

综述

白内障摘除人工晶体植入术与老年性黄斑变性

陈辛元, 叶俊杰

中国医学科学院 中国协和医科大学 北京协和医院眼科, 北京100730

收稿日期 2006-9-25 修回日期 网络版发布日期 2007-3-6 接受日期

摘要 摘要: 白内障摘除人工晶体植入术可导致老年性黄斑变性的发病率明显升高, 其原因可能与术后视网膜更易暴露于蓝光下, 而蓝光可促进视网膜产生活性氧, 并最终损害视网膜有关。由此建议不要过早进行白内障手术, 或应植入具有蓝光滤过功能的人工晶体, 避免视网膜暴露于更多蓝光下, 从而降低老年性黄斑变性的发生率。

关键词 [老年性黄斑变性](#) [白内障](#) [蓝光滤过型](#) [人工晶体](#) [活性氧](#)

分类号

Relationship between Cataract Extraction with Intraocular Lens Implantation Surgery and Age-related Macula Degeneration

CHEN Xin-yuan, YE Jun-jie

Department of Ophthalmology, PUMC Hospital, CAMS and PUMC, Beijing 100730, China

Abstract ABSTRACT: Cataract extraction with intraocular lens (IOL) implantation surgery may result in the remarked increase in the prevalence of age-related macular degeneration (AMD). Researches have shown that the postoperative retina is much more easily exposed to blue light, which can induce the retina to produce reactive oxygen species (ROS) and finally damage the retina. Therefore, cataract surgery should not be recommended at early stage; alternatively, to lower the incidence of AMD, blue-light filtering IOL may be implanted to avoid the ocular exposure to more blue light in the postoperative patients.

Key words [age-related macular degeneration](#) [cataract](#) [blue-light filtering](#) [intraocular lens](#) [reactive oxygen species](#)

DOI:

通讯作者 叶俊杰 yejunjie@hotmail.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(713KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“老年性黄斑变性”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈辛元](#)

· [叶俊杰](#)