



特色技术



角膜移植



追查國際存檔

1、中心简介

www.zhuichaguoji.org

沈阳军区总医院眼科设有全军和东北地区规模最大的眼库，采用深低温冷冻技术保存角膜，简化四步法保存的角膜材料与新鲜材料接近，角膜移植的数量在东北地区居各大医院的前列，是沈阳地区唯一一家能够随时为角膜移植患者提供角膜材料的医院，是东北地区开展角膜移植的领先单位。也是目前沈阳地区开展角膜移植例数最多的单位。迄今，实施各类角膜移植手术超过千例。该项技术曾获得2001年度军队医疗成果一等奖。眼表面疾病（简称眼表疾病）和角膜疾病是眼科的常见病，是目前我国的第二大致盲眼病，我国约有400万角膜病盲人，也是部队指战最易罹患的眼部疾病。这些患者大部分可通过角膜移植手术复明。

眼表疾病是指眼表面异常所导致的眼病，包括眼部化学和热烧伤、角膜缘干细胞缺陷病、翼状胬肉和泪道疾病以及干眼病等。角膜病指由于外伤、感染等各种原因引起的角膜炎、溃疡、水肿和白斑等病变。各种眼表和角膜疾病的严重并发症均可影响角膜的透明度，导致视力下降，甚至致盲，即角膜盲。角膜盲排在致盲和低视力病因的第二位，仅次于白内障，是威胁人类视觉健康的重要危险因素。因而防治各种眼表和角膜疾病对于防盲、治盲，提高部队战斗力和人民生活质量，实现世界卫生组织提出的“2020人类享有看的见的权利”的目标，具有重要意义。目前我院眼科在眼表及角膜疾病诊治方面具有较强的实力，成立中心已经是大势所趋，有助于强化和突出优势，提高技术力量和水平，更好地为广大指战员和人民群众服务。

2、科室现状和条件

眼科经过多年技术的沉淀和积累，在人才培养，技术水平的提高、医疗设备的引进和科研水平的进步等方面均具备了较雄厚的实力，中心成立后迅速利用现有的各种条件，顺利开展各种临床和科研工作。目前能够进行多种复杂的眼表和角膜手术，3年来已成功完成角膜移植手术数百例，解除了患者痛苦，使之重见了光明。包括穿透性角膜移植术、板层角膜移植术、角膜缘干细胞移植术、穿透联合板层角膜移植术、桥式瓣角膜移植术、角膜移植联合人工晶体植入术、角膜移植联合青光眼、角膜缘冷冻术、结膜囊成形术、各种羊膜移植术等。另外，我们还开展了干眼症的流行病学综合治疗的研究，病毒性角膜炎的诊断及药物、手术治疗等，针对患者的病情制定出不同的治疗方案，取得了良好的治疗效果。为了提高角膜病的诊断水平，最近耗资百万元，引进世界最先进的共焦生物显微镜，有力促进了技术水平的提高。

眼科拥有军内和东北地区第一家大型眼库，设有实验室。科研设备包括：程序降温仪、二氧化碳培养箱、离心机、荧光显微镜、倒置显微镜、超净工作台等。

3. 科研成果

长期的医疗实践中，眼科以严谨求实、精益求精的工作作风抓好医疗服务质量同时，充分发挥技术上的优势，不断创新；其中我科自主研发了“简化四步法”深低温活性保存角膜和全眼球冷冻保存角膜法，并成功地应用于临床角膜移植和眼表移植手术中。近10年先后获得各类军队科技进步及医疗成果奖10项，其中军队医疗成果一等奖1项（题目：眼库及低温保存角膜方法的建立和急、重症角膜伤的救治，2001年）；军队科技和医疗成果三等奖5项，四等奖4项。累计在国内外各类医学期刊发表论文30篇，承担全军课题2项、沈阳军区课题1项、总院课题5项。98年曾成功地主办了全军眼科专业学术会议。目前眼科已经成为国家实验药理基地，承担了10余种新药的临床试验。