

# 糖尿病性视网膜病变诊断分析报告

本报告由糖尿病性视网膜病变诊断智能平台 DiabRetina AI 生成

报告编号：80f91b33-38ae-4c55-95a5-982033aa4cac

生成时间：2025-06-12 11:47:10

## 患者基本信息

姓名	朱琳
性别	女
年龄	54
职业	幼儿园教师
联系方式	16622334455
家庭住址	大连市中山区人民路15号

## 眼底图像

眼底原始图像



眼底检测图像



病灶类型说明

- 微动脉瘤 (Microaneurysm, MA)  
视网膜毛细血管壁局部膨出形成的微小瘤状结构，是糖尿病视网膜病变最早的病理特征。
- 出血点 (Hemorrhage, HE)  
视网膜深层毛细血管破裂导致的点状或片状出血，位于内核层或外丛状层。
- 硬性渗出 (Hard Exudates, EX)  
脂质和蛋白质渗漏沉积于外丛状层，呈蜡黄色点片状，边界清晰，提示慢性视网膜水肿。
- 软性渗出 (Soft Exudates, SE)  
神经纤维层微梗死导致的轴浆蓄积，呈白色絮状、边界模糊，阻碍下方血管观察。

患者病史信息

主诉：  
双眼干涩伴视力疲劳。

现病史：  
糖尿病史9年，长期用眼后干涩加重，矫正视力0.5。

既往史：  
干燥综合征。

病灶严重程度分级

病灶类型	数量	严重程度分级
微动脉瘤 (MA)	47	重度非增殖性 DR (Severe-NPDR)
出血点 (HE)	17	轻度非增殖性 DR (Mild-NPDR)
硬性渗出 (EX)	44	重度非增殖性 DR (Severe-NPDR)
软性渗出 (SE)	11	轻度非增殖性 DR (Mild-NPDR)

根据国际临床 DR 严重程度量表，DR 共分为 5 级：健康、轻度非增殖性 DR (Mild non-proliferative DR, Mild-NPDR)、中度非增殖性 DR (Moderate non-proliferative DR, Moderate-NPDR)、重度非增殖性 DR (Severe non-proliferative DR, Severe-NPDR) 和增殖性 DR (Proliferative DR, PDR)。

临床诊断意见

糖尿病性视网膜病变合并干眼症。

## 治疗方案

人工泪液，血糖控制目标调整。

## AI 辅助诊断意见

患者病史概述：患者朱琳，54岁女性，职业为幼儿园教师，因双眼干涩伴视力疲劳就诊。有9年糖尿病史，长期用眼后干涩加重，矫正视力0.5，既往有干燥综合征。

病灶程度评估：微动脉瘤47处，严重程度为重度非增殖性DR（Severe - NPDR）；视网膜出血17处，严重程度为轻度非增殖性DR（Mild - NPDR）；视网膜渗出44处，严重程度为重度非增殖性DR（Severe - NPDR）；硬性渗出11处，严重程度为轻度非增殖性DR（Mild - NPDR）。

辅助诊断意见：结合患者糖尿病史、病灶严重程度分级，AI支持临床诊断的糖尿病性视网膜病变合并干眼症的意见。患者病灶中微动脉瘤和视网膜渗出达到重度非增殖性DR，提示病情较为严重，需积极干预。

治疗方案建议：继续使用人工泪液缓解干眼症症状。严格控制血糖，将血糖控制在合理范围内，可根据患者具体情况进一步优化降糖方案。建议每3 - 6个月进行一次眼底检查，密切关注视网膜病变的进展。必要时可考虑激光治疗等针对糖尿病性视网膜病变的干预措施。

注意事项：本回复基于公开医学指南，AI辅助诊断意见仅供参考，不替代专业医疗建议。请结合临床医生评估制定个性化治疗方案。

报告下载链接：<http://110.42.214.164:8005/diagnostic-report/80f91b33-38ae-4c55-95a5-982033aa4cac>