设备、环境、医疗配套设施，以及技术精湛、临床经验丰富的种植团队。目前除开展常规的种植技术如前牙美学种

植，即刻种植技术，全口无牙颌种植技术，常规骨增量手术如GBR技术、上颌窦内提升、上颌窦外提升技术外，现已全面开展数字化导航种植手术，并以此为基础，对无牙颌患者进行即刻种植即刻修复。我院口腔科主任张建兴主任医师介绍，口腔科将积极响应并推动种植牙集采落地，打造更为严苛的医疗质量管理体系以更好地迎接种植牙集采的社会需求。

文/宣传统战部 郭俊

### 【医路援疆】

## 高血压介入诊疗，让患者脱离服药之苦

近日，我院柔性援疆专家、心血管内科副主任汤益民主任医师在阿克苏地区第一人民医院率先开展肾上腺动脉栓塞术，治疗原发性醛固酮增多症，标志着南疆地区高血压介入治疗诊疗能力进入了一个全新阶段。

汤益民是浙江省第十批第二期“组团式”援疆医疗队队员，曾担任阿克苏地区第一人民医院心内三科主任，此次是结

束援疆工作后第一次返疆柔性指导工作。4月13日，他成功为两位原发性醛固酮增多症患者进行了经导管肾上腺下动脉栓塞术，术后患者均恢复良好，张女士术前服药状态下血压150/90mmHg左右，术后患者未服用降压药物，血压在120/70mmHg左右，醛固酮由术前219pg/ml降至术后73pg/ml，让患者脱离了服药之苦。

文/供图/党政综合办 任敏



### 【山海提升】



为更好满足海岛群众对优质医疗资源的需求，我院党委书记陈军、院长毛威、副院长宋柏杉曾多次前往嵊泗分院调研指导，带领我院肾内科主任蒋欣欣及护理团队进行点对点优质医疗资源组团式帮扶，开展嵊泗分院血液透析中心的筹建工作。3月29日上午，我院嵊泗分院血液透析中心正式成立，我院肾内科医生陈丽莉和血透中心专科护士程敏现场协助血液透析中心开展工作。

59岁的王大叔（化名）是嵊泗分院血液透析中心的第一位血液透析患者。他因重症肺炎、心力衰竭、尿毒症在岛外治疗，半个月前，王大叔病情加重转至嵊泗分院ICU接受治疗。长期未透析治疗的他身体肿胀，面色晦暗。血液透析中心的投入使用，给他带来了希望，王大叔的病情也得到了进一步缓解。

刘先生（化名）今年29岁，20岁时他被诊断为尿毒症，接受腹膜透析2年，因腹膜炎改血液透析治疗，目前血液透析8年。由于离岛往返交通不方便，每周又需要治疗3次，刘先生长期一个人在岛外医院接受血液透析治疗。远离家人，4年没有回嵊泗了。“听说嵊泗的血液透析中心开了，我立马就来登记预约了！”

我院“山海提升”专家、急诊科副主任（嵊泗分院常务副院长）赵峻峰介绍，嵊泗分院血透室设有10张血液透析床位，分普通透析区和隔离透析区，配备有血液透析机（费森尤斯4008S）7台，血液透析滤过机（费森尤斯5008S）3台，双极反渗透水处理机等仪器设备。目前血透室由3名医生与3名护士提供医疗服务，其中我院派驻专家两名，为血透室稳步发展提供专业技术指导、人员培训等保障。

血液透析中心的投入使用，打破了嵊泗县当地血透患者多年来赴县域外医疗机构治疗的局面，是当地医疗事业发展一大里程碑事件。

文/肾内科 陈丽莉、血透中心 程敏  
供图/肾内科 陈丽莉

近日，我院ICU收治一例高度疑似“笑气”中毒导致的心脏呼吸骤停的17岁患者。

笑气，又称一氧化二氮，是无色、无嗅、味微甜的气体，是一种能产生止痛和轻微麻醉作用的吸入剂。临床上，笑气作为一种吸入性镇痛麻醉剂，常用于产科分娩镇痛、无痛人流、胃肠镜检查及牙科领域等。

现实中，有年轻人追求使用笑气后的欣快感，滥用笑气，甚至上瘾。其实，笑气带来的愉悦感最多维持几分钟，但给人体带来的伤害，特别是中枢神经系统的损坏却是不可逆的。

文/三墩院区ICU 金海芽

## 嵊泗分院血液透析中心成立

## 「笑气」的危害居然这么大