

## 济南市第二人民医院眼表疾病科:

# 心怀人文理想，“目”浴科技之光

济南市第二人民医院(以下简称“济南二院”)眼表疾病科的历史可以追溯到上世纪80年代,其前身为角膜病专业。经过30余年的发展,2014年更名为眼表疾病科,开放床位29张,拥有20余名医护人员,并迎来发展的黄金加速期。“心怀人文理想,‘目’浴科技之光”是科室医护团队共同的座右铭。从刚建科时的尚不知名,到年门诊患者13000余人次,年完成手术1300多台;从在全市率先开展角膜移植,到累计成功完成5000余台手术;从临床治疗为主,到科研教学和对外交流百花齐放;如今,济南二院眼表疾病科在科技兴医战略的指引下,正向着建设人文科室的目标不断迈进。

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 陈晓丽 王倩

### 国内率先开展角膜移植手术 勇于担当“光明使者”

眼表面组织主要包括结膜及角膜组织,外伤、感染、先天性疾病等各种因素均可损伤角膜、结膜,出现角膜新生血管化、干眼等,进而造成视功能障碍,甚至失明。其中,角膜是眼球最前方一层薄薄的透明软膜,它让光线通过并传进我们的眼球里。

曾经一位21岁的女大学生因一只眼睛忽然失明,被紧急送到济南二院就诊。眼表疾病科主任王旭立即安排进行了相关检查,最终确诊患者为圆锥角膜急性发作。经过周密准备,王旭主任主刀为其成功完成了穿透性角膜移植手术,半年后患者视力恢复到1.0。

医院完善的眼库支持是手术成功的基础,而术前精准诊断、选择合适的手术方式、手术医生高超的显微操作水平也是决定角膜移植术后效果的关键。若手术操作稍有不当,眼内容物随时存在脱出风险,或诱发严重并发症,例如:免疫排斥、继发性青光眼、感染等。

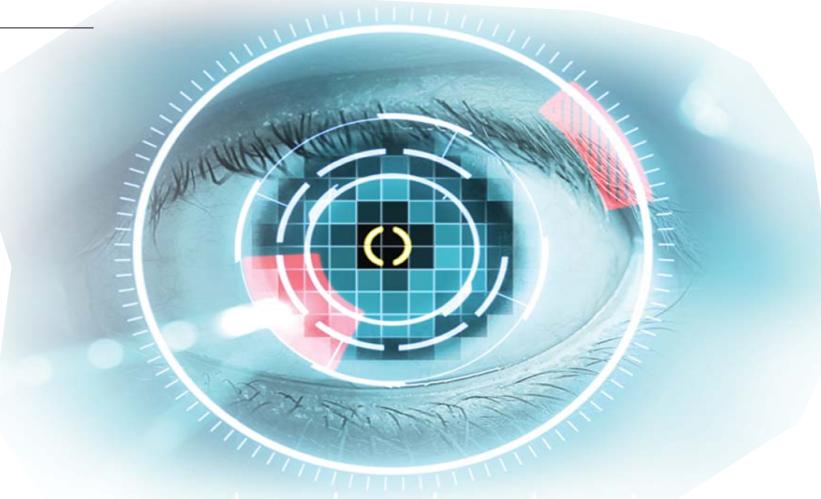
自1989年眼表疾病科在全市率先

开展角膜移植手术以来,至今已成功完成5000余例,多为复杂高难度移植手术,包括深板层角膜移植手术、生物工程角膜移植手术、无矩双连续缝合技术等。

### 掌握高科技核心技术 走在精准诊断治疗前沿

作为近年来发展最迅速的学科之一,角膜病、结膜病以及外眼疾病新诊疗技术层出不穷。把握科技进步核心方向,济南二院眼表疾病科掌握多项精准诊断与治疗前沿技术,开展了多种高难度眼表手术,例如:深板层角膜移植术、生物工程角膜移植术、抗新生血管生成剂角膜基质注射技术、无矩双连续缝合技术、角膜生物测量技术、强脉冲激光治疗干眼症技术、羊膜镜技术、角膜胶原交联技术、羊膜移植手术、各种眼表肿物的切除手术、角膜缘干细胞移植等,均处于国内领先地位,为众多患者解决了眼表疾病难题。

以抗新生血管生成剂角膜基质注射技术为例,王旭主任表示,“我们人体的角膜本身并无血管,这项技术通过药物抑制角膜新生血管生成,用于治疗感染、创伤、退行性疾病等原因导



致的角膜炎。”

而角膜胶原交联技术则是近年来眼科界具有革命性的一种新技术,通过加强角膜胶原之间的链接,增加角膜的弹性和硬度,主要针对圆锥角膜、屈光手术中的角膜薄、度数高、角膜形态不规则等人群。“每年我们都会接诊不少眼球被农作物划伤的患者,导致真菌感染,”王旭主任告诉记者,“以前只能进行角膜移植手术,如今利用角膜胶原交联技术就可恢复,痛苦少、花费低。”

### 强化科室人文管理 医疗质量服务水平不断提升

作为医院的“特殊贡献科室”,眼表疾病科始终坚持人文管理理念,把质量、服务作为关键切入点,从制度文化、行为文化、精神文化等方面,强化内涵建设,做了大量卓有成效的工作。科室着力营造温馨舒适的就医环境,从医护人员仪容、仪表、服务、诊疗环境等抓起,使职工建立起服务理念、价值取向

的群体意识;开展了大量健康宣教、义诊、扶贫帮困、对外交流等活动,增强了科室的凝聚力、向心力。

为让患者享受到最好的医疗技术,科室不断加强医疗质量管控,每个月都举办科室质量管理小组例会、业务学习和疑难病例讨论会,注重多学科诊疗;严格落实岗位职责、工作流程、操作规程、医德规范;规范接诊和查房,实行病人首接负责制;规范诊疗和用药,降低医疗成本,提高医疗执行效率和质量。

在科研教学方面,完成了3项省、市级重点研发项目,发表9篇SCI收录论文,获得4项国家发明专利;承担了山东第一医科大学视光学临床学院的部分教学任务,申请4项省级医学继续教育项目,承担着山东省适宜卫生推广技术项目。

科室先后获得济南市劳模和工匠创新工作室、济南市青年文明号等荣誉,知名度、美誉度、群众认可度不断攀升。为每一名患者点亮“视”界,照亮生命之路,眼表疾病科一直在前行。

## 济南市槐荫区宣传预防出生缺陷

# “为了孩子必须好好查一查!”

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 焦守广  
通讯员 高亚文

孩子是祖国的未来,是家庭的希望。养育一个健康聪明的宝宝,是天下每个父母的心愿。

为提高出生人口素质,把好预防出生缺陷防控关,9月11日,在中国预防出生缺陷日来临之际,槐荫区卫健委、山东大学附属生殖医院、槐荫区妇保计生服务中心在济南槐苑广场举办“出生缺陷早预防,健康中国我行动”宣传活动。“为了孩子必须好好查一查!”市民陈女士观看了预防出生缺陷的宣传片后表示。

### 每30秒钟 诞生一个缺陷儿

“每年80万—120万例,大约每30秒钟就会诞生一个缺陷儿……”活动现场,大屏幕上播放了一段“预防出生缺陷宣传片”,神经管畸形、先天性心脏病、唇腭裂等,一个个出生缺陷患儿的画面让人印象深刻,同时又令人心痛不已。

出生缺陷也称为先天异常,指孩子出生前在母亲子宫里发生的形态、结构、功能、代谢、精神、行为等方面的异常。根据2012年原国家卫生部发布的《中国出生缺陷防治报告



(2102)》估计,目前我国出生缺陷发生率在5.6%左右,每年有80万—120万名缺陷儿出生,这意味着每年将有众多家庭被卷入终生痛苦的漩涡中。

2005年,我国决定将9月12日定为“中国预防出生缺陷日”,今年是第十五个“中国预防出生缺陷日”。

“孕前检查这么重要,以前还真没认真了解过,看来为了孩子必须好好查一查。”在活动现场,市民陈女士看了出生缺陷的宣传片后不禁感慨。经常来公园散步的隋先生则表示,现在生活条件好了,健康意识也提高了,但还是希望这样的宣传多搞一搞,让老百姓更了解方面的知识,避免不幸的发生。

在本次活动现场,除了预防出生缺陷宣传和精彩纷呈

的节目表演,山东大学附属生殖医院、济南市妇幼保健院等多家医疗机构也来到现场,为市民带来免费查体、疾病咨询和健康宣教等公益服务。

### 构建全覆盖 出生缺陷防治体系

为预防出生缺陷,提高群众健康水平,槐荫区委、区政府开展了围绕婚前保健、孕前优生、产前筛查、两癌筛查等一系列惠民政策,构建覆盖城乡居民,涵盖婚前、孕前、新生儿和儿童各阶段的出生缺陷防治体系,为群众提供公平可及、人人享有、防治结合、优质高效的综合防治服务。

2018年11月槐荫区启动了免费婚前保健服务工作,政府投资400万元,槐荫区卫健

局与济南市妇幼保健院联合为槐荫区辖区适龄群众提供59项价值2119元的免费婚检服务,男女双方或只有一方户籍属槐荫区、槐荫区财政供养人员、驻区部队中的夫妇均可参加婚检,适龄群众结婚登记前三个月及婚后第一胎怀孕之前均可享受免费婚前保健服务。

截至8月底,参加婚检人数781人,与婚育及优生优育有关阳性发现359例,包括:无精子症2例、弱精症51例、子宫发育异常1例、严重盆腔炎1例、卵巢肿瘤7例、子宫肌瘤5例、乙肝携带14例、TORCH阳性47例、叶酸异常47例、甲状腺功能异常108例、严重内科疾病8例等。对异常病例均进行咨询指导及转诊服务,其中双侧卵巢畸胎瘤1例,已及时进行了手术治疗。

2019年5月,槐荫区还启动了免费无创DNA产前筛查工作,主要针对唐氏筛查结果显示为临界风险的孕妇,免费金额为每人1200元。

### 免费查“两癌” 每人最高2000元

乳腺癌、宫颈癌是危害女性健康的两大“杀手”,早期发现的话90%以上都能治愈,对这两种癌症来说定期筛查的重要性不言而喻。2018年3月,

槐荫区重启免费“两癌”筛查工作,“携手”山东大学附属生殖医院共同开展“两癌”筛查项目,提供数千个免费筛查名额。

2018年财政投入150万元,2019年财政投入170万元,山大生殖每年提供相应的配套资金60万元……在各方大力支持下,“福利”被精准送进了区内群众的口袋里,免费金额每人300—2000元不等。

2019年,在去年两癌筛查的基础上,山大生殖医院充分发挥网络平台作用,深化服务的信息化程度。开启微信线上预约:微信搜索“山东大学附属生殖医院”公众号,选择“在线预约”→“查体预约”→“两癌筛查预约”。

同时增加了微信科普小讲堂。为使两癌筛查的科普知识得到更好的传播,在原有现场宣教、宣传册发放的基础上,制作了线上课程,筛查群众能随时随地的学习、转发,传播科普知识,助力提高全民健康素养。

自主研发了两癌筛查随访系统。为规范筛查随访工作,提高早诊、早治率,山大生殖医院历时半年,与系统工程师一起研发、上线了两癌筛查随访系统,实现了随访人员自动筛选、转诊管理、随访提醒、报表统计等功能,让随访工作更加及时、有效。