

## 2022 年度华夏医学科技奖公示表

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称            | 鼻咽癌微创外科体系建立及推广运用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 申报奖项类别          | 华夏医学科学技术进步奖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 主要完成单位<br>(含排序) | 中山大学肿瘤防治中心、中山大学附属第一医院、南方医科大学第三附属医院、广州中医药大学第一附属医院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 主要完成人<br>(含排序)  | 陈明远、文卫平、刘友平、游瑞、文译辉、华贻军、邹雄、陈锦华、李浩、王顺兰、杨琦、洪明晃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 项目简介            | <p>放射治疗是目前鼻咽癌首选治疗手段，但难免复发和放射性后遗症；外科手术可避免放射性损伤，可既往常规入路需破坏固有结构暴露鼻咽，创伤大，难以被患者接受。鼻内镜微创外科是理想的手术方式，但运用到鼻咽癌还存在鼻腔空间狭窄操作困难，无法整块切除肿瘤，创面愈合困难，颈内动脉误伤大出血等技术瓶颈。本项目围绕这一系列难题，历经20年技术攻关和理论创新，<b>突破了鼻咽癌微创外科诸多技术瓶颈，建立了鼻咽癌微创外科技术体系与理论体系，显著提高了患者生存率和生存质量，并通过开班授课等多种形式，在国内外广泛应用推广，目前已经成为复发坏死鼻咽癌首选的标准治疗。具体创新贡献包括：</b></p> <p><b>1、突破鼻咽癌微创外科技术瓶颈，形成鼻咽癌微创外科技术体系。</b>开拓性地发展出“第三只手技术”、“包饺子整块切除”、带血管蒂鼻腔粘膜瓣修复术、“颈内动脉保护支架”(Cancer Communications IF 10.39; 专利号: ZL201410104084.3)等系列技术和创新，攻克上述技术瓶颈，系统建立鼻咽癌内镜手术技术体系。基于此，项目负责人在中国医师协会耳鼻咽喉头颈外科医师大会鼻科手术视频大赛中斩获唯一一等奖，并成为首位获邀美国科学院耳鼻咽喉-头颈外科协会开班授课的中国大陆头颈肿瘤专家。</p> <p><b>2、确立复发坏死鼻咽癌外科优先的治疗原则，建立鼻咽癌微创外科理论体系。</b>本项目率先确定了鼻咽癌微创外科可切除范围(Cancer Communications)，并据此建立了手术根治性评价标准(Head Neck 封面论文)。首次提出复发鼻咽癌外科分期及其分层治疗原则，建立复发鼻咽癌外科优先治疗新规范(European Journal of Cancer IF 9.16)。基于全球首项前瞻性随机对照临床试验和大型配对研究证实，微创外科可将复发鼻咽癌 3 年生存率提高17.8%，生存质量评分提高1倍，医疗费用降低约4/5(Lancet Oncology IF 41.32)。拓展运用于鼻咽坏死，将坏死鼻咽癌2年生存率从46.3%提高至85.3%(Cancer Communications)。成果被英美鼻咽癌治疗指南、中国临床肿瘤学会鼻咽癌诊疗指南、美国著名临床循证医学数据库UpToDate采纳，微创外科成为国内外复发鼻咽癌治疗指南最优推荐。</p> <p><b>3、标化新术式并在国内外广泛推广，形成鼻咽癌微创外科应用体系。</b>编著《鼻咽癌微创外科学》，归纳总结鼻咽癌微创外科进展并作理论提高，获“国家科学技术学术著作出版基金”推荐并资助出版；开办鼻咽癌微创外科学习班，累计培训超10万人次；成立广东省抗癌协会鼻咽癌专业委员会和中国医促会鼻咽癌防治分会，在广东省及国家层面推动鼻咽癌微创外科体系及综合规范诊疗，并发起中国医促会“华佗工程”鼻咽癌诊疗规范全国巡讲，进一步向全国基层单位推广应用。</p> <p>项目申请人近5年共发表(共同)通讯/第一作者论文50余篇，发表的影响因</p> |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>子 20 分以上论著 7 篇, 10-20 分的论著 24 篇, 最高 IF 41.3, 包括 Lancet Oncology, JAMA Oncology 等国际权威学术期刊, 兼任中国医促会鼻咽癌防治分会副主委及秘书长、广东省抗癌协会鼻咽癌专委会主委。鼻咽癌微创外科三大体系改变了以往鼻咽癌根治只能放疗难以手术的传统观念, 使得复发坏死鼻咽癌生存率大幅提升, 提高了我国在鼻咽癌领域的国际声誉, 造福了全球鼻咽癌患者。</p>                                                                                  |
| <p>代表性论文(专著)列表(至少包含论文名称、刊名、年卷页码和作者)</p> | <p>论文1: Endoscopic surgery compared with intensity-modulated radiotherapy in resectable locally recurrent nasopharyngeal carcinoma: a multicentre, open-label, randomised, controlled, phase 3 trial, 期刊: LANCET ONCOLOGY, 年卷页: 2021 Mar;22(3):381-390, 第一作者: 刘友平, 文译辉, 唐隽, 韦屹, 游瑞; 通讯作者: 卢丽霞, 陈明远, 文卫平</p> |
|                                         | <p>论文2: Minimally invasive surgery alone compared with intensity-modulated radiotherapy for primary stage I nasopharyngeal carcinoma, 期刊: CANCER COMMUNICATIONS, 年卷页: 2019 Nov 15;39(1), 第一作者: 刘友平, 吕星, 通讯作者: 陈明远</p>                                                                                       |
|                                         | <p>论文3: A curative-intent endoscopic surgery for postradiation nasopharyngeal necrosis in patients with nasopharyngeal carcinoma, 期刊: CANCER COMMUNICATIONS, 年卷页: 2018 Dec 22;38(1):74, 第一作者: 邹雄, 王顺兰, 通讯作者: 陈明远</p>                                                                                        |
|                                         | <p>论文4: New surgical staging system for patients with recurrent nasopharyngeal carcinoma based on the AJCC/UICC rTNM classification system. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, 年卷页: 2015, 51(13):1771-1779. 第一作者: 游瑞, 邹雄, 王顺兰, 江柔, 通讯作者: 陈明远</p>                                                                   |
|                                         | <p>论文5: Salvage endoscopic nasopharyngectomy is superior to intensity-modulated radiation therapy for local recurrence of selected T1-T3 nasopharyngeal carcinoma - A case-matched comparison, 期刊: RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, 年卷页: 2015 Jun;115(3):399-406, 第一作者: 游瑞, 邹雄, 华贻军, 通讯作者: 陈明远</p>                |
|                                         | <p>论文6: Endoscopic Nasopharyngectomy Combined With Internal Carotid Artery Pretreatment for Recurrent Nasopharyngeal Carcinoma, 期刊: OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY, 年卷页: Epub 2021 Jun; 166(3):490-497, 第一作者: 王志强, 谢玉龙, 刘友平, 邹雄, 陈锦华, 通讯作者: 陈明远</p>                                                   |
|                                         | <p>论文7: Transoral Robotic Retropharyngeal Lymph Node Dissection in Nasopharyngeal Carcinoma With Retropharyngeal Lymph Node Recurrence, 期刊: LARYNGOSCOPE, 年卷页: 2021 Jun;131(6):E1895-E1902, 第一作者: 丁茜, 林庆光, 邹雄, 通讯作者: 陈明远</p>                                                                                |
|                                         | <p>论文8: Transcervical endoscopic retropharyngeal lymph node (RPLN) dissection in nasopharyngeal carcinoma with RPLN recurrence, 期刊: HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK, 年卷页: 2021 Jan;43(1):98-107, 第一作者: 刘友平, 王顺兰, 邹雄, 游瑞, 通讯作者: 李浩, 陈明远</p>                      |
|                                         | <p>论文9: Techniques of Endoscopic Nasopharyngectomy for Localized Stage I Nasopharyngeal Carcinoma, 期刊: HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK, 年卷页: 2020 Apr;42(4):807-812, 第一作者: 刘友平, 谢玉龙, 通讯作者: 陈明远</p>                                                              |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p>论文 10：Salvage endoscopic nasopharyngectomy and intensity-modulated radiotherapy versus conventional radiotherapy in treating locally recurrent nasopharyngeal carcinoma, 期刊: HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK, 年卷页: 2015 Aug;37(8):1108-15, 第一作者: 邹雄, 韩非, 马文娟, 通讯作者: 陈明远</p>                      |
|                | <p>论文11: Use of a posterior pedicle nasal septum and floor mucoperiosteum flap to resurface the nasopharynx after endoscopic nasopharyngectomy for recurrent nasopharyngeal carcinoma, 期刊: HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK, 年卷页: 2012 Oct;34(10):1383-1388, 第一作者: 陈明远, 王顺兰, 朱玉亮, 通讯作者: 陈明远, 洪明晃</p> |
|                | <p>论文12: Endoscopic nasopharyngectomy for salvage in nasopharyngeal carcinoma: a novel anatomic orientation, 期刊: LARYNGOSCOPE, 年卷页: 2010 Jul;120(7):1298-302, 第一作者: 文译辉, 通讯作者: 文卫平</p>                                                                                                                                                          |
|                | <p>论文 13：Postradiation nasopharyngeal necrosis in the patients with nasopharyngeal carcinoma, 期刊: HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK, 年卷页: 2009 Jun;31(6):807-12, 第一作者: 华贻军, 通讯作者: 陈明远</p>                                                                                                             |
|                | <p>论文14: Endoscopic nasopharyngectomy for locally recurrent nasopharyngeal carcinoma, 期刊: LARYNGOSCOPE, 年卷页: 2009 Mar;119(3):516-522, 第一作者: 陈明远, 文卫平, 通讯作者: 洪明晃</p>                                                                                                                                                                             |
|                | <p>论文15: 局限性残留、复发鼻咽癌的鼻内镜进路救援性外科治疗, 期刊: 癌症, 年卷页: 2007-07-05; 673-678, 第一作者: 陈明远, 通讯作者: 洪明晃</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 主要知识产权<br>证明目录 | <p>专利 1: 发明专利, 血管外保护支架, 授权日期: 2014 年 3 月 19 日, 证书编号: 1920791, 发明人: 陈明远</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | <p>专利 2: 发明专利, 一种促进术后伤口局部止血及促进术后创面上皮化的生物胶水及其工作方法, 授权日期: 2021 年 5 月 24 日, 证书编号: 4420217, 发明人: 陈明远, 邹雄</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
|                | <p>专利 3: 实用新型专利, 一种促进伤口粘膜再生的止凝血生物胶水的生产装置, 授权日期: 2019 年 6 月 25 日, 证书编号: 9014725, 发明人: 陈明远, 邹雄</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
|                | <p>专利 4: 实用新型专利, 一种一体化鼻窦开口扩张及载物缓释支架, 授权日期: 2021 年 9 月 21 日, 证书编号: 14219802, 发明人: 陈明远, 刘友平</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                | <p>专利 5: 实用新型专利, 鼻腔内窥镜可调节控制结构、医用隔离套及角度调节装置, 授权日期: 2021 年 9 月 21 日, 证书编号: 14225376, 发明人: 陈明远, 刘友平</p>                                                                                                                                                                                                                                            |