

doi: 10.3978/j.issn.1000-4432.2017.06.08

View this article at: <http://dx.doi.org/10.3978/j.issn.1000-4432.2017.06.08>

中山大学中山眼科中心刘奕志教授团队研究成果被评为2016年度 “中国生命科学领域十大进展”之一

中山大学中山眼科中心

3月16日,中国科协生命科学学会联合体发布了2016年度“中国生命科学领域十大进展”。中山大学中山眼科中心刘奕志教授领衔的中美国际团队研究成果——“内源性干细胞介导功能性晶状体再生治疗婴幼儿白内障”被评为2016年度“中国生命科学领域十大进展”之一。

为推动生命科学领域的创新性发展,充分展示和宣传我国生命科学领域的重大科研成果,中国科协生命科学学会联合体组织18个成员学会推荐,经生命科学领域同行专家审核与评选,推选出2016年度“中国生命科学领域十大进展”评选结果。中山大学中山眼科中心刘奕志教授领衔的中美国际团队研究成果——“内源性干细胞

介导功能性晶状体再生治疗婴幼儿白内障”成功入选。

中山大学中山眼科中心刘奕志教授带领团队,历经18年研究,发现了晶状体上皮干细胞;为利用干细胞的再生潜能实现组织修复,设计并创建了一种新的微创白内障手术方法,保留自体晶状体干细胞及其再生的微环境,长出功能性的晶状体,已用于临床治疗婴幼儿白内障,提高患儿视力,减少并发症的发生。该研究不仅为白内障治疗提供了全新的策略,也首次实现自体干细胞介导的实体组织器官再生,开辟了组织再生及干细胞临床应用的新方向。其论文发表在*Nature*杂志(*Nature*, 2016, 531: 323-328)。

本文引用: 中山大学中山眼科中心. 中山大学中山眼科中心刘奕志教授团队研究成果被评为2016年度“中国生命科学领域十大进展”之一[J]. 眼科学报, 2017, 32(2): 116. doi: 10.3978/j.issn.1000-4432.2017.06.08