

8小时，腿上“借肉”完成“换脸”

56岁男子患病来青就医，青大附院鄧克谦团队助其获新生

□文/图 半岛全媒体记者 齐娟

将长18厘米、宽20厘米面积的脸部组织及口内黏膜全部切除，再从腿部截取相同大小的皮瓣组织重新覆盖在患者脸部原位置，最终做到精准吻合，血管畅通，组织正常生长。近日，一名56岁的口腔颊黏膜癌患者半张脸被切除并重新移植，成功在青大附院完成“换脸”手术。手术由口腔颌面外科知名专家鄧克谦教授及其团队完成。这例高难度手术不仅改变了患者的命运，也创造了青岛集口腔颌面技术、整形技术及显微外科技术于一体的奇迹。

男子半边脸长满“肿瘤” 无法进食，生活充满绝望

9月24日，记者在青大附院口腔颌面修复重建科西海岸院区病房见到56岁的赵全智（化名）时，他已经可以下地行走，见到记者，他非常激动，眼含热泪，嘴里不停说着：“现在终于能张开嘴了，吃进去饭了，之前感觉分分钟就会结束生命，是鄧克谦主任救了我。”现在的他，脸上大面积外凸的肿瘤全被切除了，左半边脸被新的皮瓣组织取代，虽然还有点肿胀，但新皮瓣与原脸上的血管吻合畅通，组织正常生长，没有坏死，这已经说明这次的“换脸”手术成功了。青大附院口腔颌面修复重建科、口腔颌面外科西海岸病区主任鄧克谦回忆刚“接手”这个病号时的场景，仍然记忆深刻。

20天之前，赵全智从潍坊赶到青岛就医，这次，如果再没有医生救他，他可能会因为剧烈的疼痛和无法进食随时想放弃生命。赵全智的左脸已经被肿瘤组织完全撑到肿胀，外脸可以看见凸起的一块块肿物，像菜花一样，嘴部因为肿块挤塞，无法张开。这全是因为他患上口腔颊黏膜癌导致。

赵全智是潍坊人，在今年年初时嘴里就经常“莫名其妙”地长口腔溃疡，溃疡不仅布满他的口腔，让他疼痛难忍，持续吃药3到4周仍然没有任何改变，反而病变的范围持续扩大，疼痛加重。到当地医院进行检查后，医生判断他有口腔黏膜早期癌变可能。持续几个月用药调整后，他在当地医院进行了第一次口腔内肿瘤物切除手术，没想到，恶性肿瘤非常顽固，切除不净后疯狂生长，来到青大附院时，他的左脸已经“面目全非”。

“第一次手术后，他的右脸一天一个样子，几乎是肉眼可见地肿起来，里面长



7人8小时完成手术。



赵全智做完手术后，变脸成功。

满了肿瘤，无法张嘴，很痛苦，保守治疗已经不行了，患者无法张嘴吃饭，就会危及生命。”鄧克谦解释，赵全智脸部肿胀，实则口腔内已经有较深的破溃糜烂，牙齿也变得松动，只有将整个左边脸部肿瘤全部切除，才有可能让他正常张嘴，正常进食。

挑战高难度手术 大腿“借”肉补左半脸

面对赵全智的情况，鄧克谦陷入两难。如果不做手术，赵全智几乎没有活着希望。患者脸部肿瘤涉及面积广，且颈部淋巴结也查出转移，如果手术切除，鄧克谦教授将面临自己从业史上前所未有的挑战，而且手术不能失败，一旦失败，患者将面临左半脸永远缺失，无法回归社会且无法正常生存的风险。

鄧克谦有这个担心再正常不过。手术的设计要先将赵全智左边几乎半张脸连同下颌骨、下颌骨、布满肿瘤的口腔黏膜及咽侧等通通切除，确保所有的原发灶全部清除，再从患者的腿部“连皮带肉”截取相同厚度的一块重新补在患者脸部原位及口内缺损，所有血管要成功吻合，确保新组织可以成活。如果没有吻合成功，其中有一条血管不正常运血，新组织就不能在原脸成活，相当于宣布手术失败，赵全智的左半边脸将可能永远消失。“到时候给患者带来的不仅是身体上的痛苦，那也预示着他无法回归社会，要毁容一辈子。接手这个病号，我们的心

理压力达到前所未有的峰值。”鄧克谦介绍。作为医生，鄧克谦根本没有太多时间犹豫，看到患者一天天吃不进东西，生命体征一天天衰弱，术前多学科会诊，手术耐受性差，考虑患者主观诉求及生活质量，即使再大压力，鄧克谦跟自己赌定，这场手术必须成功。

7人手术8小时 脸上的“新肉”最终成活

9月13日早上9点，赵全智被送入手术室，在麻醉医生全程护航下，鄧克谦团队先是将患者左脸部凸起的肿瘤全部切除干净，又在患者左腿上取下35厘米乘以15厘米的游离皮瓣，与患者颈部和脸部相吻合，一部分修复口腔黏膜，一部分修复面部的皮肤。手术过程非常复杂，由于患者之前在当地进行过一次口腔内部手术，口腔条件极差，一些静脉血管已经黏连严重，无法分离和吻合。在这种情况下，鄧克谦只能从其他部位截取相同宽度的血管移植到原短缺的血管“搭桥”吻合，这对手术技术要求非常高，整个过程就像是绣花，承担着巨大风险的同时，还要有足够的耐心将所有血管接完。

这场手术集合口腔颌面技术、整形技术及显微外科技术于一体，创下了又一个里程碑式手术高度，鄧克谦团队7个人花了整整8个小时才完成全部手术。手术中，鄧克谦在患者原组织附近切了7个组织切缘，经过冰冻病理检验全

部为阴性，这也表明原发灶已经彻底清除，肿瘤彻底切干净。手术完成后，患者立即被送进了ICU进行严密监护，24小时过去，患者脸上新接的皮肉和原先的脸部组织顺利“融合”，慢慢地稳定运行，这也意味着这台手术正式成功了。

9月24日，距离手术时间已经11天，赵全智可以下床走路，说话清晰，进食正常，接下来只要慢慢恢复，就可以消肿祛疤，重新回归社会。这是一个挑战高难度的手术，手术难度高达4级（最高级），也是一个奇迹，患者成功“换脸”，获得新生。

■背景 口腔癌多发于40岁以上人群 一般不能自愈，死亡率高

鄧克谦介绍，口腔颊黏膜癌也是口腔癌的一种，是指原发于颊黏膜的癌性病变。一般出现局部的刺激会发病，比如大量喝酒、吃槟榔、感染人类乳头瘤病毒(HPV)等。通常早期没有明显的症状，可以通过手术、放射治疗，其远期预后差，五年存活率约为50%。这种疾病病变前多见于口腔白斑、扁平苔藓。多发于40岁以上人群，一般不能自愈。鄧克谦建议，避免此类疾病要戒烟限酒，避免嚼槟榔。鄧克谦教授提醒，大家平时要改变不良的生活方式，注意口腔卫生，减少致病因素。在饮食方面，不要吃口味太重的食物，也要尽量少食辛辣刺激食物，以免刺激到口腔黏膜。

中国广电在西藏、青海两地 启动5G网络服务

本报讯 9月27日，中国广电在西藏、青海两地启动5G网络服务。此前，已有20个省在6月27日、9个省在7月27日分别启动广电5G网络服务。至此，除港澳台以外的全国31个省(自治区、直辖市)全部开通广电5G网络服务。这标志着在中宣部、广电总局和工信部等的领导下，全国有线电视网络整合和广电5G

建设一体化发展实现了新突破；也标志着中国广电和中国移动深入共建共享，和中国电信、中国移动、中国联通全面互联互通取得了新成果。

中国广电秉承创新、融合、开放理念，着力打造具有全球竞争力的媒体、信息和科技融合的平台型企业，以“有线+5G”精品网络为基础，以广播电视和网

络视听精彩内容支撑，加快推出面向未来电视发展愿景、满足更多市场需要的固移融合产品，创新提供正能量充盈的智能化个性化电视服务，赋能千行百业，赋智千家万户，彰显广电网络独特的社会价值和产业价值。

目前，中国广电手机应用、网上营业厅、小程序等官方线上渠道，全国上

万家广电网络实体营业厅等线下渠道支持办理广电5G业务，全国统一客服热线10099已在全国范围启用，中国广电基于“手机+电视+宽带+语音+卫星+X”全融合业务体系，陆续推出一系列利民产品与服务，使广大用户不断增强智慧广电、信息服务、数字生活的获得感和幸福感。 **本报记者**