

复旦大学附属眼耳鼻喉科医院成功开展上海首例青光眼引流管微创植入手术

2021年12月23日

作者：陶婷婷 胡静


12月13日，复旦大学附属眼耳鼻喉科医院孙兴怀教授团队成功为一名原发性开角型青光眼晚期患者完成赞宜青光眼引流管（以下简称“XEN”）微创植入手术，这意味着该院成为上海首家开展XEN微创手术的医院。

手术室内，主刀医生陈君毅主任医师在患者角膜上做1毫米左右的切口后，推动植入器将引流管从房角递送至预定结膜下位置。整个植入手术过程中，眼球几乎没有出血，且植入途径从前房到结膜下，不会损伤球结膜组织，术后也无需缝合，最大程度地减少手术并发症。

据陈医生介绍，与传统青光眼手术相比，XEN微创手术的切口由原来的10毫米左右缩小至1毫米左右，创面减小，患者术后恢复更快。XEN引流管的内径仅有45微米（即0.045毫米），大大减少了术后浅前房、低眼压的发生。同时，由于操作便捷，手术时间大大缩短，避免了术中、术后不良事件的发生率。

众所周知，青光眼是世界范围内第一大不可逆性致盲眼病。我国青光眼患者数量约2700万，其中三分之二在初诊时已是中晚期。为了改善传统青光眼滤过手术引流通道易形成瘢痕等不良状况，早在上世纪九十年代，复旦大学附属眼耳鼻喉科医院孙兴怀教授团队就提出“开创一种新的生物微滤过装置长期治疗青光眼”，其设计理念及植入方式最终产生了XEN青光眼引流管，并在随后几十年内就疗效、并发症、预防措施等持续开展各类研究。今年7月，XEN青光眼引流管作为眼科创新产品成功通过国家药品监督管理局审批。未来，随着XEN等多种微创青光眼手术在复旦大学附属眼耳鼻喉科医院的广泛应用，将为青光眼患者提供更安全、更有效的治疗选择。

编辑：liuchun 审核：liuchun

 沪公网安备 31010102006630号 ([http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?
recordcode=31010102006630](http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630))

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))