

糖尿病的 眼部并发症 及治疗

张承芬 张惠蓉 **主编**



人民卫生出版社

糖尿病的眼部并发症及治疗

主 编 张承芬 张惠蓉

编 者 (按姓氏笔画排列)

才 瑜	马淑惠	王 姮	王光璐	王宪玲
吕永顺	孙 威	孙心铨	向红丁	李玉秀
李美玉	杜寿玢	陈有信	庞 琳	杨 萍
杨培增	张承芬	张惠蓉	张福春	钟丽春
郭静萱	湛贻璞	雷嘉启		

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

糖尿病的眼部并发症及治疗/张承芬等主编. —北京:
人民卫生出版社, 2003

ISBN 7-117-05272-4

I. 糖… II. 张… III. 糖尿病-并发症-眼病-
诊疗 IV. R587.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 098637 号

糖尿病的眼部并发症及治疗

主 编: 张承芬 张惠蓉

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷: 北京人卫印刷厂(富华)

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 17.5 插页: 8

字 数: 390 千字

版 次: 2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05272-4/R·5273

定 价: 40.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

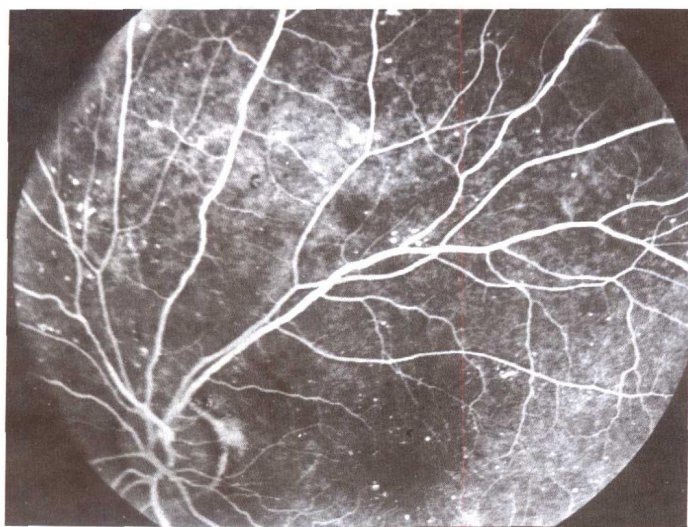


图 1-3-1 荧光造影有微血管瘤

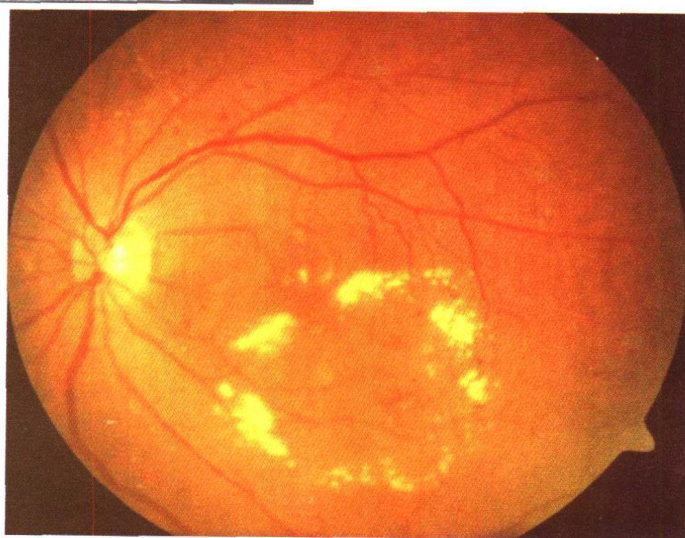


图 1-3-2 黄斑区有环状硬性渗出

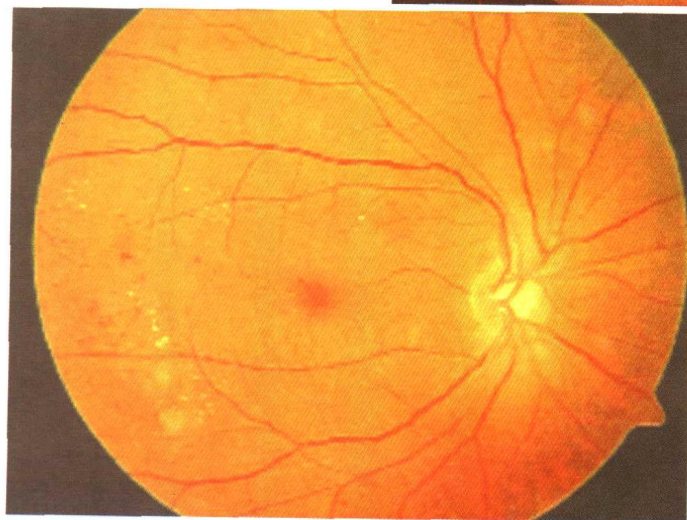


图 1-3-3a 糖尿病性视网膜病变 3 期颞下方可见棉絮样斑

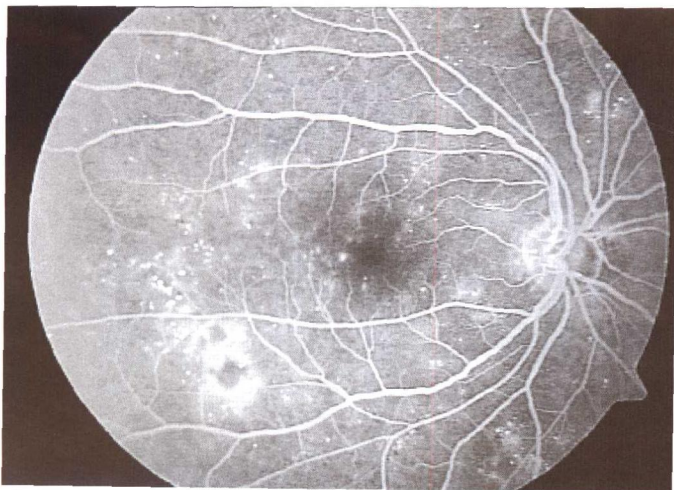


图 1-3-3b 同图 1-3-3A 棉絮
样斑处显示毛细血管闭锁

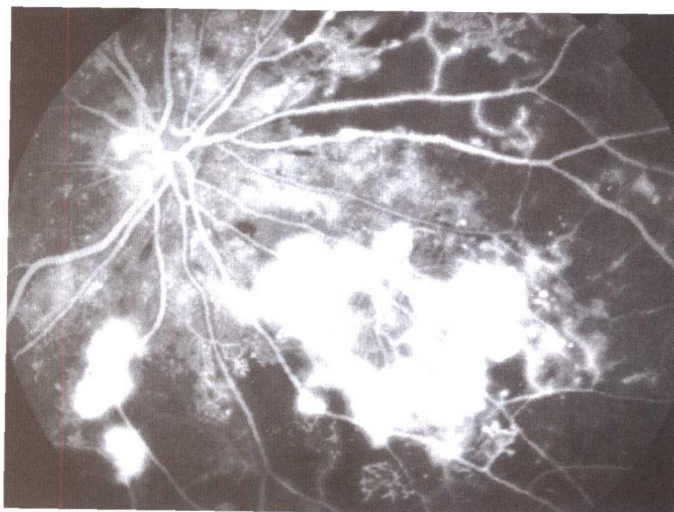


图 1-3-4 糖尿病性视网
膜病变 4 期视网膜新生血管
大量荧光素渗漏

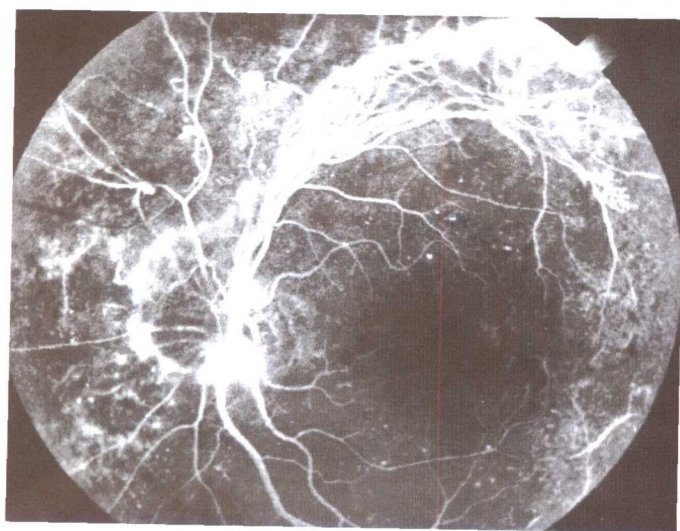


图 1-3-5 糖尿病性视网膜病变
5 期视乳头新生血管有增生并伸
向颞上方大量渗漏

图 1-3-6a 糖尿病性视网膜病变
5 期视乳头新生血管产生玻璃体出血

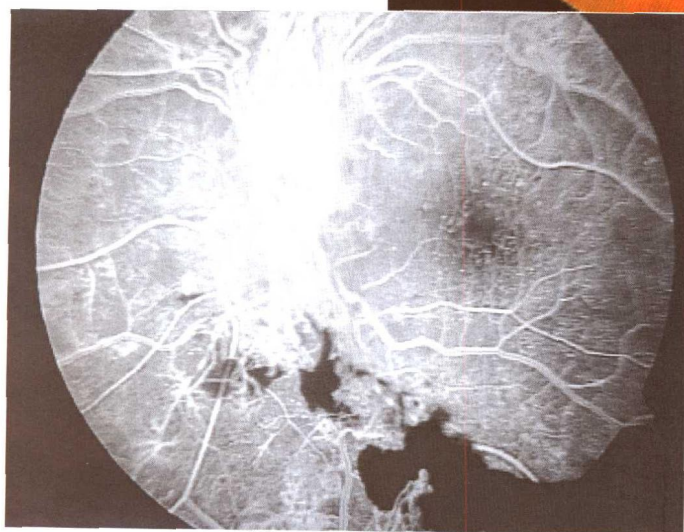
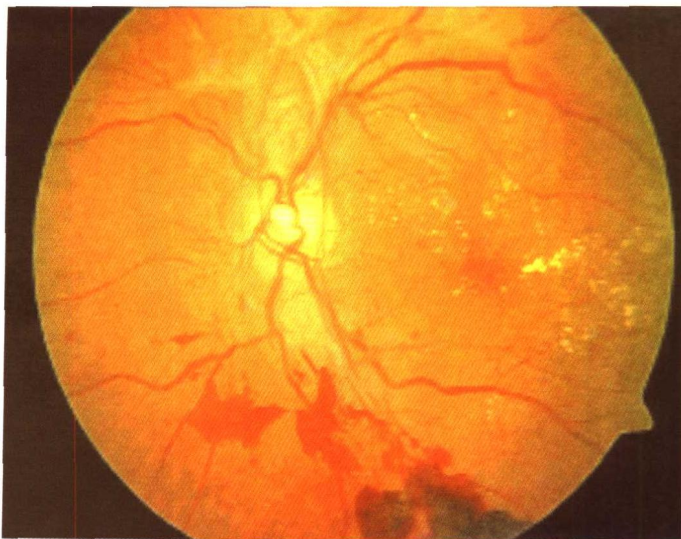
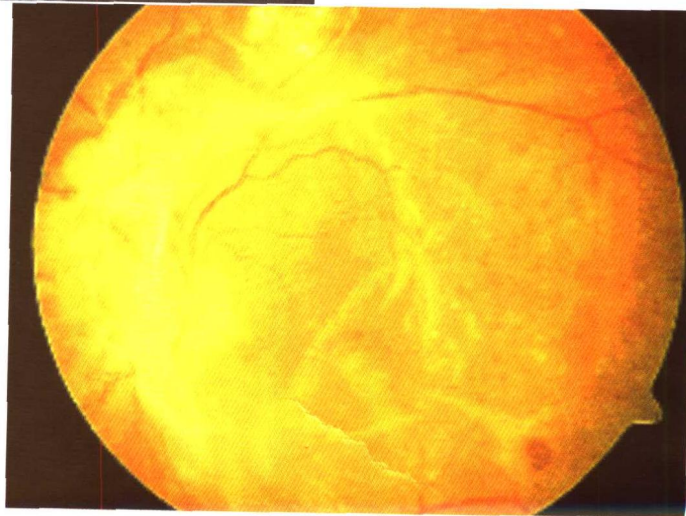


图 1-3-6b 同图 1-3-6a 荧光造影
新生血管大量渗漏

图 1-3-7a 糖尿病性视网膜病变
6 期视乳头新生血管并牵拉网脱



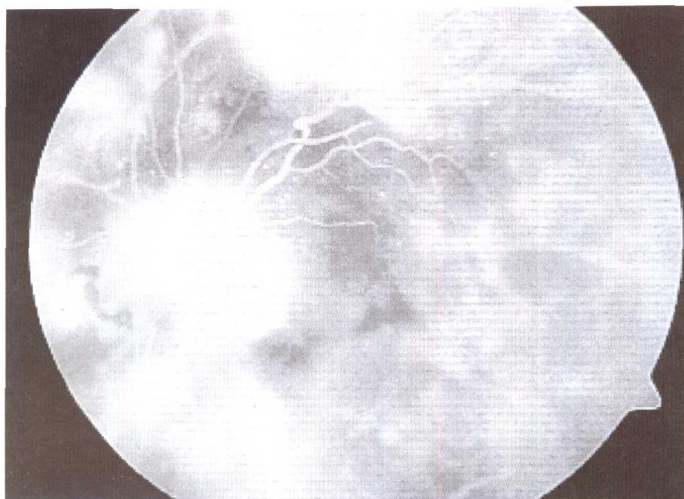


图 1-3-7b 同图 1-3-7a 荧光造影大量荧光素渗漏

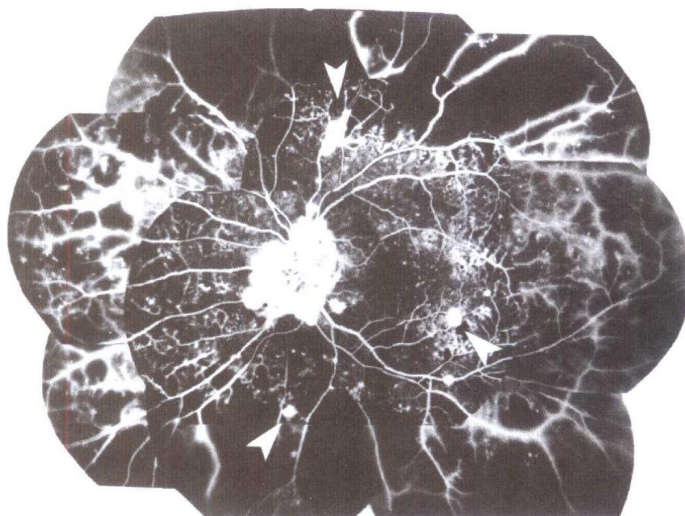


图 1-3-8 糖尿病性视网膜病变
4 期视乳头和视网膜新生血管渗
漏周边部大量无灌注

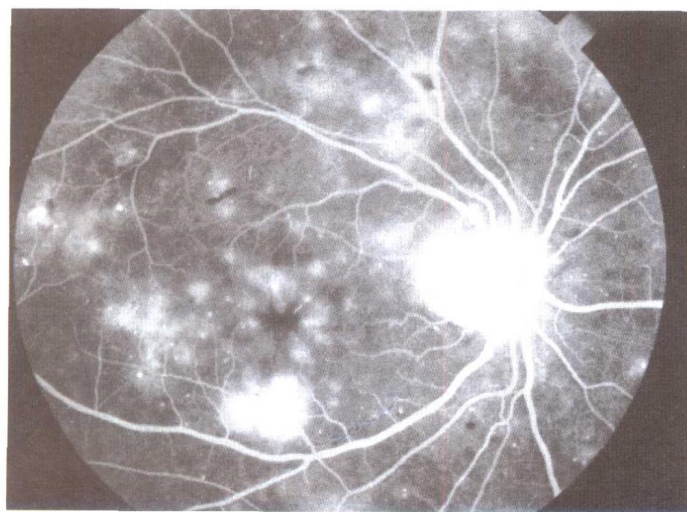


图 1-3-9 黄斑囊样水肿
荧光素渗漏呈花瓣状

图 1-8-1a 荧光图糖尿病视网膜
病变 2 期散在微血管瘤

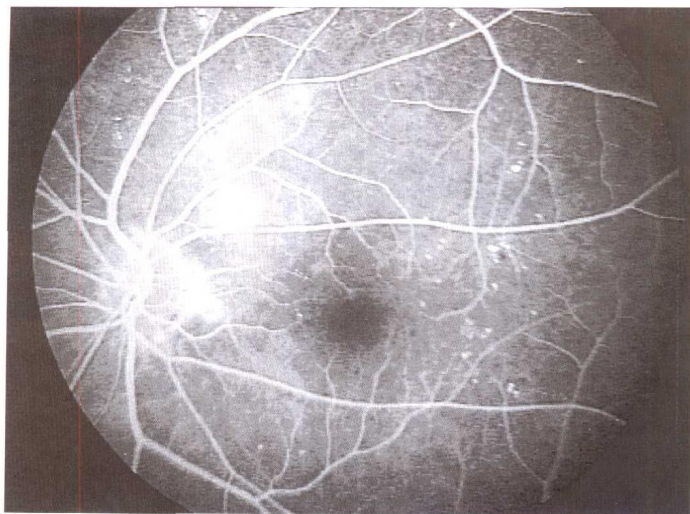
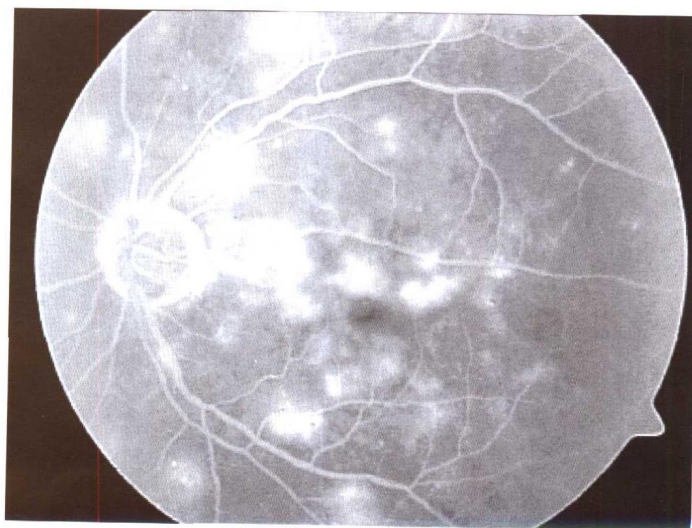


图 1-8-1b 彩色图焦点光
凝微血管瘤

图 1-8-2a 荧光图糖尿病视网膜
病变 3 期黄斑呈轻度囊样水肿



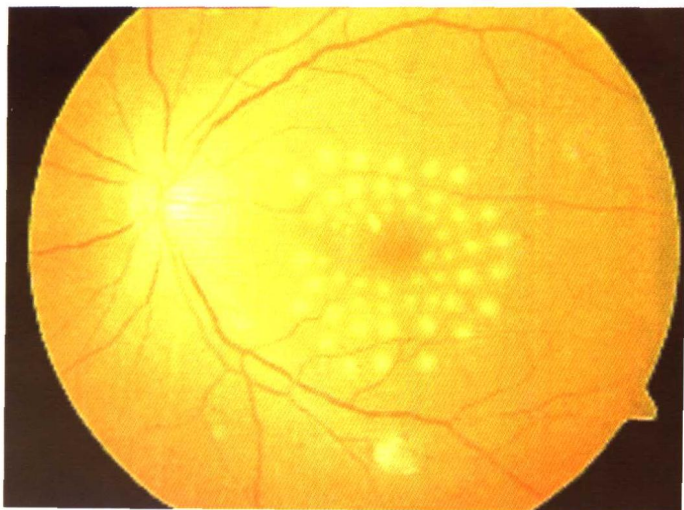


图 1-8-2b 彩色图格
栅光凝呈 C 形



图 1-8-3a 荧光图糖尿病视网膜
病变 3 期黄斑囊样水肿和弥漫水
肿中心呈蜂房样渗漏

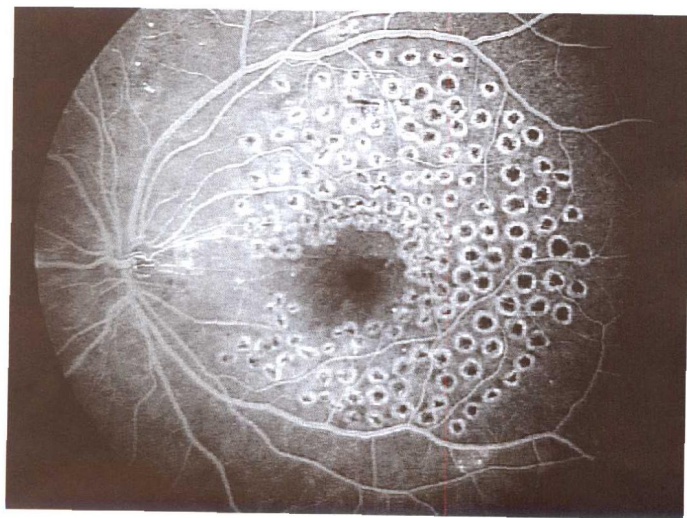


图 1-8-3b 荧光图格栅光凝后黄
斑水肿消退视力从 0.3 恢复至 1.2

图 1-8-4 彩色图糖尿病视网膜
病变 4 期先作颞下象限光凝激光
斑沿大血管均匀分布

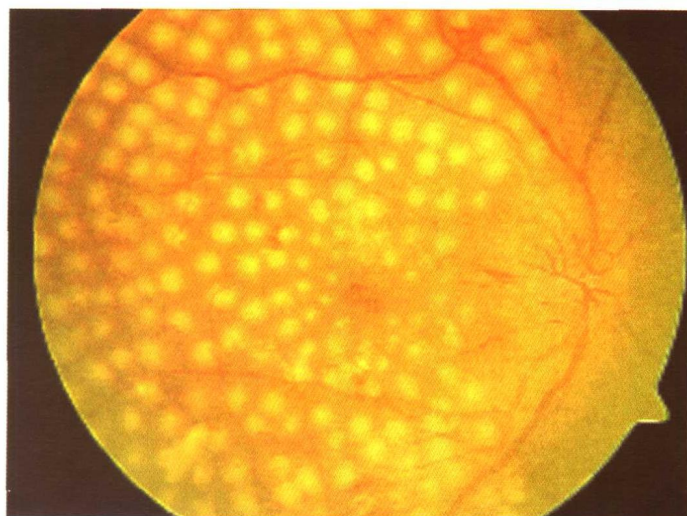
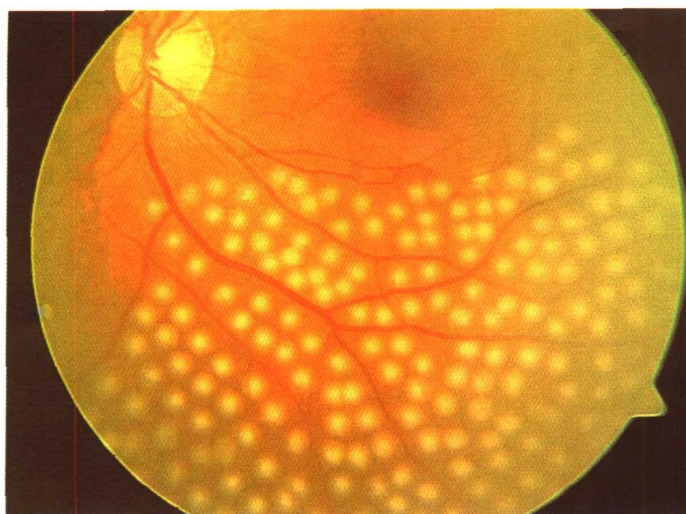
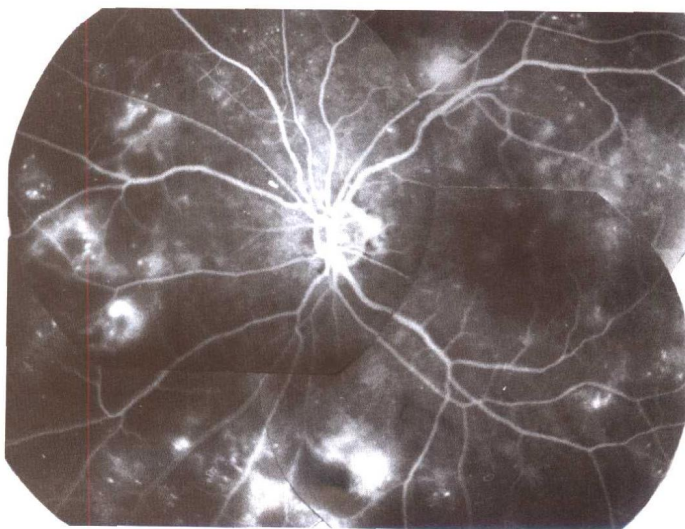


图 1-8-5 彩色图糖尿病视网膜
病变 4 期合并黄斑水肿则同时作
格栅光凝和象限光凝

图 1-8-6a 视网膜有局部无灌
注区有小的新生血管芽



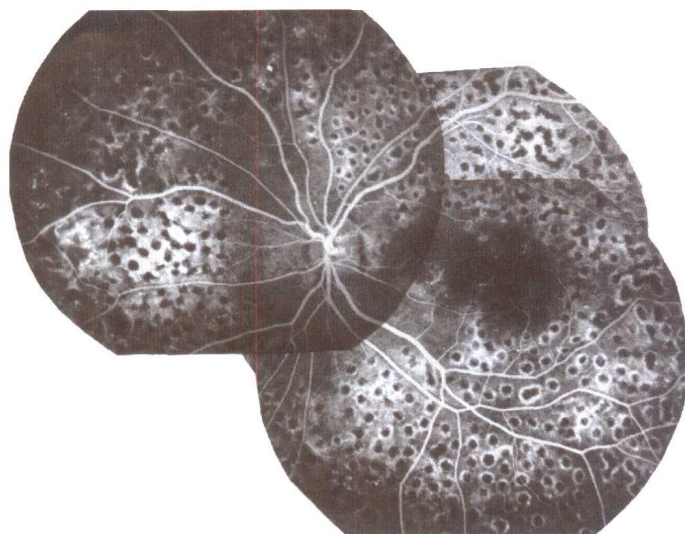


图 1-8-6b 全视网膜光凝后病变消失

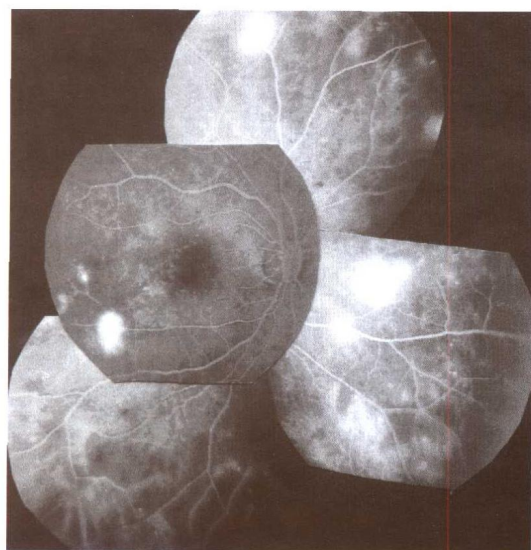


图 1-8-7a 增生性糖尿病视网膜
病变视网膜大量新生血管

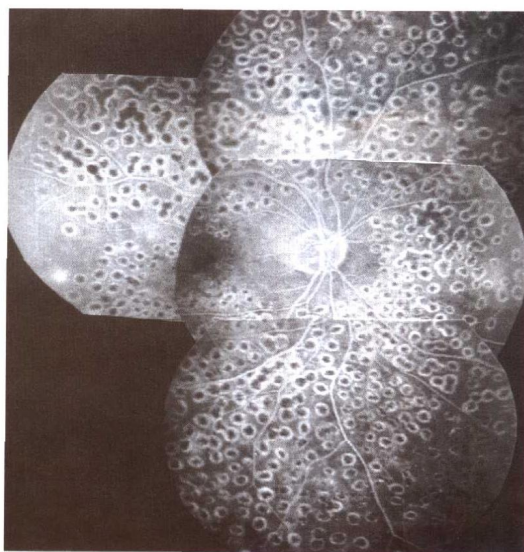


图 1-8-7b 全视网膜光凝后
新生血管完全消退



图 1-9-1a 糖尿病性视网膜病
变 6 期视网膜增生膜牵拉
视网膜脱离玻璃体出血

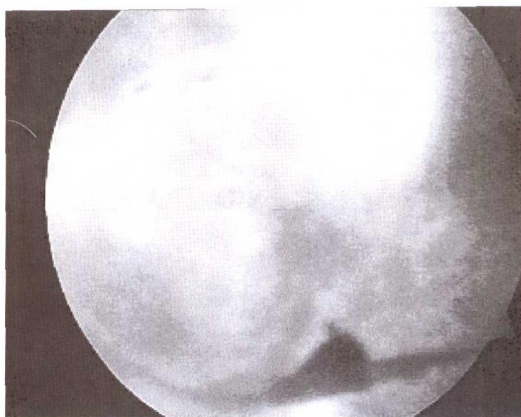


图 1-9-1b 同图 1-9-1a 荧光造影
新生血管大量渗漏视力降至 0.1



图 1-9-1c 经玻切，剥膜和
激光后视力恢复至 0.8

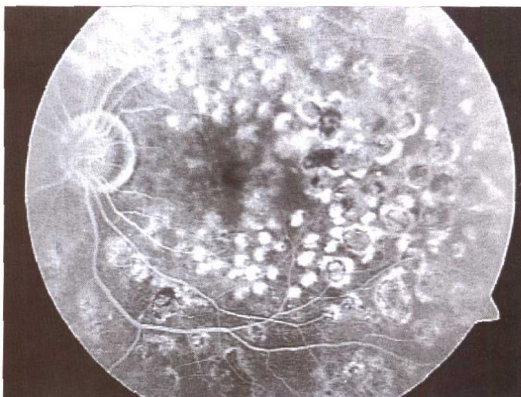


图 1-9-1d 同图 1-9-1c 荧光造影
可见大量透见荧光（激光斑）
(图由张惠蓉提供)

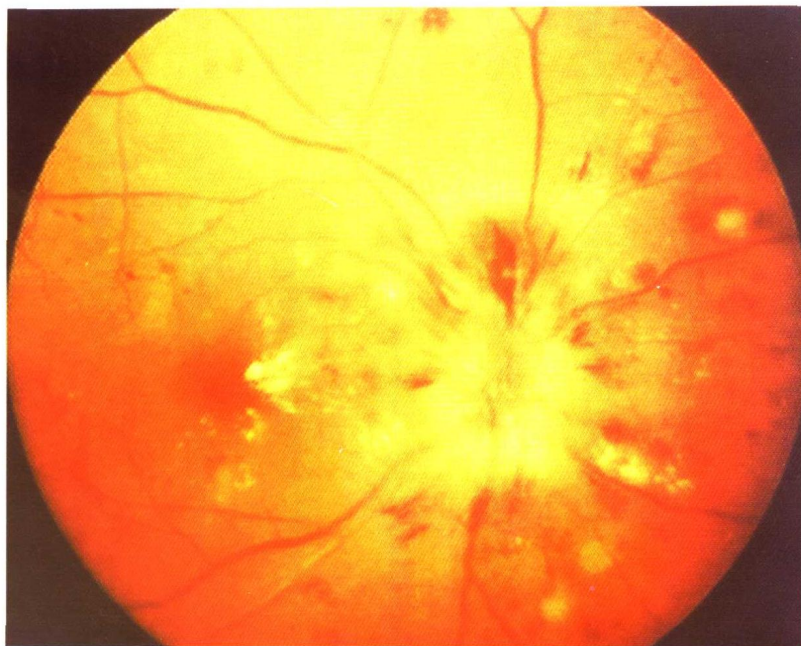


图 7-1-1 糖尿病视乳头水肿（右眼）
视盘充血，边界不清，轻度隆起，视盘表面毛细血管扩张周围有出血
黄斑区硬性渗出，视网膜散在出血、棉絮斑

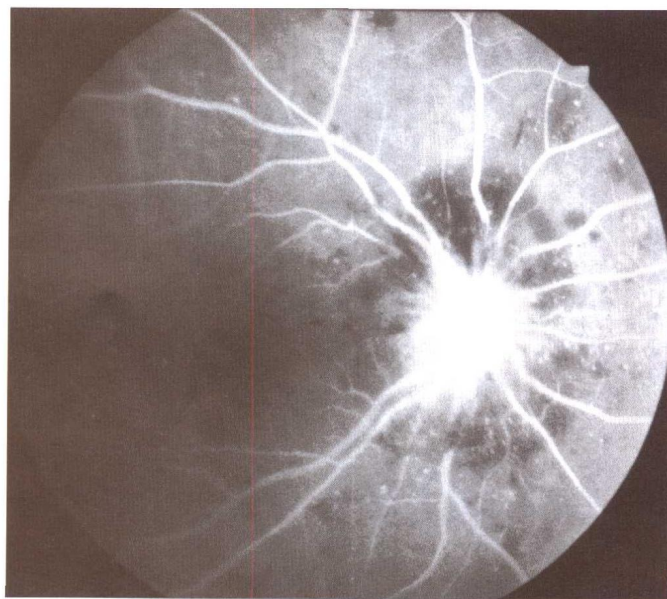


图 7-1-2 荧光素眼底血管造影（右眼）
造影22' 4" 视盘毛细血管扩张可见荧光素渗漏

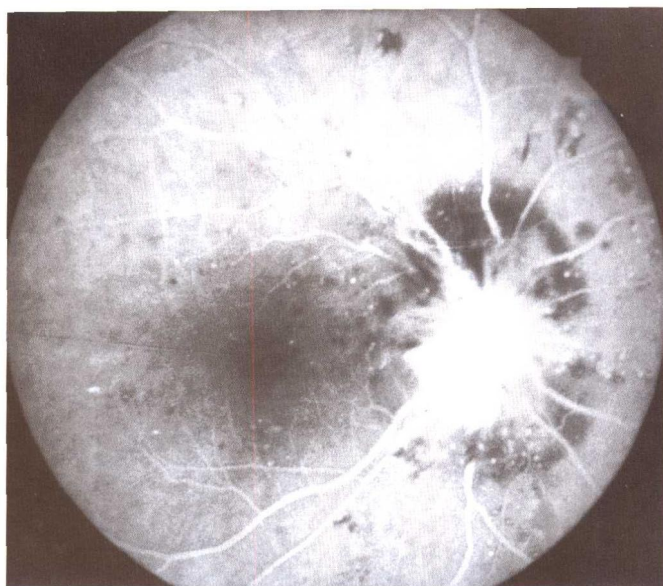


图 7-1-3 造影 1' 21" 视盘强
荧光较前增强, 范围扩大

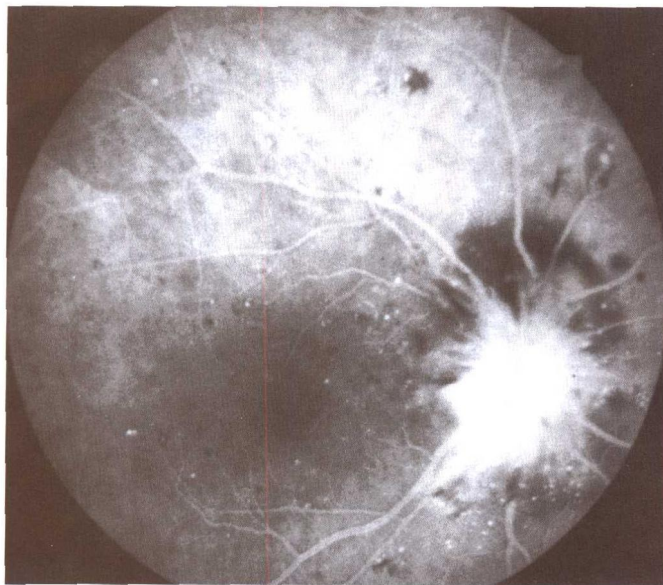


图 7-1-4 造影 2' 43" 视盘强荧光,
范围较前更为扩大

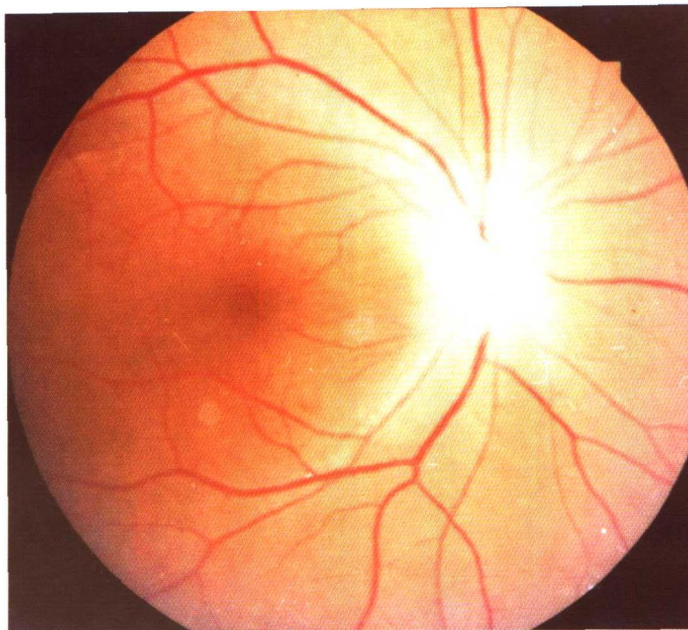


图 7-2-1 前部缺血性视神经病变（右眼）
视盘色淡，边界不清，轻度水肿、隆起

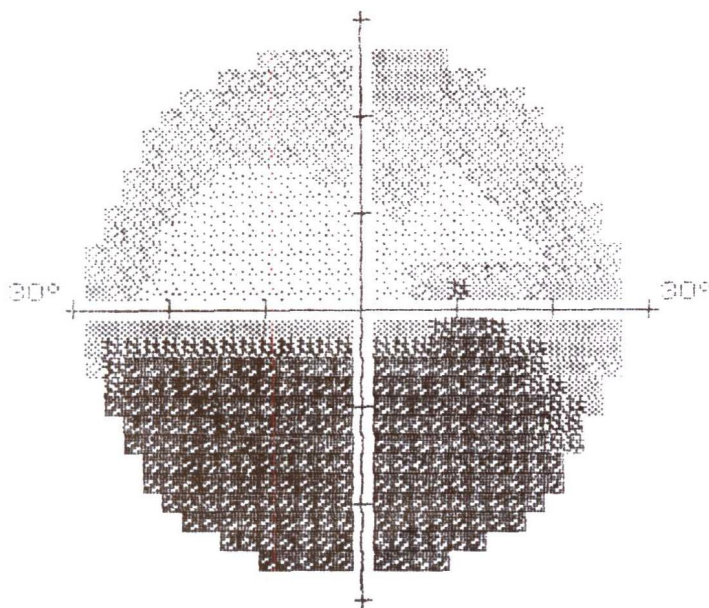


图 7-2-2 前部缺血性视神经病变视野（右眼）
与生理盲点相连的下半视野缺损
（Humphrey 视野计检查）

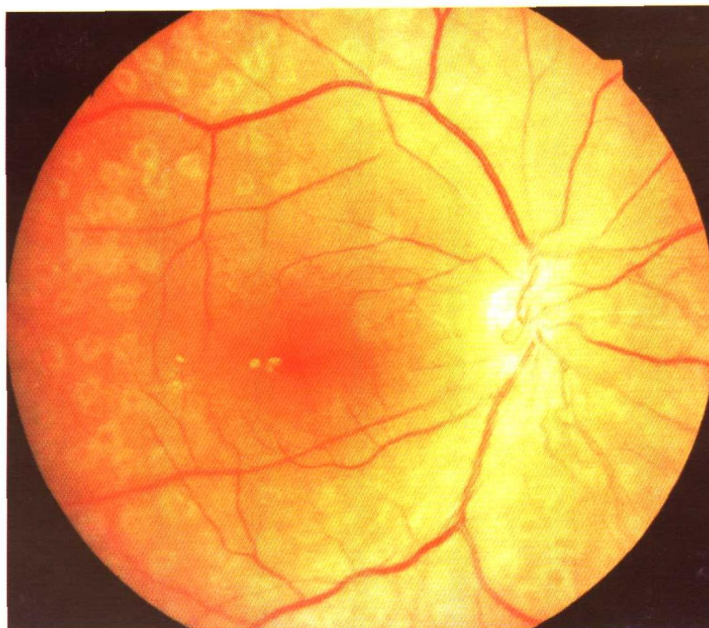


图 7-3-1 增生性糖尿病视网膜病变，视盘新生血管
视盘表面及附近细线状、网状新生血管，并可见视网膜光凝斑

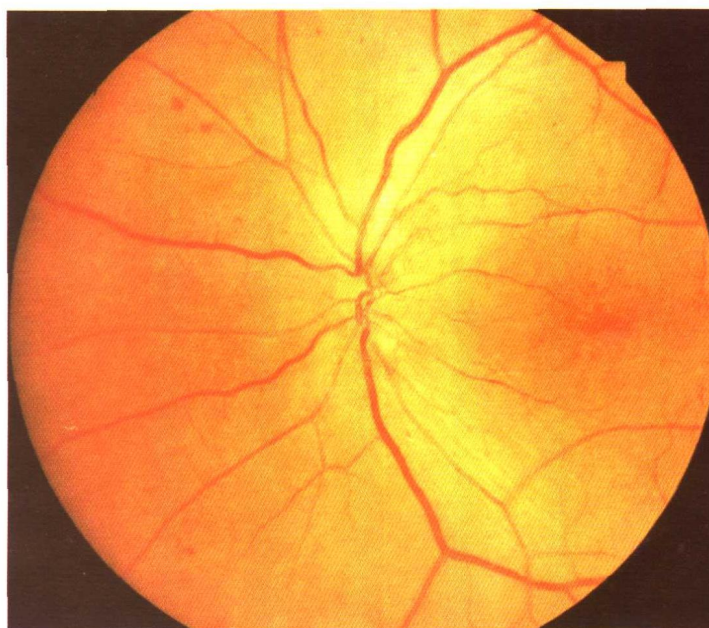


图 7-3-2 增生性糖尿病视网膜病变，视盘新生血管（左眼）
视盘表面及附近细线状、网状新生血管

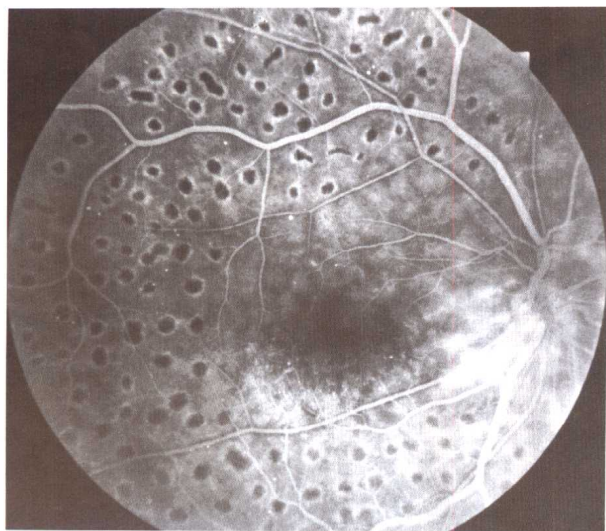


图 7-3-3 增生性糖尿病视网膜病变，
荧光素眼底血管造影（右眼）
造影49' 5" 视盘上及颞侧细小异常血管呈强荧光

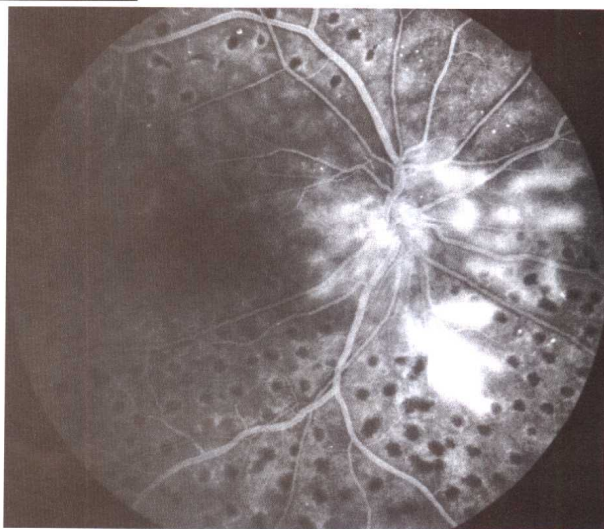


图 7-3-4 造影 1' 15" 视盘
大量荧光素渗漏

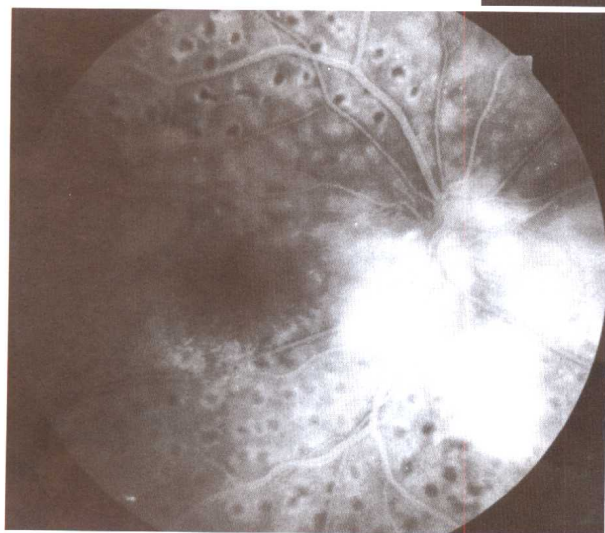


图 7-3-5 造影 3' 56" 视盘呈明显强荧光