

# 2020年《国际眼科纵览》第44卷总目录

## 第一期

### 新冠肺炎防治动态

新型冠状病毒感染防控中眼科医务工作者的防护建议 2020, 44(1): 1-4  
邵蕾 魏文斌

### 综述

- 干细胞移植治疗青光眼的研究进展 2020, 44(1): 5-10  
禹斐 吴仁毅
- 眼前节相干光断层扫描在青光眼诊治中的应用 2020, 44(1): 11-17  
赵乾 林佩洁 赖铭莹
- 先天性视盘凹陷性疾病的相干光断层扫描研究进展 2020, 44(1): 18-24  
李霞 彭晓燕
- 剥脱综合征与系统性疾病的相关性 2020, 44(1): 25-28  
阿不都热合买江 丁琳
- CRISPR / Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用 2020, 44(1): 29-33  
何海龙 周春媛 常笛 王进达 万修华
- 后发性白内障的表观遗传学研究进展 2020, 44(1): 34-37  
李华 苑晓勇
- 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状 2020, 44(1): 38-41  
曹宇 吴坚 陈威 顾珊珊 薛莹 管怀进
- 角膜缘上皮干细胞相关信号通路及自体替代干细胞来源的研究进展 2020, 44(1): 42-46  
吴德福 钟兴武
- 色素上皮衍生因子及其在眼表疾病发病中的作用 2020, 44(1): 47-51  
刘雪梅 路晓晓 刘慧 赵少贞
- RBI 基因检测在视网膜母细胞瘤诊疗中的应用 2020, 44(1): 52-56  
谢英 项晓琳 魏文斌
- 糖尿病性黄斑水肿的全身相关因素 2020, 44(1): 57-62  
杨塑 孙大卫
- 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展 2020, 44(1): 63-67  
李乐乐 朱曼辉 涂园园 杨楷文 刘东 石运伟 桑爱民
- 外泌体在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用 2020, 44(1): 67-72  
王诗逸 俞莹 朱蓉嵘

### 学术简讯

长期使用美白产品导致角膜膜病变 2020, 44(1): 4  
王戈 彭晓燕

血清维生素 D 水平与非感染性葡萄膜炎活动性相关 2020, 44(1): 10

王茹 彭晓燕

## 第二期

### 综述

青光眼睫状体炎综合征 2020, 44(2): 73-81

林川琦 江俊宏 张绍丹 梁远波

XEN 凝胶支架植入术治疗青光眼的临床应用 2020, 44(2): 82-86

齐世欣 刘会娟 贺玮

双眼是否可同期行白内障手术 2020, 44(2): 87-91

常笛 何海龙 王进达 万修华

巩膜内无缝线后房型人工晶状体固定 2020, 44(2): 91-99

滕贺 田芳 张红

端粒通过抗氧化应激作用影响年龄相关性白内障的发病过程 2020, 44(2): 99-104

王银浩 刘子源 李学民

壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展 2020, 44(2): 105-111

武丽萍 杨瑞波 高奕晨 赵少贞

经上皮准分子激光角膜切削 (Trans-PRK) 的研究现状 2020, 44(2): 112-116

王淑涵 黄悦

儿童干眼的患病率及危险因素 2020, 44(2): 117-120

宁玉贤 赵少贞

间接外伤性视神经病变 2020, 44(2): 121-125

李青吉

抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用 2020, 44(2): 126-132

刘奇奇 高洪莲 李欣蒙 于睿 张磊

RB1<sup>+/+</sup> MYCNA 型视网膜母细胞瘤研究进展 2020, 44(2): 133-139

李薇薇 周希瑗

细胞外囊泡 miRNA 在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用 2020, 44(2): 139-后插 II

陈开传 盛敏杰 李冰

## 第三期

### 综述

青光眼与生物节律 2020, 44(3): 145-149

张敬学 王宁利

超声睫状体成形术治疗青光眼 2020, 44(3): 150-156

潘政 刘可 张露蓉 段宣初

高度近视合并青光眼的研究进展 2020, 44(3): 157-162

张露蓉 欧阳君怡 刘可 段宣初

- 视盘旁萎缩的研究进展 2020, 44(3): 163-169  
孙彩侠 袁源智
- 眼球发育相关基因与原发闭角型青光眼的关系 2020, 44(3): 170-175  
陈云霞 石海红
- 手术治疗睫状体分离的方式选择 2020, 44(3): 176-181  
蓝莉娜 陈佳惠 蒋永祥
- 老视的药物治疗 2020, 44(3): 182-186  
吴庆晖 钟华
- 小胶质细胞活化在年龄相关性黄斑变性及其他神经退行性病变  
发病中的作用 2020, 44(3): 187-191  
武静 刘芳 张敬法
- MicroRNA 在角膜新生血管生成中的作用 2020, 44(3): 192-196  
陈祖凤 邹俊
- 常见眼表光损害及其发病机制 2020, 44(3): 196-201  
张一帆 宋慧 赵树君 南莉
- 人巨细胞病毒眼前节炎症的发病机制及其治疗策略 2020, 44(3): 202-206  
王鸽纯 袁非
- 重度眼睑全层缺损的修复 2020, 44(3): 207-213  
刘函 张红
- Pentacam AXL 在眼科的应用 2020, 44(3): 214-后插 11  
王忠叶 孙学泉 钟兆云 姜雅琴

## 学术简讯

- 玻璃体视网膜淋巴瘤伴及不伴视网膜色素上皮浸润的肿瘤控制  
及视力预后差异 2020, 44(3): 169  
管文雪 彭晓燕

## 第四期

### 综述

- 功能性近红外光谱技术在眼科的应用 2020, 44(4): 217-221  
柴永馨 毕爱玲 温莹 毕宏生
- 过敏性结膜炎的特异性免疫治疗 2020, 44(4): 222-227  
陈书迪 晏晓明
- 角膜缘微环境细胞的研究进展 2020, 44(4): 228-231  
徐玲娟 李莘 王玮 李贵刚
- 角膜缘干细胞移植治疗角膜缘干细胞功能缺陷的研究进展 2020, 44(4): 232-237  
万惜晨 乐琦骅
- 圆锥角膜胶原交联术后进展的影响因素 2020, 44(4): 238-244  
梁登峰 曾庆延

- 糖尿病眼表病变的研究进展 2020, 44(4): 245-249  
向英 李霞 宋秀胜
- Toric 人工晶状体轴向错位的相关因素 2020, 44(4): 250-256  
陈栋杰 赵云娥
- 眼眶 IgG4 相关眼病的研究进展 2020, 44(4): 256-261  
吴华蓉 高雯 张光虹 田艳明
- 眼内恶性肿瘤基因靶向治疗研究进展 2020, 44(4): 262-265  
管文雪 彭晓燕
- 眼部孤立性纤维性肿瘤 2020, 44(4): 266-271  
孙慧 蔡蓉蓉 王纾宜 毕颖文
- 家族性渗出性玻璃体视网膜病变的临床管理策略 2020, 44(4): 272-278  
严宏祥 张自峰 李曼红 王雨生
- 硅油相关不明原因视力下降的研究 2020, 44(4): 278-283  
马雅 彭晓燕
- 斜视和弱视患者生存质量的评估 2020, 44(4): 284-288  
姚瑶 付晶

## 第五期

### 全民健康助力全面小康

- 中国消灭致盲性沙眼的历程 2020, 44(5): 289-295  
胡爱莲 王宁利

### 综述

- 先天性眼球震颤的研究进展 2020, 44(5): 296-305  
刘彦孜 史学锋
- 术中相干光断层扫描在眼前段手术中的应用 2020, 44(5): 306-312  
马忠旭
- 强脉冲光治疗眼表疾病机制的研究进展 2020, 44(5): 313-317  
董文荟 晏晓明
- 眼部信号转导在近视发病机制中的作用 2020, 44(5): 318-323  
徐玉珊 张丰菊
- 先天性遗传性角膜内皮营养不良的病因及治疗进展 2020, 44(5): 324-330  
邱颖萍 毕燕龙
- 干眼的药物治疗 2020, 44(5): 331-339  
赵璐 潘志强
- 荧光素眼底血管造影在早产儿视网膜病变中的应用 2020, 44(5): 340-345  
武雷 李曼红 张自峰 王雨生
- Ozurdex 治疗眼后段疾病引起的黄斑水肿 2020, 44(5): 346-350  
谭丛 秦梅

OCTA 在视网膜血管性疾病诊疗中的应用 2020, 44(5): 351-357

令狐敏丽 黄雄高

妊娠期青光眼的药物治疗 2020, 44(5): 358-362

王冰松 王涛

干扰素- $\gamma$  诱导的单核因子与甲状腺相关眼病的关系 2020, 44(5): 362-365

仝飞 陈欣欣 牟旆 魏锐利

泛素化蛋白质的降解机制在眼科疾病中的研究进展 2020, 44(5): 366-372

陈晓娟 张国伟 秦苗苗 管怀进

## 学术简讯

随着近视程度的增加前部巩膜变薄 2020, 44(5): 372

马丹丹 王宁利

## 第六期

### 全民健康助力全面小康

我国低视力康复工作的历程回顾 2020, 44(6): 373-378

胡爱莲 张旭 赵伟奇

## 综述

年龄相关性屈光异常的人工晶状体矫正 2020, 44(6): 379-385

田甜 许叶圣 谢文加 姚玉峰

人工智能在白内障诊断治疗中的应用 2020, 44(6): 386-390

杜颖琪 周南 齐艳华

角膜缘龕的稳态维持及损伤重建 2020, 44(6): 391-396

龚丹妮 严晨曦 傅瑶

自身免疫病相关性角膜炎的研究进展 2020, 44(6): 397-401

迪力努尔·吐逊江 丁琳

角膜接触镜载药在青光眼药物治疗中的应用 2020, 44(6): 402-407

吴彩清 余敏斌 杨扬帆

CRISPR/Cas9 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用 2020, 44(6): 408-413

刘晋星 周国宏 王文娟 王永瑞 李静 李会琳

眼底自发荧光检查在特发性黄斑裂孔诊断及视力预后判定中的应用 2020, 44(6): 413-418

岳慧芳 张蕴达 张喜梅

人视网膜色素上皮细胞替代疗法治疗视网膜退行性疾病 2020, 44(6): 419-426

仲俊维 李杨

泪腺腺样囊性癌的组织病理学及分子生物学研究 2020, 44(6): 426-430

芦群 张虹

眼眶减压术治疗甲状腺功能障碍性视神经病变 2020, 44(6): 431-437

田蕊 薛尚才

帕金森病视网膜变化的基础及临床研究 2020, 44(6): 438-442

黄乐怡 林玲

氧化应激反应性 miRNA 靶向调控 Nrf2-ARE 信号通路

在眼底疾病发生发展中的作用 2020, 44(6): 443-447

徐向忠 蒋沁 李柯然

靶组织中关键信号分子的异常表达在近视

发生发展中的作用 2020, 44(6): 448-452

迟晴晴 江峰

## 学术简讯

室内环境与干眼症的关系 2020, 44(6): 378

高登鑫 呼风

吸烟状况与抗 VEGF 治疗新生血管性年龄相关性黄斑变性

疗效的关系 2020, 44(6): 447

王璐瑶 呼风

玻璃体切除术联合全身化疗治疗眼内淋巴瘤 2020, 44(6): 460

管文雪 彭晓燕

## 《国际眼科纵览》2020 年第 44 卷作者索引

说明:(1)姓名顺序按汉语拼音字母顺序排列;(2)作者、文题后括号数字为期号,最后为起止页。

### A

阿不都热合买江 剥脱综合征与系统性疾病的相关性(1):25-28

### B

毕爱玲 功能性近红外光谱技术在眼科的应用(4):217-221  
 毕宏生 功能性近红外光谱技术在眼科的应用(4):217-221  
 毕燕龙 先天性遗传性角膜内皮营养不良的病因及治疗进展(5):324-330  
 毕颖文 眼部孤立性纤维性肿瘤(4):266-271

### C

蔡蓉蓉 眼部孤立性纤维性肿瘤(4):266-271  
 曹宇 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状(1):38-41  
 柴永馨 功能性近红外光谱技术在眼科的应用(4):217-221  
 常笛 CRISPR/Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用(1):29-33  
 双眼是否可同期行白内障手术(2):87-91  
 陈栋杰 Toric 人工晶状体轴向错位的相关因素(4):250-256  
 陈佳惠 手术治疗睫状体分离的方式选择(3):176-181  
 陈开传 细胞外囊泡 miRNA 在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(2):139-后插 2  
 陈书迪 过敏性结膜炎的特异性免疫治疗(4):222-227  
 陈威 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状(1):38-41  
 陈晓娟 泛素化蛋白质的降解机制在眼科疾病中的研究进展(5):366-372  
 陈欣欣 干扰素- $\gamma$  诱导的单核因子与甲状腺相关眼病的关系(5):362-365  
 陈云霞 眼球发育相关基因与原发性闭角型青光眼的关系(3):170-175  
 陈祖凤 MicroRNA 在角膜新生血管生成中的作用(3):192-196  
 迟晴晴 靶组织中关键信号分子的异常表达在近视发生发展中的作用(6):448-452

### D

迪力努尔·吐逊江 自身免疫病相关性角膜炎的研究进展(6):397-401  
 丁琳 剥脱综合征与系统性疾病的相关性(1):25-28  
 自身免疫病相关性角膜炎的研究进展(6):397-401  
 董文荟 强脉冲光疗法治疗眼表疾病机制的研究进展(5):313-317  
 杜颖琪 人工智能在白内障诊断治疗中的应用(6):386-390  
 段宣初 超声睫状体成形术治疗青光眼(3):150-156  
 高度近视合并青光眼的研究进展(3):157-162

### F

付晶 斜视和弱视患者生存质量的评估(4):284-288

傅瑶 角膜缘翳的稳态维持及损伤重建(6):391-396

### G

高登鑫 室内环境与干眼症的关系(6):378  
 高洪莲 抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用(2):126-132  
 高雯 眼眶 IgG4 相关眼病的研究进展(4):256-261  
 高奕晨 壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展(2):105-111  
 龚丹妮 角膜缘翳的稳态维持及损伤重建(6):391-396  
 顾珊珊 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状(1):38-41  
 管怀进 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状(1):38-41  
 泛素化蛋白质的降解机制在眼科疾病中的研究进展(5):366-372  
 管文雪 玻璃体视网膜淋巴瘤伴及不伴视网膜色素上皮浸润的肿瘤控制及视力预后差异(3):169  
 眼内恶性肿瘤基因靶向治疗研究进展(4):262-265  
 玻璃体切除术联合全身化疗治疗眼内淋巴瘤(6):460

### H

何海龙 CRISPR/Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用(1):29-33  
 双眼是否可同期行白内障手术(2):87-91  
 贺玮 XEN 凝胶支架植入术治疗青光眼的临床应用(2):82-86  
 呼风 室内环境与干眼症的关系(6):378  
 吸烟状况与抗 VEGF 治疗新生血管性年龄相关性黄斑变性疗效的关系(6):447  
 胡爱莲 中国消灭致盲性沙眼的历程(5):289-295  
 我国低视力康复工作的历程回顾(6):373-378  
 黄乐怡 帕金森视网膜变化的基础及临床研究(6):438-442  
 英雄高 OCTA 在视网膜血管性疾病诊疗中的应用(5):351-357  
 黄悦 经上皮准分子激光角膜切削(Trans-PRK)的研究现状(2):112-116

### J

江峰 靶组织中关键信号分子的异常表达在近视发生发展中的作用(6):448-452  
 江俊宏 青光眼睫状体炎综合征(2):73-81  
 姜雅琴 Pentacam AXL 在眼科的应用(3):214-后插 2  
 蒋沁 氧化应激反应性 miRNA 靶向调控 Nr3-ARE 信号通路在眼底疾病发生发展中的作用(6):443-447  
 蒋永祥 手术治疗睫状体分离的方式选择(3):176-181

### L

赖铭莹 眼前节相干光断层扫描在青光眼诊治中的应用(1):11-17  
 蓝莉娜 手术治疗睫状体分离的方式选择(3):176-181

乐琦骅 角膜缘干细胞移植治疗角膜缘干细胞功能缺陷的研究进展(4):232-237

李冰 细胞外囊泡 miRNA 在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(2):139-后插 2

李贵刚 角膜缘微环境细胞的研究进展(4):228-231

李华 后发性白内障的表观遗传学研究进展(1):34-37

李会琳 CRISPR/Cas14 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用(6):408-413

李静 CRISPR/Cas13 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用(6):408-413

李柯然 氧化应激反应性 miRNA 靶向调控 Nrf4-ARE 信号通路在眼底疾病发生发展中的作用(6):443-447

李乐乐 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67

李曼红 家族性渗出性玻璃体视网膜病变的临床管理策略(4):272-278

荧光素眼底血管造影在早产儿视网膜病变中的应用(5):340-345

李青吉 间接外伤性视神经病变(2):121-125

李莘 角膜缘微环境细胞的研究进展(4):228-231

李薇薇 *RBI<sup>+/+</sup> MYCN<sup>A</sup>* 型视网膜母细胞瘤研究进展(2):133-139

李霞 先天性视盘凹陷性疾病的相干光断层扫描研究进展(1):18-24

李霞 糖尿病眼表病变的研究进展(4):245-249

李欣蒙 抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用(2):126-132

李学民 端粒通过抗氧化应激作用影响年龄相关性白内障的发病过程(2):99-104

李杨 人视网膜色素上皮细胞替代疗法治疗视网膜退行性疾病(6):419-426

梁登峰 圆锥角膜胶原交联术后进展的影响因素(4):238-244

梁远波 青光眼睫状体炎综合征(2):73-81

林川琦 青光眼睫状体炎综合征(2):73-81

林玲 帕金森病视网膜变化的基础及临床研究(6):438-442

林佩洁 眼前节相干光断层扫描在青光眼诊治中的应用(1):11-17

令狐敏丽 OCTA 在视网膜血管性疾病诊疗中的应用(5):351-357

刘东 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67

刘芳 小胶质细胞活化在年龄相关性黄斑变性及其他神经退行性病变发病中的作用(3):187-191

刘函 重度眼睑全层缺损的修复(3):207-213

刘会娟 XEN 凝胶支架植入术治疗青光眼的临床应用(2):82-86

刘慧 色素上皮衍生因子及其在眼表疾病发病中的作用(1):47-51

刘晋星 CRISPR/Cas9 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用(6):408-413

刘可 超声睫状体成形术治疗青光眼(3):150-156

高度近视合并青光眼的研究进展(3):157-162

刘奇奇 抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用(2):126-132

刘雪梅 色素上皮衍生因子及其在眼表疾病发病中的作用(1):47-51

刘彦孜 先天性眼球震颤的研究进展(5):296-305

刘子源 端粒通过抗氧化应激作用影响年龄相关性白内障的发病过程(2):99-104

芦群 泪腺腺样囊性癌的组织病理学及分子生物学研究(6):426-430

路晓晓 色素上皮衍生因子及其在眼表疾病发病中的作用(1):47-51

## M

马丹丹 随着近视程度的增加前部巩膜变薄(5):372

马雅 硅油相关不明原因视力下降的研究(4):278-283

马忠旭 术中相干光断层扫描在眼前段手术中的应用(5):306-312

牟旆 干扰素- $\gamma$  诱导的单核因子与甲状腺相关眼病的关系(5):362-365

## N

南莉 常见眼表光损害及其发病机制(3):196-201

宁玉贤 儿童干眼的患病率及危险因素(2):117-120

## O

欧阳君怡 高度近视合并青光眼的研究进展(3):157-162

## P

潘政 超声睫状体成形术治疗青光眼(3):150-156

潘志强 干眼的药物治疗(5):331-339

彭晓燕 长期使用美白产品导致角巩膜病变(1):4

血清维生素 D 水平与非感染性葡萄膜炎活动性相关(1):10

先天性视盘凹陷性疾病的相干光断层扫描研究进展(1):18-24

玻璃体视网膜淋巴瘤伴及不伴视网膜色素上皮皮下浸润的肿瘤控制及视力预后差异(3):169

眼内恶性肿瘤基因靶向治疗研究进展(4):262-265

硅油相关不明原因视力下降的研究(4):278-283

玻璃体切除术联合全身化疗治疗眼内淋巴瘤(6):460

## Q

齐世欣 XEN 凝胶支架植入术治疗青光眼的临床应用(2):82-86

齐艳华 人工智能在白内障诊断治疗中的应用(6):386-390

秦梅 Ozurdex 治疗眼后段疾病引起的黄斑水肿(5):346-350

秦苗苗 泛素化蛋白质的降解机制在眼科疾病中的研究进展(5):366-372

邱颖萍 先天性遗传性角膜内皮营养不良的病因及治疗进展(5):324-330

## S

桑爱民 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67

邵蕾 新型冠状病毒感染防控中眼科医务工作者的防护建议(1):1-4

盛敏杰 细胞外囊泡 miRNA 在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(2):139-后插 2

石海红 眼球发育相关基因与原发闭角型青光眼的关系(3):170-175

石运伟 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67

史学锋 先天性眼球震颤的研究进展(5):296-305

宋慧 常见眼表光损害及其发病机制(3):196-201

宋秀胜 糖尿病眼表病变的研究进展(4):245-249

孙彩侠 视盘旁萎缩的研究进展(3):163-169

孙大卫 糖尿病性黄斑水肿的全身相关因素(1):57-62

孙慧 眼部孤立性纤维性肿瘤(4):266-271

孙学泉 Pentacam AXL 在眼科的应用(3):214-后插 2

## T

谭丛 Ozurdex 治疗眼后段疾病引起的黄斑水肿(5):346-350



滕贺 巩膜内无缝线后房型人工晶状体固定(2):91-99  
 田芳 巩膜内无缝线后房型人工晶状体固定(2):91-99  
 田蕊 眼眶减压术治疗甲状腺功能障碍性视神经病变(6):431-437  
 田甜 年龄相关性屈光异常的人工晶状体矫正(6):379-385  
 田艳明 眼眶 IgG4 相关眼病的研究进展(4):256-261  
 全飞 干扰素- $\gamma$  诱导的单核因子与甲状腺相关眼病的关系(5):362-365  
 涂园园 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67

## W

万惜晨 角膜缘干细胞移植治疗角膜缘干细胞功能缺陷的研究进展(4):232-237  
 万修华 CRISPR/Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用(1):29-33  
 双眼是否可同期行白内障手术(2):87-91  
 王冰松 妊娠期青光眼的药物治疗(5):358-362  
 王戈 长期使用美白产品导致角巩膜病变(1):4  
 王鸽纯 人巨细胞病毒眼前节炎症的发病机制及其治疗策略(3):202-206  
 王进达 CRISPR/Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用(1):29-33  
 双眼是否可同期行白内障手术(2):87-91  
 王璐瑶 吸烟状况与抗 VEGF 治疗新生血管性年龄相关性黄斑变性疗效的关系(6):447  
 王宁利 青光眼与生物节律(3):145-149  
 中国消灭致盲性沙眼的历程(5):289-295  
 随着近视程度的增加前部巩膜变薄(5):372  
 王茹 血清维生素 D 水平与非感染性葡萄膜炎活动性相关(1):10  
 王诗逸 外泌体在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(1):67-72  
 王纾宜 眼部孤立性纤维性肿瘤(4):266-271  
 王淑涵 经上皮准分子激光角膜切削(Trans-PRK)的研究现状(2):112-116  
 王涛 妊娠期青光眼的药物治疗(5):358-362  
 王玮 角膜缘微环境细胞的研究进展(4):228-231  
 王文娟 CRISPR/Cas11 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用(6):408-413  
 王银浩 端粒通过抗氧化应激作用影响年龄相关性白内障的发病过程(2):99-104  
 王永瑞 CRISPR/Cas12 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用(6):408-413  
 王雨生 家族性渗出性玻璃体视网膜病变的临床管理策略(4):272-278  
 荧光素眼底血管造影在早产儿视网膜病变中的应用(5):340-345  
 王忠叶 Pentacam AXL 在眼科的应用(3):214-后插 2  
 魏锐利 干扰素- $\gamma$  诱导的单核因子与甲状腺相关眼病的关系(5):362-365  
 魏文斌 新型冠状病毒感染防控中眼科医务工作者的防护建议(1):1-4  
 RBI 基因检测在视网膜母细胞瘤诊疗中的应用(1):52-56  
 温莹 功能性近红外光谱技术在眼科的应用(4):217-221  
 吴彩清 角膜接触镜载药在青光眼药物治疗中的应用(6):402-407  
 吴德福 角膜缘上皮干细胞相关信号通路及自体替代干细胞来源的研究进展(1):42-46  
 吴华蓉 眼眶 IgG4 相关眼病的研究进展(4):256-261

吴坚 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状(1):38-41  
 吴庆晖 老视的药物治疗(3):182-186  
 吴仁毅 干细胞移植治疗青光眼的研究进展(1):5-10  
 武静 小胶质细胞活化在年龄相关性黄斑变性及其他神经退行性疾病发病中的作用(3):187-191  
 武雷 荧光素眼底血管造影在早产儿视网膜病变中的应用(5):340-345  
 武丽萍 壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展(2):105-111

## X

向英 糖尿病眼表病变的研究进展(4):245-249  
 谢文加 年龄相关性屈光异常的人工晶状体矫正(6):379-385  
 谢英 RBI 基因检测在视网膜母细胞瘤诊疗中的应用(1):52-56  
 项晓琳 RBI 基因检测在视网膜母细胞瘤诊疗中的应用(1):52-56  
 徐玲娟 角膜缘微环境细胞的研究进展(4):228-231  
 徐向忠 氧化应激反应性 miRNA 靶向调控 Nrf2-ARE 信号通路在眼底疾病发生发展中的作用(6):443-447  
 徐玉珊 眼部信号转导在近视发病机制中的作用(5):318-323  
 许叶圣 年龄相关性屈光异常的人工晶状体矫正(6):379-385  
 薛尚才 眼眶减压术治疗甲状腺功能障碍性视神经病变(6):431-437  
 薛莹 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状(1):38-41

## Y

严晨曦 角膜缘愈的稳态维持及损伤重建(6):391-396  
 严宏祥 家族性渗出性玻璃体视网膜病变的临床管理策略(4):272-278  
 晏晓明 过敏性结膜炎的特异性免疫治疗(4):222-227  
 强脉冲光疗法治疗眼表疾病机制的研究进展(5):313-317  
 杨楷文 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67  
 杨瑞波 壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展(2):105-111  
 杨塑 糖尿病性黄斑水肿的全身相关因素(1):57-62  
 杨扬帆 角膜接触镜载药在青光眼药物治疗中的应用(6):402-407  
 姚瑶 斜视和弱视患者生存质量的评估(4):284-288  
 姚玉峰 年龄相关性屈光异常的人工晶状体矫正(6):379-385  
 于睿 抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用(2):126-132  
 余敏斌 角膜接触镜载药在青光眼药物治疗中的应用(6):402-407  
 俞莹 外泌体在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(1):67-72  
 禹斐 干细胞移植治疗青光眼的研究进展(1):5-10  
 袁非 人巨细胞病毒眼前节炎症的发病机制及其治疗策略(3):202-206  
 袁源智 视盘旁萎缩的研究进展(3):163-169  
 苑晓勇 后发性白内障的表观遗传学研究进展(1):34-37  
 岳慧芳 眼底自发荧光检查在特发性黄斑裂孔诊断及视力预后判定中的应用(6):413-418

## Z

曾庆延 圆锥角膜胶原交联术后进展的影响因素(4):238-244  
 张丰菊 眼部信号转导在近视发病机制中的作用(5):318-323  
 张光虹 眼眶 IgG4 相关眼病的研究进展(4):256-261  
 张国伟 泛素化蛋白质的降解机制在眼科疾病中的研究进展(5):366-372

- 张红 巩膜内无缝线后房型人工晶状体固定(2):91-99  
重度眼险全层缺损的修复(3):207-213
- 张虹 泪腺腺样囊性癌的组织病理学及分子生物学研究(6):426-430
- 张敬法 小胶质细胞活化在年龄相关性黄斑变性及其他神经退行性病发病中的作用(3):187-191
- 张敬学 青光眼与生物节律(3):145-149
- 张磊 抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用(2):126-132
- 张露蓉 超声睫状体成形术治疗青光眼(3):150-156  
高度近视合并青光眼的研究进展(3):157-162
- 张绍丹 青光眼睫状体炎综合征(2):73-81
- 张喜梅 眼底自发荧光检查在特发性黄斑裂孔诊断及视力预后判定中的应用(6):413-418
- 张旭 我国低视力康复工作的历程回顾(6):373-378
- 张一帆 常见眼表光损害及其发病机制(3):196-201
- 张蕴达 眼底自发荧光检查在特发性黄斑裂孔诊断及视力预后判定中的应用(6):413-418
- 张自峰 家族性渗出性玻璃体视网膜病变的临床管理策略(4):272-278  
荧光素眼底血管造影在早产儿视网膜病变中的应用(5):340-345
- 赵璐 干眼的药物治疗(5):331-339
- 赵乾 眼前节相干光断层扫描在青光眼诊治中的应用(1):11-17
- 赵少贞 色素上皮衍生因子及其在眼表疾病发病中的作用(1):47-51  
壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展(2):105-111  
儿童干眼的患病率及危险因素(2):117-120
- 赵树君 常见眼表光损害及其发病机制(3):196-201
- 赵伟奇 我国低视力康复工作的历程回顾(6):373-378
- 赵云娥 Toric 人工晶状体轴向错位的相关因素(4):250-256
- 钟华 老视的药物治疗(3):182-186
- 钟兴武 角膜缘上皮干细胞相关信号通路及自体替代干细胞来源的研究进展(1):42-46
- 钟兆云 Pentacam AXL 在眼科的应用(3):214-后插 2
- 仲俊维 人视网膜色素上皮细胞替代疗法治疗视网膜退行性疾病(6):419-426
- 周春媛 CRISPR/Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用(1):29-33
- 周国宏 CRISPR/Cas10 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用(6):408-413
- 周南 人工智能在白内障诊断治疗中的应用(6):386-390
- 周希媛 *RBI<sup>+/+</sup>MYCN<sup>4</sup>* 型视网膜母细胞瘤研究进展(2):133-139
- 朱曼辉 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67
- 朱睿馨 外泌体在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(1):67-72
- 邹俊 MicroRNA 在角膜新生血管生成中的作用(3):192-196

## 《国际眼科纵览》2020 年第 44 卷关键词索引

说明:(1)关键词按汉语拼音字母顺序排列;(2)关键词、文题后括号内数字为月号,最后为起止页

- CRISPR/Cas9** CRISPR/Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用(1):29-33  
CRISPR/Cas9 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用(6):408-413
- DNA 甲基化** 后发性白内障的表观遗传学研究进展(1):34-37
- IgG4** 眼眶 IgG4 相关眼病的研究进展(4):256-261
- miRNA** 细胞外囊泡 miRNA 在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(2):139-后插 2
- MYCN** *RBI<sup>+/+</sup>MYCN<sup>4</sup>* 型视网膜母细胞瘤研究进展(2):133-139
- Ozurdex** Ozurdex 治疗眼后段疾病引起的黄斑水肿(5):346-350
- Pentacam AXL** Pentacam AXL 在眼科的应用(3):214-后插 2
- PI3K/AKT 通路** CRISPR/Cas11 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用(6):408-413
- RBI** *RBI<sup>+/+</sup>MYCN<sup>4</sup>* 型视网膜母细胞瘤研究进展(2):133-139
- RBI 基因** *RBI* 基因检测在视网膜母细胞瘤诊疗中的应用(1):52-56
- XEN 凝胶支架植入术** XEN 凝胶支架植入术治疗青光眼的临床应用(2):82-86
- 靶向调控** 氧化应激反应性 miRNA 靶向调控 Nrf5-ARE 信号通路在眼底疾病发生发展中的作用(6):443-447
- 靶向治疗** 眼内恶性肿瘤基因靶向治疗研究进展(4):262-265
- 白内障** 双眼是否可同期行白内障手术(2):87-91  
壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展(2):105-111  
Pentacam AXL 在眼科的应用(3):214-后插 2  
Toric 人工晶状体轴向错位的相关因素(4):250-256  
人工智能在白内障诊断治疗中的应用(6):386-390
- 斑马鱼** 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67
- 鼻内窥镜** 间接外伤性视神经病变(2):121-125
- 表观遗传学** 后发性白内障的表观遗传学研究进展(1):34-37
- 病理生理学** 先天性遗传性角膜内皮营养不良的病因及治疗进展(5):324-330
- 剥脱综合征** 剥脱综合征与系统性疾病的相关性(1):25-28
- A**
- 阿尔茨海默症 小胶质细胞活化在年龄相关性黄斑变性及其他神经退行性病发病中的作用(3):187-191
- B**
- C**
- 超声睫状体成形术 超声睫状体成形术治疗青光眼(3):150-156
- 超声乳化白内障摘除术 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状(1):38-41
- 重建 重度眼险全层缺损的修复(3):207-213
- D**
- 单克隆类抗血管内皮生长因子药物 抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用(2):126-132

低视力 我国低视力康复工作的历程回顾(6):373-378

动物模型 CRISPR/Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用(1):29-33

糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67

端粒酶 端粒通过抗氧化应激作用影响年龄相关性白内障的发病过程(2):99-104

端粒长度 端粒通过抗氧化应激作用影响年龄相关性白内障的发病过程(2):99-104

多巴胺 帕金森视网膜变化的基础及临床研究(6):438-442

## E

儿童 儿童干眼的患病率及危险因素(2):117-120

二期人工晶状体植入 巩膜内无缝线后房型人工晶状体固定(2):91-99

## F

泛素化 泛素化蛋白质的降解机制在眼科疾病中的研究进展(5):366-372

防盲 中国消灭致盲性沙眼的历程(5):289-295

房角 眼前节相干光断层扫描在青光眼诊治中的应用(1):11-17

非编码 RNA 后发性白内障的表观遗传学研究进展(1):34-37

非感染性葡萄膜炎 Ozurdex 治疗眼后段疾病引起的黄斑水肿(5):346-350

非形觉功能 青光眼与生物节律(3):145-149

分子生物学 泪腺腺样囊性癌的组织病理学及分子生物学研究(6):426-430

## G

干扰素- $\gamma$  诱导的单核因子 干扰素- $\gamma$  诱导的单核因子与甲状腺相关眼病的关系(5):362-365

干细胞 角膜缘上皮干细胞相关信号通路及自体替代干细胞来源的研究进展(1):42-46

干细胞移植 干细胞移植治疗青光眼的研究进展(1):5-10

干眼 儿童干眼的患病率及危险因素(2):117-120

干眼的药物治疗(5):331-339

高度近视 高度近视合并青光眼的研究进展(3):157-162

高强度聚焦超声 超声睫状体成形术治疗青光眼(3):150-156

功能性近红外光谱技术 功能性近红外光谱技术在眼科的应用(4):217-221

巩膜 靶组织中关键信号分子的异常表达在近视发生发展中的作用(6):448-452

孤立性纤维性肿瘤 眼部孤立性纤维性肿瘤(4):266-271

光损伤 常见眼表光损伤及其发病机制(3):196-201

硅油 硅油相关不明原因视力下降的研究(4):278-283

硅油填充术 硅油相关不明原因视力下降的研究(4):278-283

过敏性结膜炎 过敏性结膜炎的特异性免疫治疗(4):222-227

过敏原特异性免疫治疗 过敏性结膜炎的特异性免疫治疗(4):222-227

## H

核因子 E2 相关因子 2-抗氧化反应原件复合体 氧化应激反应性 miRNA 靶向调控 Nr2-ARE 信号通路在眼底疾病发生发展中的作用(6):443-447

后发性白内障 后发性白内障的表观遗传学研究进展(1):34-37

黄斑水肿 Ozurdex 治疗眼后段疾病引起的黄斑水肿(5):346-350

混摺 年龄相关性屈光异常的人工晶状体矫正(6):379-385

## J

基因 眼球发育相关基因与原发性闭角型青光眼的关系(3):170-175

基因调控 MicroRNA 在角膜新生血管生成中的作用(3):192-196

基因检测 *RBI* 基因检测在视网膜母细胞瘤诊疗中的应用(1):52-56

基因型 *RBI*<sup>+/+</sup>*MYCN*<sup>A</sup> 型视网膜母细胞瘤研究进展(2):133-139

基因治疗 CRISPR/Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用(1):29-33

计算机辅助减压术 眼眶减压术治疗甲状腺功能障碍性视神经病变(6):431-437

继发性青光眼 人巨细胞病毒眼前节炎症的发病机制及其治疗策略(3):202-206

家族性渗出性玻璃体视网膜病变 家族性渗出性玻璃体视网膜病变的临床管理策略(4):272-278

甲状腺功能障碍性视神经病变 眼眶减压术治疗甲状腺功能障碍性视神经病变(6):431-437

甲状腺相关眼病 干扰素- $\gamma$  诱导的单核因子与甲状腺相关眼病的关系(5):362-365

间充质干细胞 角膜缘微环境细胞的研究进展(4):228-231

睑板 重度眼睑全层缺损的修复(3):207-213

降解 泛素化蛋白质的降解机制在眼科疾病中的研究进展(5):366-372

角膜厚度 眼前节相干光断层扫描在青光眼诊治中的应用(1):11-17

角膜胶原交联术 圆锥角膜胶原交联术后进展的影响因素(4):238-244

角膜接触镜 角膜接触镜载药在青光眼药物治疗中的应用(6):402-407

角膜敏感性 糖尿病眼表病变的研究进展(4):245-249

角膜内皮炎 人巨细胞病毒眼前节炎症的发病机制及其治疗策略(3):202-206

角膜内皮营养不良 先天性遗传性角膜内皮营养不良的病因及治疗进展(5):324-330

角膜屈光手术 经上皮准分子激光角膜切削(Trans-PRK)的研究现状(2):112-116

角膜热损伤 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状(1):38-41

角膜神经 糖尿病眼表病变的研究进展(4):245-249

角膜塑形镜 Pentacam AXL 在眼科的应用(3):214-后插 2

角膜新生血管 MicroRNA 在角膜新生血管生成中的作用(3):192-196

角膜炎 自身免疫病相关性角膜炎的研究进展(6):397-401

角膜缘 角膜缘上皮干细胞相关信号通路及自体替代干细胞来源的研究进展(1):42-46

角膜缘干细胞 角膜缘干细胞移植治疗角膜缘干细胞功能缺陷的研究进展(4):232-237

角膜缘干细胞功能缺陷 角膜缘干细胞移植治疗角膜缘干细胞功能缺陷的研究进展(4):232-237

角膜缘干细胞缺乏 角膜缘微环境细胞的研究进展(4):228-231

角膜缘干细胞移植 角膜缘干细胞移植治疗角膜缘干细胞功能缺陷

的研究进展(4):232-237

**角膜缘翳** 角膜缘翳的稳态维持及损伤重建(6):391-396

**角膜缘翳重建** 角膜缘翳的稳态维持及损伤重建(6):391-396

**角膜缘上皮干细胞** 角膜缘翳的稳态维持及损伤重建(6):391-396

**角膜缘微环境细胞** 角膜缘微环境细胞的研究进展(4):228-231

**睫状体分离** 手术治疗睫状体分离的方式选择(3):176-181

**近视** 视盘旁萎缩的研究进展(3):163-169

眼部信号转导在近视发病机制中的作用(5):318-323

靶组织中关键信号分子的异常表达在近视发生发展中的作用(6):448-452

**经上皮准分子激光角膜切削术** 经上皮准分子激光角膜切削(Trans-PRK)的研究现状(2):112-116

**巨细胞病毒** 青光眼睫状体炎综合征(2):73-81

## K

**康复** 我国低视力康复工作的历程回顾(6):373-378

**抗血管内皮生长因子融合蛋白** 抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用(2):126-132

**壳聚糖** 壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展(2):105-111

## L

**老视** 老视的药物治疗(3):182-186

年龄相关性屈光异常的人工晶状体矫正(6):379-385

**泪膜** 糖尿病眼表病变的研究进展(4):245-249

**泪腺** 眼眶 IgG4 相关眼病的研究进展(4):256-261

泪腺腺样囊性癌的组织病理学及分子生物学研究(6):426-430

## M

**脉络膜** 靶组织中关键信号分子的异常表达在近视发生发展中的作用(6):448-452

**脉络膜新生血管** OCTA 在视网膜血管性疾病诊疗中的应用(5):351-357

## N

**囊袋张力环** 手术治疗睫状体分离的方式选择(3):176-181

**内窥镜** 眼眶减压术治疗甲状腺功能障碍性视神经病变(6):431-437

**内在光感受性视网膜神经节细胞** 青光眼与生物节律(3):145-149

**年龄相关性白内障** 端粒通过抗氧化应激作用影响年龄相关性白内障的发病过程(2):99-104

**年龄相关性黄斑变性** 视盘旁萎缩的研究进展(3):163-169

小胶质细胞活化在年龄相关性黄斑变性及其他神经退行性病变发病中的作用(3):187-191

## P

**帕金森病** 帕金森病视网膜变化的基础及临床研究(6):438-442

**皮瓣** 重度眼脸全层缺损的修复(3):207-213

**皮下过敏原特异性免疫治疗** 过敏性结膜炎的特异性免疫治疗(4):222-227

**葡萄膜恶性黑色素瘤** 眼内恶性肿瘤基因靶向治疗研究进展(4):262-265

**葡萄膜炎** 青光眼睫状体炎综合征(2):73-81

## Q

**牵牛花综合征** 先天性视盘凹陷性疾病的相干光断层扫描研究进展(1):18-24

**前房深度** 眼前节相干光断层扫描在青光眼诊治中的应用(1):11-17

**前房温度** 超声乳化白内障摘除术中角膜热损伤的研究现状(1):38-41

**前葡萄膜炎** 人巨细胞病毒眼前节炎症的发病机制及其治疗策略(3):202-206

**强脉冲光** 强脉冲光治疗眼表疾病机制的研究进展(5):313-317

**青光眼** 干细胞移植治疗青光眼的研究进展(1):5-10

眼前节相干光断层扫描在青光眼诊治中的应用(1):11-17

青光眼睫状体炎综合征(2):73-81

壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展(2):105-111

青光眼与生物节律(3):145-149

超声睫状体成形术治疗青光眼(3):150-156

高度近视合并青光眼的研究进展(3):157-162

Pentacam AXL 在眼科的应用(3):214-后插 2

妊娠期青光眼的药物治疗(5):358-362

角膜接触镜载药在青光眼药物治疗中的应用(6):402-407

**青光眼,闭角型** 眼球发育相关基因与原发闭角型青光眼的关系(3):170-175

**青光眼,开角型** 剥脱综合征与系统性疾病的相关性(1):25-28

视盘旁萎缩的研究进展(3):163-169

**青光眼睫状体炎综合征** 青光眼睫状体炎综合征(2):73-81

**全身因素** 糖尿病性黄斑水肿的全身相关因素(1):57-62

## R

**人工晶状体** 巩膜内无缝线后房型人工晶状体固定(2):91-99

年龄相关性屈光异常的人工晶状体矫正(6):379-385

**人工智能** 人工智能在白内障诊断治疗中的应用(6):386-390

**人巨细胞病毒** 人巨细胞病毒眼前节炎症的发病机制及其治疗策略(3):202-206

**妊娠** 妊娠期青光眼的药物治疗(5):358-362

**弱视** 斜视和弱视患者生存质量的评估(4):284-288

## S

**散光** Toric 人工晶状体轴向错位的相关因素(4):250-256

**散光矫正型人工晶状体** Toric 人工晶状体轴向错位的相关因素(4):250-256

**色素上皮衍生因子** 色素上皮衍生因子及其在眼表疾病发病中的作用(1):47-51

**沙眼** 中国消灭致盲性沙眼的历程(5):289-295

**筛板** 高度近视合并青光眼的研究进展(3):157-162

**深度学习** 人工智能在白内障诊断治疗中的应用(6):386-390

**神经退行性病变** 小胶质细胞活化在年龄相关性黄斑变性及其他神经退行性病变发病中的作用(3):187-191

**神经营养因子** 色素上皮衍生因子及其在眼表疾病发病中的作用(1):47-51

**生存质量** 斜视和弱视患者生存质量的评估(4):284-288

**生物节律** 青光眼与生物节律(3):145-149

**视力下降** 硅油相关不明原因视力下降的研究(4):278-283

**视盘** 高度近视合并青光眼的研究进展(3):157-162  
**视盘旁萎缩** 视盘旁萎缩的研究进展(3):163-169  
**视盘小凹** 先天性视盘凹陷性疾病的相干光断层扫描研究进展(1):18-24  
**视皮层** 功能性近红外光谱技术在眼科的应用(4):217-221  
**视神经减压术** 间接外伤性视神经病变(2):121-125  
**视网膜** 帕金森病视网膜变化的基础及临床研究(6):438-442  
**视网膜病** 壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展(2):105-111  
**视网膜静脉阻塞** Ozurdex 治疗眼后段疾病引起的黄斑水肿(5):346-350  
 OCTA 在视网膜血管性疾病诊疗中的应用(5):351-357  
**视网膜母细胞瘤** *RBI* 基因检测在视网膜母细胞瘤诊疗中的应用(1):52-56  
*RBI<sup>+/+</sup>MYCN<sup>4</sup>* 型视网膜母细胞瘤研究进展(2):133-139  
 眼内恶性肿瘤基因靶向治疗研究进展(4):262-265  
**视网膜色素上皮细胞** 人视网膜色素上皮细胞替代疗法治疗视网膜退行性疾病(6):419-426  
 靶组织中关键信号分子的异常表达在近视发生发展中的作用(6):448-452  
**视网膜神经节细胞** 干细胞移植治疗青光眼的研究进展(1):5-10  
**视网膜退行性疾病** 人视网膜色素上皮细胞替代疗法治疗视网膜退行性疾病(6):419-426  
**术中光学相干断层扫描** 术中相干光断层扫描在眼前段手术中的应用(5):306-312

**T**

**糖尿病** 外泌体在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(1):67-72  
 糖尿病眼表病变的研究进展(4):245-249  
**糖尿病视网膜病变** 糖尿病性黄斑水肿的全身相关因素(1):57-62  
 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67  
 外泌体在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(1):67-72  
 细胞外囊泡 miRNA 在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(2):139-后插 2  
 OCTA 在视网膜血管性疾病诊疗中的应用(5):351-357  
**糖尿病性黄斑水肿** 糖尿病性黄斑水肿的全身相关因素(1):57-62  
 Ozurdex 治疗眼后段疾病引起的黄斑水肿(5):346-350  
**特发性黄斑裂孔** 眼底自发荧光检查在特发性黄斑裂孔诊断及视力预后判定中的应用(6):413-418  
**调节** 老视的药物治疗(3):182-186

**W**

**外伤体** 外泌体在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(1):67-72  
**外伤性视神经病变** 间接外伤性视神经病变(2):121-125  
**危险因素** 儿童干眼的患病率及危险因素(2):117-120  
**微创青光眼手术** XEN 凝胶支架植入术治疗青光眼的临床应用(2):82-86  
**微单眼视** 年龄相关性屈光异常的人工晶状体矫正(6):379-385  
**微小 RNA** MicroRNA 在角膜新生血管生成中的作用(3):192-196  
 氧化应激反应性 miRNA 靶向调控 Nrf3-ARE 信号通路在眼底疾病发生发展中的作用(6):443-447  
**微血管改变** 糖尿病视网膜病变斑马鱼模型的研究进展(1):63-67  
**无缝合巩膜固定** 巩膜内无缝线后房型人工晶状体固定(2):91-99

**X**

**系统性疾病** 剥脱综合征与系统性疾病的相关性(1):25-28  
**细胞外基质** 角膜缘的稳态维持及损伤重建(6):391-396  
**细胞外囊泡** 细胞外囊泡 miRNA 在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用(2):139-后插 2  
**细胞移植** 人视网膜色素上皮细胞替代疗法治疗视网膜退行性疾病(6):419-426  
**先天性白内障** CRISPR/Cas9 系统在晶状体相关疾病发病机制研究中的应用(1):29-33  
**先天性视盘凹陷性疾病** 先天性视盘凹陷性疾病的相干光断层扫描研究进展(1):18-24  
**先天性眼球震颤** 先天性眼球震颤的研究进展(5):296-305  
**纤维化** 眼眶 IgG4 相关眼病的研究进展(4):256-261  
**腺样囊性癌** 泪腺腺样囊性癌的组织病理学及分子生物学研究(6):426-430  
**相干光断层扫描** 先天性视盘凹陷性疾病的相干光断层扫描研究进展(1):18-24  
**相干光断层扫描血管成像** 高度近视合并青光眼的研究进展(3):157-162  
 OCTA 在视网膜血管性疾病诊疗中的应用(5):351-357  
**小胶质细胞** 小胶质细胞活化在年龄相关性黄斑变性及其他神经退行性病变发病中的作用(3):187-191  
**小梁网细胞** 干细胞移植治疗青光眼的研究进展(1):5-10  
**斜视** 斜视和弱视患者生存质量的评估(4):284-288  
**新生血管形成** 抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用(2):126-132  
 CRISPR/Cas10 技术在眼底新生血管性疾病治疗中的应用(6):408-413  
**新型冠状病毒** 新型冠状病毒感染防控中眼科医务工作者的防护建议(1):1-4  
**信号通路** 角膜缘上皮干细胞相关信号通路及自体替代干细胞来源的研究进展(1):42-46  
 角膜缘的稳态维持及损伤重建(6):391-396  
**信号转导** 眼部信号转导在近视发病机制中的作用(5):318-323  
**血管内皮生长因子** 抗血管内皮生长因子融合蛋白在眼科的应用(2):126-132  
**血流动力学** 功能性近红外光谱技术在眼科的应用(4):217-221

**Y**

**炎症** 小胶质细胞活化在年龄相关性黄斑变性及其他神经退行性病变发病中的作用(3):187-191  
**眼表疾病** 色素上皮衍生因子及其在眼表疾病发病中的作用(1):47-51  
 壳聚糖及其衍生物在眼科疾病中的应用与研究进展(2):105-111  
 常见眼表光损害及其发病机制(3):196-201  
 糖尿病眼表病变的研究进展(4):245-249  
 强脉冲光疗法治疗眼表疾病机制的研究进展(5):313-317  
**眼底疾病** 氧化应激反应性 miRNA 靶向调控 Nrf6-ARE 信号通路在眼底疾病发生发展中的作用(6):443-447  
**眼底自发荧光** 眼底自发荧光检查在特发性黄斑裂孔诊断及视力预后判定中的应用(6):413-418  
**眼睑缺损** 重度眼睑全层缺损的修复(3):207-213  
**眼眶减压术** 眼眶减压术治疗甲状腺功能障碍性视神经病变(6):

431-437  
**眼内恶性肿瘤** 眼内恶性肿瘤基因靶向治疗研究进展(4):262-265  
**眼内炎** 双眼是否可同期行白内障手术(2):87-91  
**眼前节相干光断层扫描** 眼前节相干光断层扫描在青光眼诊治中的应用(1):11-17  
**眼压** 角膜接触镜载药在青光眼药物治疗中的应用(6):402-407  
**氧合血红蛋白** 功能性近红外光谱技术在眼科的应用(4):217-221  
**氧化应激** 端粒通过抗氧化应激作用影响年龄相关性白内障的发病过程(2):99-104  
 氧化应激反应性 miRNA 靶向调控 Nr4-ARE 信号通路在眼底疾病发生发展中的作用(6):443-447  
**药物缓释系统** 角膜接触镜载药在青光眼药物治疗中的应用(6):402-407  
**药物治疗** 老视的药物治疗(3):182-186  
 先天性眼球震颤的研究进展(5):296-305  
 干眼的药物治疗(5):331-339  
 妊娠期青光眼的药物治疗(5):358-362  
**遗传** *RBI* 基因检测在视网膜母细胞瘤诊疗中的应用(1):52-56  
**遗传学** 先天性眼球震颤的研究进展(5):296-305  
**婴幼儿** 荧光素眼底血管造影在早产儿视网膜病变中的应用(5):340-345

**荧光素眼底血管造影** 荧光素眼底血管造影在早产儿视网膜病变中的应用(5):340-345  
**原发性玻璃体视网膜淋巴瘤** 眼内恶性肿瘤基因靶向治疗研究进展(4):262-265  
**圆锥角膜** Pentacam AXL 在眼科的应用(3):214-后插 2  
 圆锥角膜胶原交联术后进展的影响因素(4):238-244  
**Z**  
**早产儿视网膜病变** 荧光素眼底血管造影在早产儿视网膜病变中的应用(5):340-345  
**直接睫状体缝合术** 手术治疗睫状体分离的方式选择(3):176-181  
**助视器** 我国低视力康复工作的历程回顾(6):373-378  
**自身免疫** 干扰素- $\gamma$  诱导的单核因子与甲状腺相关眼病的关系(5):362-365  
**自身免疫性疾病** 自身免疫病相关性角膜炎的研究进展(6):397-401  
**组蛋白修饰** 后发性白内障的表观遗传学研究进展(1):34-37  
**组织病理学** 泪腺腺样囊性癌的组织病理学及分子生物学研究(6):426-430

(2020 年年终索引编制者:刘丽娟)

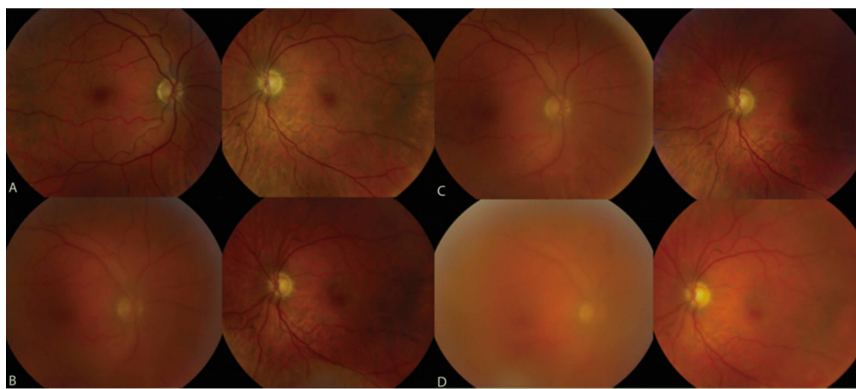
## · 学术简讯 ·

### 玻璃体切除术联合全身化疗治疗眼内淋巴瘤

美国加州大学旧金山分校眼科 Bever 教授近日在《Retinal Cases & Brief Reports》杂志上报告了一例 51 岁患有玻璃体视网膜淋巴瘤合并中枢神经系统受累的男性患者,最初其左眼玻璃体活检不支持淋巴瘤诊断,后因左眼视网膜脱离行玻璃体切除术(2012 年 12 月),1 年后经脑活检证实为弥漫性大 B 细胞淋巴瘤,开始进行全身化疗(2013 年 6 月)。在随后 3.5 年的全身化疗及随访中发现,与未做过玻璃体切除术的右眼相比,左眼无肿瘤复发(图 1)。

本病例与既往报道的病例有一个重要的区别,就是左眼进行了完整的玻璃体切除术,而不仅仅是诊断性玻璃体切除术。完全的玻璃体切除,可能使全身化疗更好地穿透玻璃体腔,从而抑制肿瘤浸润。或者,切除玻璃体支架可能使淋巴瘤细胞更容易离开玻璃体腔。玻璃体切除术可能是一个辅助全身化疗治疗玻璃体视网膜淋巴瘤的有用手段,特别是对于以玻璃体受累为主要表现的患者。

此患者由于右眼对全身化疗无反应,玻璃体受累情况持续恶化,最终接受了治疗性完全玻璃体切除术,以缓解玻璃



**图 1** 在 3.5 年的全身化疗过程中的不同时期双眼眼底像。A: 2013 年 9 月,开始全身化疗 3 个月后,两眼均无玻璃体或视网膜受累;B: 2015 年 3 月,尽管持续全身化疗,右眼出现玻璃体受累,而左眼正常;C: 2015 年 9 月,尽管进行了额外的利妥昔单抗抢救治疗,但右眼仍显示玻璃体受累,左眼安静;D: 2017 年 1 月,右眼玻璃体受累情况继续恶化,而左眼仍无玻璃体或视网膜受累

体受累。这一病例增加了进一步的证据,表明对全身治疗没有反应的淋巴瘤性玻璃体浸润病例,可能适合于治疗性玻璃体切除术。然而目前尚不清楚,如果不同时进行全身化疗,是否会出现同样的现象。尚需要进一步研究,以了解全身化疗在这一观察中起什么作用。

(DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-5803.2020.06.017 首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁眼科中心 北京市眼科研究所 100005 管文雪 彭晓燕)