



作者: 毛振华 孙楠 来源: 中国科学报 发布时间: 2018/1/31 9:05:35 选择字号: 小 中 大

难治性眼底病在我国实现微创治疗突破

据新华社电 长期以来, 难治性眼底病是全球不可逆性致盲的主要原因之一。近日在北京召开的2017年中华医学科技奖颁奖大会上, “难治性眼底病的发病机理与临床系列研究”项目荣获一等奖, 它实现了“安全微创治疗”的突破, 相关成果已应用于临床推广。

难治性眼底病是由衰老、炎症、糖尿病等因素引起的眼底血管及神经组织病变, 导致感光及神经传导功能丧失。北京同仁医院眼科中心负责人王宁利说, 近年来眼底疾病发病愈加普遍, 由于病因复杂、治疗预后不佳等原因, 难治性眼底病逐渐成为全球不可逆性致盲的重要原因。在难治性眼底病中, 尤其是糖尿病性视网膜病变因早期阶段视力无明显变化, 病人难以自己发现, 被称为无形的致盲“杀手”。

为攻克这项医学难题, 由中南大学爱尔眼科学院院长唐仕波参与并联合完成的“难治性眼底病的发病机理与临床系列研究”项目, 成功发现了视网膜新生血管发病新机理, 阐明视网膜病变神经损害和保护机制, 在该病的临床分级标准、检查规范等诸多方面为临床治疗提供了基础与指导方案。

如今, 这项研究成果已经应用于临床推广。通过创新的手术技术, 成功为3万多名难治性眼底病患者脱盲, 实现了从“无法治疗”到“安全微创治疗”的突破。(毛振华 孙楠)

《中国科学报》(2018-01-31 第1版 要闻)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻 相关论文

- 1 中科院安徽光机所: 将大气污染物尽收眼底
- 2 中国新型相控阵雷达亮相 美军F-22尽收眼底
- 3 《科学编年史》出版: 2万年科学发展尽收眼底
- 4 高清晰度眼底成像液晶像差补偿仪研制成功
- 5 德发明新型传感器 能感知眼底压力

图片新闻

[>>更多](#)

一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 2020年, 请别在《自然》《科学》发文……
- 2 重磅! “2018本科专业社会影响力排行”发布
- 3 韩春雨事件谜团: 未定学术不端但有疑似处理
- 4 英雄不问出处: 勿让出国成优秀人才的无奈选择
- 5 教师节前夕, 两位老教授各获百万元重奖
- 6 南京理工大学职称改革: 没有论文也能评教授
- 7 “论文大神”两年前被打假, 未撤下文章仍过百
- 8 2018年拉斯克奖揭晓
- 9 迄今最大规模全球同行评议报告发布
- 10 邓子新院士话高考: 我们是那个时代的受益者

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 教学与科研的关系到底要如何处理
- 时间的“流逝”
- 中学生科学素养之愚见
- 它因为人类的保护, 成了博物馆里的骸骨
- 不戴泳镜游泳与鲁棒性
- 迷你组织生物三维打印新方法

[更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

