



眼科疾病的新治疗方法

汇报人：XX

汇报时间：2024-01-24

目录



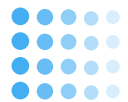
- 引言
- 眼科疾病概述
- 传统治疗方法及局限性
- 新治疗方法介绍
- 新治疗方法的优势与风险
- 临床试验及效果评估
- 未来展望与挑战



01

引言





眼科疾病的现状

01

常见的眼科疾病

包括近视、远视、青光眼、白内障、黄斑病变等。

02

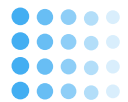
发病率逐年上升

随着人们生活方式的改变和老龄化进程的加速，眼科疾病的发病率逐年上升，给患者的视力和生活质量带来严重影响。

03

传统治疗方法的局限性

传统的眼科治疗方法如药物、手术等虽然取得了一定的疗效，但仍存在许多局限性，如副作用、复发率高、手术风险等。



新治疗方法的重要性

01

提高治疗效果

新治疗方法通过引入先进的技术和理念，能够更准确地诊断疾病，提高治疗效果，减少并发症的发生。

02

降低治疗成本

新治疗方法通常更加高效、安全，能够缩短治疗周期，减少患者的痛苦和治疗成本。

03

推动医学进步

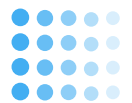
新治疗方法的不断涌现和发展，推动了医学科技的进步，为更多患者带来希望和福音。



02

眼科疾病概述





常见眼科疾病类型



结膜炎

结膜发炎，常见症状包括眼红、眼痛、流泪和分泌物增多。



白内障

晶状体混浊导致视力下降，常见于老年人。



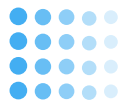
青光眼

眼压升高损害视神经，导致视野缺损和视力下降。



近视/远视

眼球形态异常导致的视力问题，可通过眼镜或手术治疗。



发病原因及危险因素

感染

细菌、病毒或真菌等微生物感染可引起结膜炎等炎症性疾病。

遗传

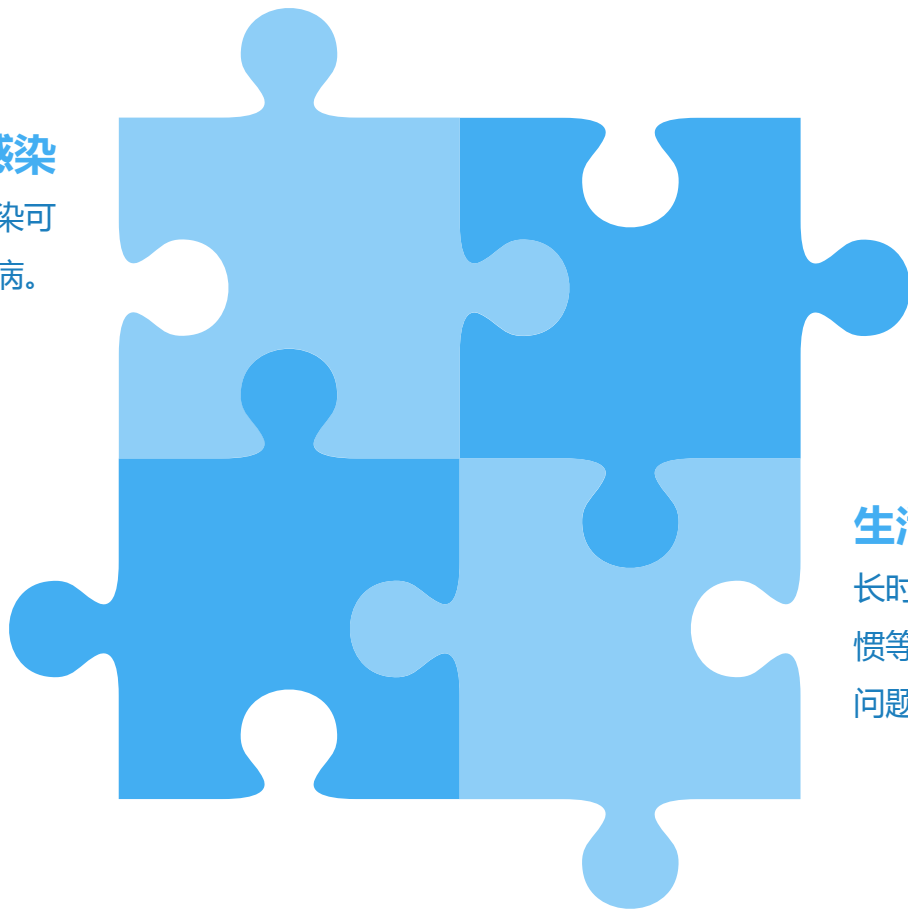
部分眼科疾病如青光眼、近视等具有一定的遗传倾向。

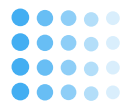
年龄

随着年龄的增长，晶状体逐渐硬化、混浊，导致白内障等老年性眼病。

生活习惯

长时间使用电子产品、不良阅读习惯等因素可导致视力疲劳、近视等问题。





临床表现与诊断方法

01



症状



眼科疾病的症状包括眼红、眼痛、流泪、分泌物增多、视力下降等。

02



检查



医生通过裂隙灯检查、眼底检查、视力检查等手段对眼科疾病进行初步诊断。

03



辅助检查



如验光、眼压测量、视野检查等，有助于进一步明确疾病的类型和程度。



03

● 传统治疗方法及局限性 ●



药物治疗



局部眼药水

通过滴入眼药水治疗眼部感染、炎症等，但药物吸收有限，且长期使用可能导致耐药性。



口服药物

通过口服药物全身治疗眼部疾病，但药物副作用较大，且对眼部疾病的针对性不强。

手术治疗

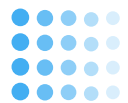
激光手术

利用激光技术治疗近视、远视等屈光不正问题，手术精度高、恢复快，但并非适用于所有人群。

传统手术

通过手术切开眼球或眼睑进行治疗，手术风险较高，恢复时间较长。





传统治疗方法的局限性



疗效不稳定

传统治疗方法往往只能缓解症状，难以根治疾病，且疗效不稳定，容易出现复发。



副作用较大

药物治疗可能导致耐药性、药物过敏等副作用，手术治疗则存在手术风险、并发症等问题。



针对性不强

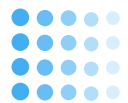
传统治疗方法往往只是针对症状进行治疗，缺乏对病因的针对性治疗，难以达到理想的治疗效果。



04

新治疗方法介绍

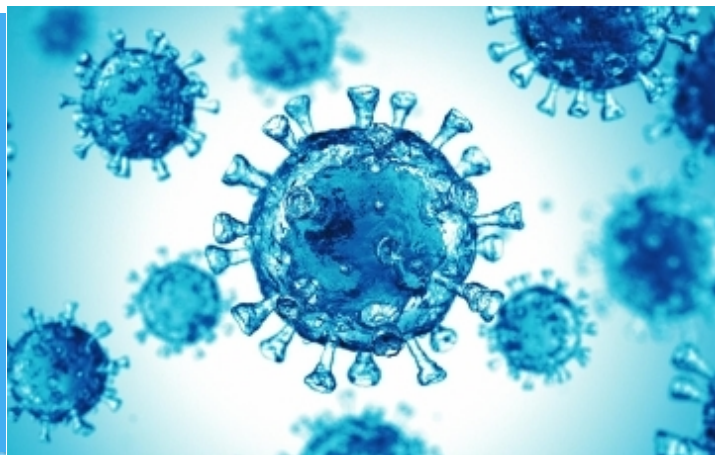




基因治疗

基因编辑技术

利用CRISPR-Cas9等基因编辑技术，修复或替换导致眼科疾病的突变基因。



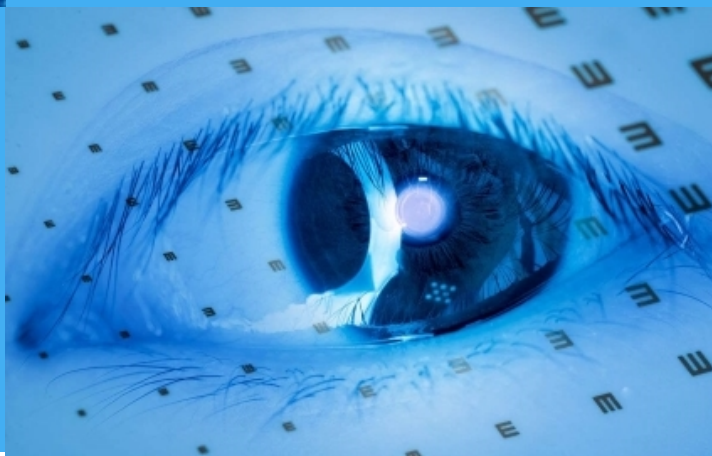
基因沉默技术

利用RNA干扰 (RNAi) 等技术，抑制致病基因的表达，从而减轻疾病症状。



基因转移技术

通过病毒或非病毒载体，将正常基因导入患者眼部细胞，以替代或补充缺陷基因的功能。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/976233033012010110>