

# 济南明水眼科医院 毫米间书写角膜移植暖心答卷

在济南明水眼科医院随诊室，刚满1岁的辰辰(化名)抓着玩具，清澈眼眸灵活转动。谁能想到，这个活泼的孩子一个月前刚闯过一场高难度角膜移植手术——切除眼角膜上直径6毫米、深达角膜厚度80%的先天性皮样瘤。这场跨越年龄与技术难关的救治，尽显医院眼表诊疗的硬实力与医者温度。



记者 贺照阳 通讯员 黄飞 济南报道

## 小眼球藏大危机

辰辰一出生，家长就发现他右眼角膜外下方有个黄色肉瘤状隆起。随着月龄增长，这个先天性角膜皮样瘤越长越大，直径达6毫米，几乎占了角膜三分之一。更揪心的是，瘤体已经侵犯瞳孔，深度已近角膜厚度的80%，继续进展下去将会严重影响视力的发育，需要尽快治疗干预。而1岁孩子的角膜最薄处仅500微米厚，组织薄嫩脆弱，对手术技术要求极高。

“角膜皮样瘤若不及时切除，不仅会持续影响外观，还会压迫角膜导致屈光不正，甚至可能引发弱视，终身影响视力。”济南明水眼科医院副院长、角膜病专家王超庆介绍，辰辰还合并耳屏副耳畸形，需警惕“小儿眼耳脊椎综合征”可能，需全面排查全身发育情况。为明确诊断，医护人员为孩子制定了专属检查方案：在温馨的专属诊室里，医生脱下隔离衣换上便装，一边播放动画片，一边与家长共同引导孩

子完成角膜OCT、眼前段照相、生物测量等无创检查，最终确认仅为单纯角膜皮样瘤，排除全身合并症。

“最担心全麻风险和手术效果，毕竟孩子才1岁。”辰辰妈妈表示。王超庆团队耐心解释：手术用喉罩麻醉，对呼吸道刺激小，且有权威研究证实，3小时时长内儿童全麻对生长发育和智力的影响甚微。专业的解答与过往儿童手术的成功经验，让家长放下心来。

## 洋葱膜上巧舞刀

角膜移植本就被称作“在洋葱膜上舞刀”，儿童手术难度更是翻倍。辰辰的肿瘤一半长在角膜，一半累及巩膜，既要切净病变，又不能穿透角膜，还要修复角膜形态，对医生是极大考验。

王超庆亲自主刀，手术仅用50分钟。团

队精准测量裁剪供体角膜，贴合病变区域；考虑到儿童眼部特点，精细化缝合力求外观“黑白分明”。“我们特意选了年轻供体，保证术后角膜边界清晰、恢复更好。”王超庆说，角膜移植配型要求低，排斥率是所有器官移植中最低的，为手术成功加分。

“辰辰的成功治疗，其实是我们日常诊疗的一个缩影。”王超庆介绍，医院长期深耕眼表及角膜疾病诊疗，积累了丰富的临床经验。针对干眼、各种类型角膜炎、眼表肿瘤、先天、后天角膜发育异常等眼表疾病，团队已形成一套成熟的诊疗思路：先通过精准检查明确病因与分型，再制定个性化治疗方案和长期随访。“比如干眼患者，我们不会只单纯用药，而是采用‘药物+物理治疗+生活指导’的综合模式，搭配热敷、强脉冲光、热脉动、泪道栓塞等干预手段，从根源上改善症状；对于不同类型的感染性角膜炎则会依据病原体检测结果精准用

药，有效避免盲目治疗带来的风险。”

## 细节处见医者温度

在角膜疾病治疗上，王超庆强调“个性化施治是核心”。他介绍，以角膜移植手术为例，不同类型的角膜疾病，病变部位、程度差异很大，必须精准匹配手术方式。“对于角膜基质层病变但内皮功能正常的患者，我们采用深板层角膜移植术，仅替换病变部分，最大程度保留自身健康角膜组织，降低排斥风险；针对角膜内皮功能失代偿人群，优选微创的后弹力层剥除自动角膜内皮移植术，创伤小且术后恢复快，能显著提升患者生活质量；而像辰辰这样的先天性角膜皮样瘤，便通过前板层角膜移植术精准切除病变，兼顾治疗效果与外观恢复。”

王超庆表示，作为三级甲等眼科专科医院，该院眼表与角膜专业已发展为重点特色方向，同时也是全国角膜移植质量控制联盟成员，医院年角膜移植手术量居省内前列，在复杂眼疾诊疗上也达到国内先进水平。“我们通过规范化眼库保障供体的质量，搭配角膜OCT、眼前段照相系统等全套先进检查设备，为每一例诊疗提供坚实支撑，让患者在家门口就能享受到优质的眼科医疗服务。”

“从检查到出院，医护人员都特别用心。”辰辰妈妈说，术后护理团队手把手教她护理技巧，出院后定期回访。医院还为儿童打造童趣环境，用游戏化方式引导检查，减少孩子恐惧。如今，术后一个月的辰辰恢复良好，视力逐步提升。“孩子愿意睁眼看东西了，眼神越来越灵动。”

记者 郭蕊 济南报道

## 直播预告

### 壹问医答

## 别让肾癌“暗戳戳”搞破坏 加固肾脏健康护盾



专家简介：蒋学文，山东大学齐鲁医院泌尿外科主任助理，副主任

医师，副教授，硕士研究生导师，济南市高层次人才，主持及参与国家及省级自然科学基金多项，以主要参与者人获得山东省科学技术进步一等奖一项。

近年来，我国肾癌发病率呈逐年上升趋势。由于早期肾癌没有明显的临床症状，起病隐匿，极易被忽视，故被称为“沉默的杀手”。世界卫生组织相关数据显示：2022年，我国肾癌新发病例数约为7.4万例，死亡病例数约为2.4万例，肾癌正成为威胁人民生命健康安全的重要公共卫生问题。12月11日12:30，山东大学齐

鲁医院泌尿外科主任助理蒋学文将走进《壹问医答》直播间，详细讲述肾癌的早期表现与防治知识，敬请关注。

健康直播栏目《壹问医答》由齐鲁晚报·齐鲁壹点与山东大学齐鲁医院联合打造，每周四12:30直播。



扫码看直播

### 心灵驿站

## 聊聊身体疼痛和情绪的关系



当身体感到疼痛时，人们通常会认为是躯体健康出了问题。然而，医学研究发现，有些身体上的疼痛

其实是心理疾病的“信号灯”。这类疼痛往往难以通过常规的医学检查找到明确的原因，却可能与心理因素密切相关。它们并非是患者臆想出来，而是真实存在的。

比如，压力和焦虑会影响神经系统和肌肉的紧张状态，导致疼痛的产生和加剧。心理性疼痛提醒我们，身心健康密不可分。当身体发出“疼痛”信号时，不仅要关注生理健康，也要留意心理状态，倾听自己的内心，及时寻求专业帮助，才能真正实现身心平衡。12月10日19点，山东省精神卫生中心抑郁障碍二科刘欣做客《心灵驿站》直播间，详细讲述身体疼痛和情绪的关系，

敬请关注。

健康直播栏目《心灵驿站》由齐鲁晚报·齐鲁壹点与山东省精神卫生中心联合打造，通过专家线上讲座及与网友即时互动，就大家关心的各类心理话题进行科普。直播时间为每天19点，山东省精神卫生中心各学科心理医生、心理治疗师将轮番上线，护航心身健康。



扫码看直播

济南市三院微信服务号上线自助开单功能  
线上约检不用等！

秋冬季儿童呼吸道疾病高发，带娃就医“排队久、跑趟多”成难题。近日，济南市第三人民医院在“济南市第三人民医院平台”微信服务号，推出14岁以下患儿儿科检验自助开单服务，创新“先检验后诊疗”模式。

“最初推出自助开单，就是为慢性病患者和家长减负。”济南市第三人民医院门诊部副主任刘庆兰介绍，医院不少血液病、内分泌疾病患儿需定期复查，以往挂号、候诊、等医生开单流程繁琐。医院梳理了血常规、尿便常规3项基础项目，秋冬交替是流感高发季节，医院新增了甲乙流抗原检测，共5项高频项目供家长自主选择。

刘庆兰介绍，去年医院试点过此类服务项目，针对流程漏洞、危机值报告传递等问题，联合信息科优化调整。随着儿科就诊高峰到来，12月2日服务正式针对儿科上线，仅数日就服务40余组家庭。“血液病患者家长在病友群分享，说不用跑两趟，希望持续开展。”刘庆兰提及家长反馈十分积极。

刘庆兰表示，服务操作便捷且无需提前挂号。家长关注微信服务号后，进入“就诊服务”模块的“自助开单”栏目，按提示选患儿信息和检验项目即可。线上开单后，可直接到检验科或儿科门诊线下缴费采样，采样后能通过公众号实时查进度，结果出来后系统会推送提醒，再预约挂号找医生解读，实现“一次到院、全程办结”。

“不熟悉线上操作的家长，分诊台护士会协助。”刘庆兰补充，症状复杂、病情较重或年龄较小的患儿，建议先面诊评估后再开单，确保诊疗精准安全。目前该服务暂为自费模式，后续医院将持续优化程序，积极推进纳入医保结算系统，让便民服务更有温度。