专家“隔空”手术 老伯胃癌根除

专家在省立医院，手术室在尤溪；远程精准切除肿瘤，为福建首例

Z海都记者 胡婷婷

8月17日上午，福州大学附属省立医院成功通过5G机器人，远程为在尤溪县总医院住院的67岁王大爷（化名）精准切除胃肿瘤。

这场由福州大学附属省立医院副院长、胃肠外科薛芳沁教授完成的福建首例由省级医院主导、远程落地县域医联体的5G远程机器人手术，标志着福建省域医疗协作实现重大突破，省级优质医疗资源通过智能化技术向县域“零距离”下沉取得关键进展。

“屏对屏”直击 精准切除肿瘤

查出胃癌的王大爷已受不了远途奔波，所以得知能由省级专家远程为其进行手术，家属高兴不已。手术当日，在尤溪县总医院手术室内，王大爷麻醉就位后，三台高清摄像设备同步将术野画面传输至福州控制台。

与此同时，在福州大学附属省立医院金山院区手术室，薛芳沁教授通过稳定5G网络实时操控尤溪县总医院手术室的机械臂，全程保持高精度操作，手术过程流畅有序，术后患者生命体征平稳，展示了国产手术机器人远程操控技术在县域医联体场景下的成功应用。

省级手术室“搬进”县城 医患均不用奔波

此次手术，薛芳沁教授远程完成了胃癌根治术的绝大部分关键手术步骤，而尤溪团队则负责患者的管理和辅助操作。

“不是把专家‘请下来’，而是把省级手术室‘搬进’县城。”尤溪县总医院副院长林长国感慨道，作为福州大学附属省立医院合作共建的省级区域医疗中心，尤溪县总医院通过此次手术实现了技术落地、人才赋能及资源贯通。

在手术过程中，不仅首次建立了县域远程手术的标准流程，而且专家实时解说操作要点，也可以让基层医护人员得以沉浸式学习，提升了专业技能。最值得一提的是，省级专家可通过5G机器人腹腔镜手术系统，实时指导并行远程手术，极大提升复杂手术的安全性与医疗效率。

打破地域阻隔 远程医疗不再遥远

尤溪县作为福建省三明市下辖县，是三明医改重要的试验田、先行区与标杆典范。

此次，福州大学附属省立医院与尤溪县总医院开展远程机器人手术合作，将推动医改从体制机制改革向高技术赋能的跨越式升级。这一创新实践不仅有效破解了县域疑难手术资源短缺的难题，更以技术为杠杆，撬动改革深化与未来发展。

此外，记者了解到，从今年7月，福州大学附属省立医院成功完成全球首例跨国三地远程手术，到本次全省首例医联体远程手术，尖端医疗技术突破地理阻隔，真正造福基层百姓。

小宝宝尿道口现“白米粒”？警惕真菌尿路感染

医生提醒：发现孩子尿道口有异常分泌物、发热或排尿哭闹，需及时就医

N海都记者 刘薇
通讯员 何毓慧

泉州2个月大的贝贝（化名）尿道口冒出白色“小米粒”，妈妈起初以为是清洁不到位，擦洗后却发现颗粒越来越多，贝贝还出现了低热。经检查，贝贝竟是感染了真菌，引发尿路感染！

泉州儿科医生提醒，家长若发现宝宝尿道口异常分泌物、发热或排尿时哭闹，切勿大意，需及时就医。

不断冒出的“白米粒” 原是真菌感染作祟

近日，妈妈抱着贝贝来到泉州市妇幼保健院（泉州市儿童医院）儿科门诊。“医生，孩子尿道口有白色‘小米粒’，刚开始我以为没洗干净，就擦掉了，可这两天颗粒越来越多，孩子还出现了低热！”妈妈焦急地描述着情况。

接诊的肾内科洪建东主任详细询问病史后得知，贝贝近期曾患化脓性脑膜炎、脓毒血症，有过长时间使用抗生素和留置导尿管的经历。检查发现，贝贝的包茎、尿道口稍红肿，可见“白色米粒”样物及两三条米粒大小的小虫子样异物，尿常规提示白细胞数量高。洪主任初步判断为尿路感染。

“我每天都很注意宝宝的尿道口卫生，怎么会感染呢？”贝贝妈疑惑道。洪主任解释，虽然贝贝没有拒奶、嗜睡、哭闹不安等症状，但结合病史、查体及检查结果，仍需警惕尿路感染。

当天贝贝被收住院，尿培养结果显示为白色念珠菌感染，确诊为尿路真菌感染。经抗真菌治疗后，贝贝体温恢复正常，“白米粒”消失，顺利痊愈出院。

低龄宝宝症状隐匿 这些风险需要警惕

洪主任介绍，儿童尿路感染并不少见，其中，80%以上由大肠杆菌引起，真菌性尿路感染相对少见。真菌性尿路感染大部分由白色念珠菌导致，可累及肾脏、输尿管、膀胱、尿道等部位。白色念珠菌是一种条件致病菌，广泛存在于自然界及人体皮肤、口腔、消化道、阴道内，当人体免疫力下降、长期使用抗生素或留置导尿管时，真菌可能过度繁殖，引发感染。

“儿童真菌性尿路感染的危险因素包括免疫功能低下、泌尿系结构或功能异常、早产儿、极低体重儿、导管植入、患血液恶性肿瘤等。”洪主任强调，若感染未及时治疗，可能形成真菌团块（即“白米粒”）甚至真菌球，阻塞尿路导致肾积水、脓肿，严重时可引发无尿、肾功能衰竭，甚至肾萎缩或死亡。

值得注意的是，年龄越小的宝宝，症状越不典型。洪主任指出，新生儿和婴儿多表现为非特异性全身症状，如喂养困难、拒奶、嗜睡、烦躁或排尿时哭闹、体温异常（发热或低体温）、体重不增、黄疸加重（早产儿更明显）等；年长儿则可能出现尿频、尿急、尿痛、拒绝排尿、血尿、尿液浑浊、下腹部不适及发热、呕吐、腹泻等症状。

□小贴士

科学护理 预防真菌性尿路感染

洪主任提醒，预防儿童真菌性尿路感染，需注意以下几点：

第一，尽量多喝水，多排尿。小婴儿保持清洁，勤换尿布，避免尿液、粪便长时间刺激皮肤与尿道口；年长儿避免长时间憋尿，勤换内裤，尽量不穿紧身裤，减少尿道口污染风险。

第二，倡导母乳喂养。母乳中含有抗感染物质，能增强宝宝免疫力。

第三，避免滥用抗生素，防止菌群失调。

第四，避免长时间留置导尿管，调理好免疫功能；糖尿病患儿控制好血糖，避免发生感染。

把干冰当玩具 14岁少年手指被炸伤

唐昊/漫画

N央视

干冰在日常生活中十分常见，比如冰镇冷饮、冰激凌，为冷链食物保鲜等，但很多人不知道干冰若储存、使用不当十分危险。

前不久，湖南一名14岁少年维维（化名）在网购的冰激凌箱子里发现了用于冷藏的干冰，便拿走当玩具玩，捏在手里反复摇晃。

突然，密封袋里的干冰发生爆炸，维维的右手瞬间鲜血直流，拇指虎口处被撕开一道约10厘米的伤口，肌肉组织断裂外露，还伴随拇指骨折、关节脱位，整个拇指完全失去知觉。

经治疗，维维的拇指保住了，但后续还需长期康复训练，才能慢慢恢复手部精细动作功能。

干冰，又名固态二氧化碳，通常为无毒无味的白色固体，形状不一。干冰在常温常压下，可以直接升华成二氧化碳气体，升华时体积膨胀约800~1000倍，加入热水后会急剧加速升华，产生大量烟气。

湖南省人民医院手足显微外科主任陈建民介绍，如果将干冰装在密封袋里摇晃，随着气体不断增多，袋子承受不住压力就会爆炸。

□提醒

干冰使用不当 可能造成致命危险

爆炸：很多人会将干冰放在冰箱里重复使用，但干冰的升华温度约为-78.5℃，冰箱冷冻室的温度在-4℃至-24℃之间，因此干冰放入冰箱后，会持续升华产生大量二氧化碳气体，致使冰箱内部压力过大，发生爆炸。

窒息：干冰升华后产生的二氧化碳气体会导致人呼吸困难，如果在较封闭的空间内，短时间就可引发窒息，危及生命。

2024年夏，一名男子在驾驶车辆时突感身体不适，几近昏迷。原来，该男子车辆后备箱中装了一箱冷饮，用干冰冷藏，因干冰发生升华，他在密闭车厢里吸入了过量二氧化碳，导致身体不适。

冻伤：干冰是温度在-78.5℃以下的固态二氧化碳，直接接触皮肤会瞬间带走热量，非常容易造成冻伤，甚至导致皮肤坏死，重则伤及肌肉、骨骼。

□小贴士

如何安全处理干冰

避免密闭空间放置

切勿将干冰存放在矿泉水瓶等密闭容器中，或保存在冰箱里；干冰要放置在通风良好的地方。

不要在汽车等密闭空间内存放使用干冰。

接触必戴防护

不要直接接触干冰，为避免冻伤，可使用防冻手套或夹子拿取干冰。

不建议储存干冰

用完的干冰最好放在通风良好的地方，让它自然升华成二氧化碳。

受伤立即就医

当人体皮肤接触干冰后出现冻伤，应使用冻疮膏进行处理，若冻伤情况严重，应及时就医。

一旦被干冰炸伤，应马上就医，以免耽误治疗。