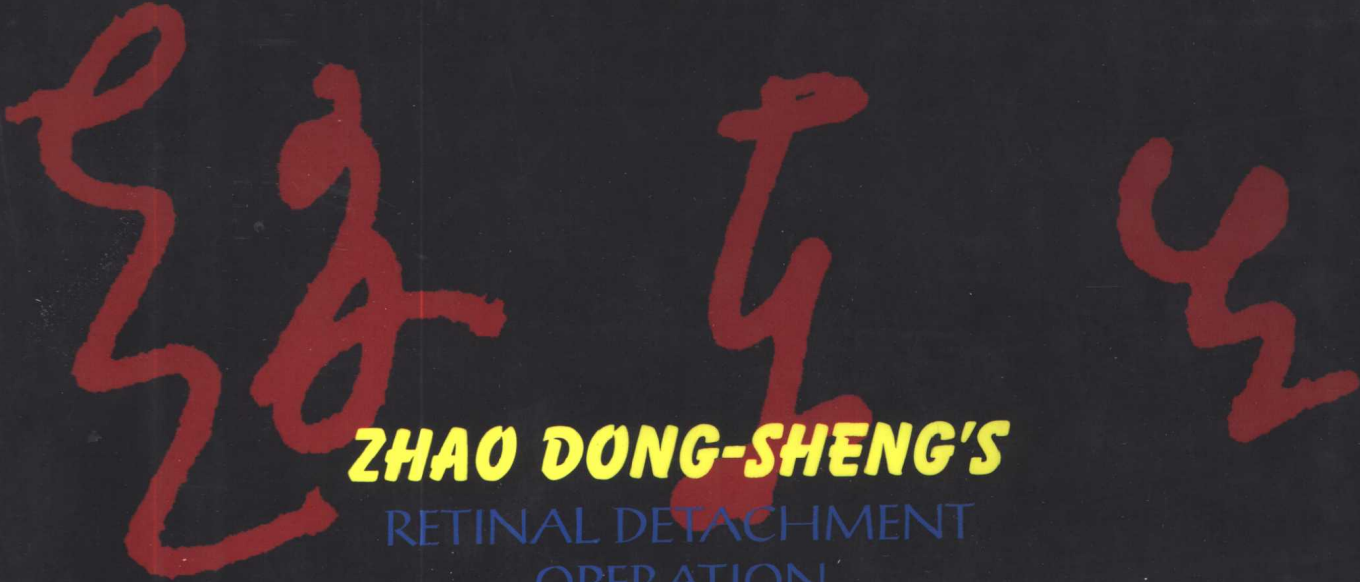




ZHAO DONG-SHENG'S

RETINAL DETACHMENT
OPERATION

including related intraocular diseases
and vitreous microsurgery

赵东生视网膜脱离手术学

附有关眼内病和玻璃体显微手术学

赵东生 著



上海科技教育出版社

107377

ZHAO DONG-SHENG'S

RETINAL DETACHMENT
OPERATION

including related intraocular diseases
and vitreous microsurgery

赵东生视网膜脱离手术学

附有关眼内病和玻璃体显微手术学

赵东生 著

上海科技教育出版社

C0196737



责任编辑 方婷娜

封面设计 汤世梁

赵东生视网膜脱离手术学

——附有关眼内病和玻璃体显微手术学

赵东生 著

上海科技教育出版社出版发行

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200233)

各地新华书店经销 上海市印刷十二厂印刷

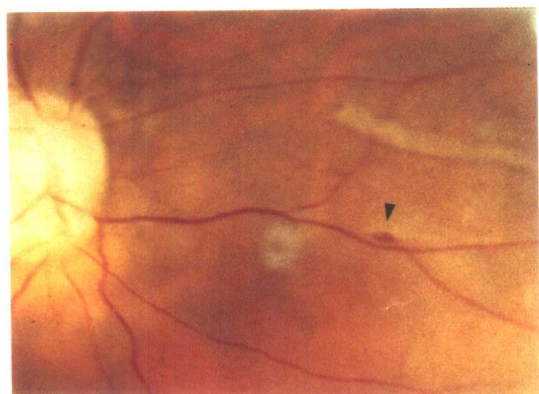
开本 787×1092 1/16 印张 20.75 插页 32 字数 500 000

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月第 1 次印刷

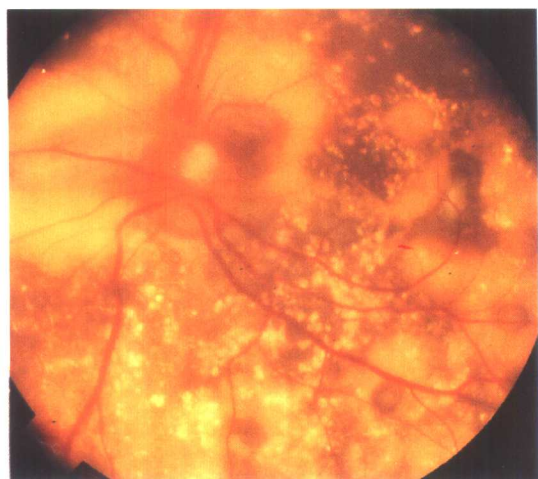
印数 1—2000

ISBN 7-5428-1797-3/R·114

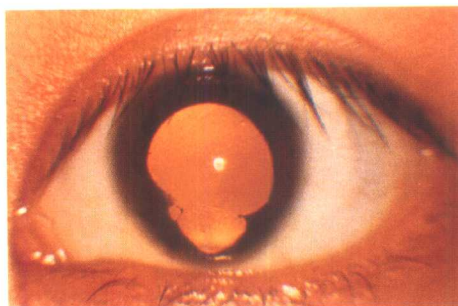
定价: 100.00 元



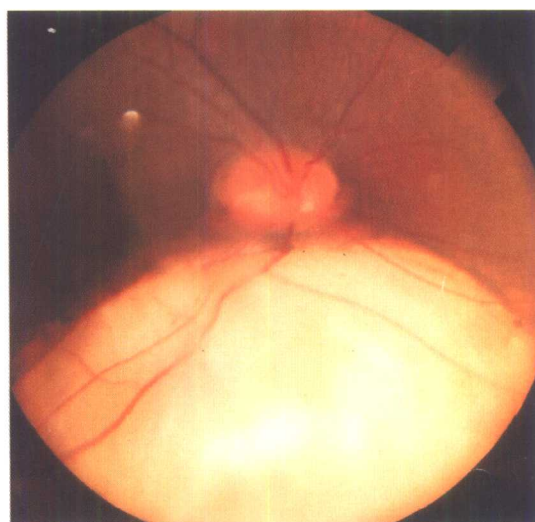
彩图-1 在血管侧的视网膜小破口
▲示鼻侧静脉附近小破口



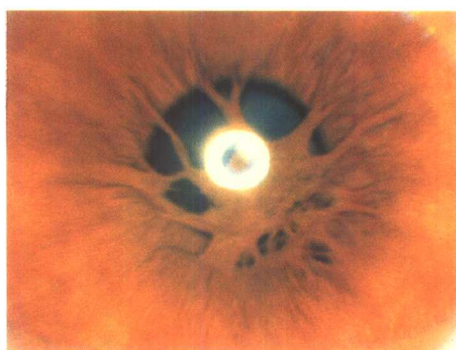
彩图-2 视网膜下渗出(Coats 病)



彩图-3 先天性虹膜缺损
眼内黄白色反光是脉络膜缺损区。视力 0.2



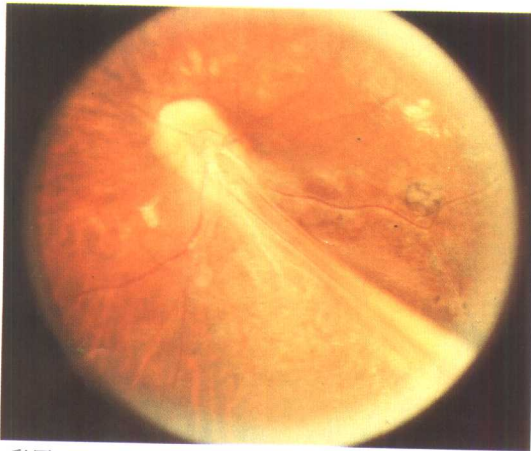
彩图-4 脉络膜缺损



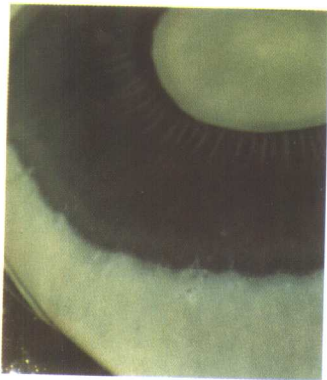
彩图-5 瞳孔膜残留



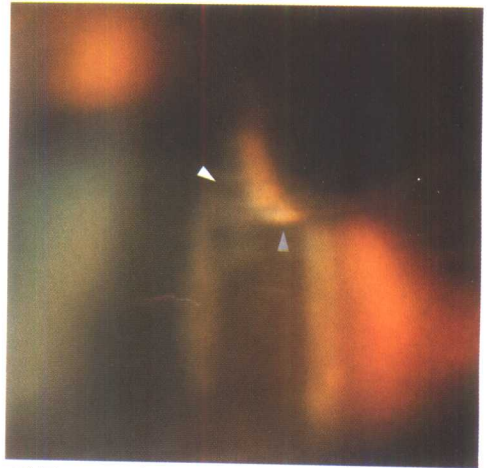
彩图-6 先天性胶质组织残留
裂隙灯三面镜拍片,视盘上半透明胶质组织膜飘动



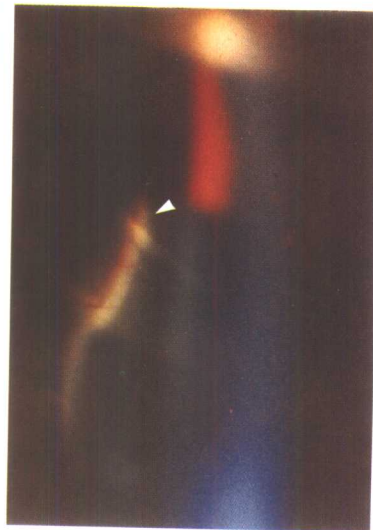
彩图-7 先天性视网膜皱褶(后部初级玻璃体增殖)
男孩8岁,皱褶从视盘向鼻下侧锯齿状缘



彩图-8 锯齿状缘和玻璃体基础部(尸体眼)
平坦部微浅灰区相当于基础部。前方为睫状体冠部和晶体



彩图-9 玻璃体前境界膜起点和玻璃体后脱离
裂隙灯三面镜压陷法拍片,上方▲示压陷嵴。下方△示玻璃体前境界膜起点



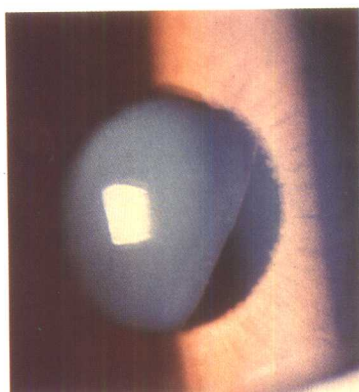
彩图-10 玻璃体基础部前缘
裂隙灯三面镜压陷法拍片,▲示玻璃体基础部前缘



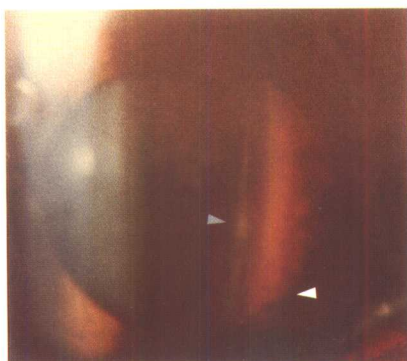
彩图-11A 玻璃体液化
无晶体眼,裂隙灯下条状膜样漂浮翻腾



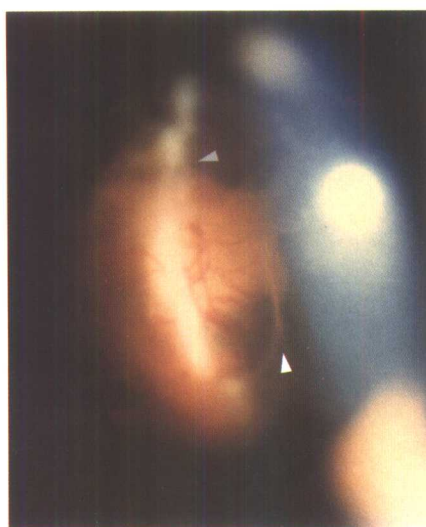
彩图-11B 玻璃体液化,纤维凝缩
裂隙灯三面镜下▲示纤维凝缩条,其后为视网膜光带反映



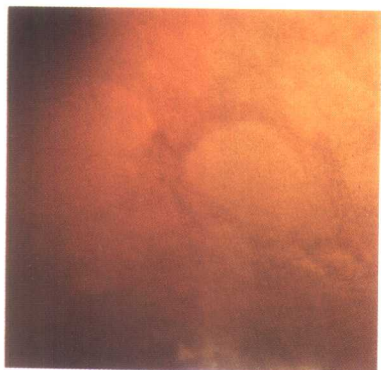
彩图-12
晶体不全缺损
晶体赤道部扁平



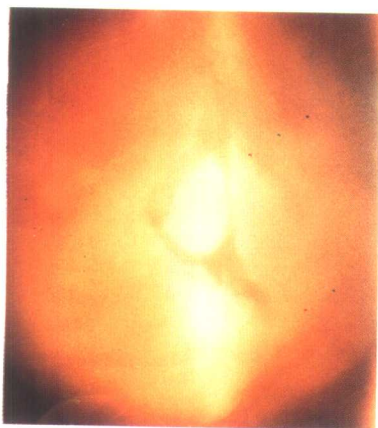
彩图-13 玻璃体后脱离
▲指玻璃体后脱离光切面,△示视网膜光切面。
裂隙灯三面镜拍片



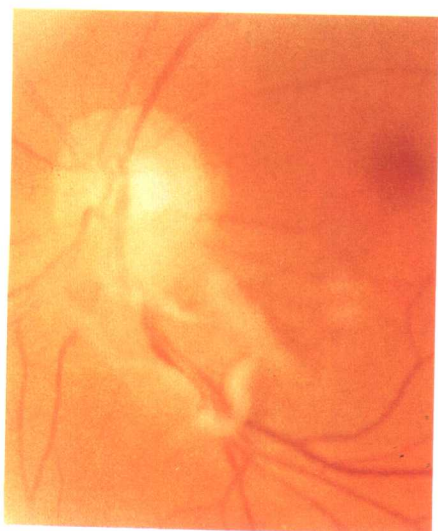
彩图-14 玻璃体后脱离后裂孔
玻璃体脱离发展过程中的后裂孔。▲示光切面从视盘上方边缘进入视盘表面,无移位,△光切面从视盘下方进入后裂孔边缘有移位。裂隙灯三面镜拍片



彩图-15 比较新鲜的玻璃体后境界膜上的后裂孔



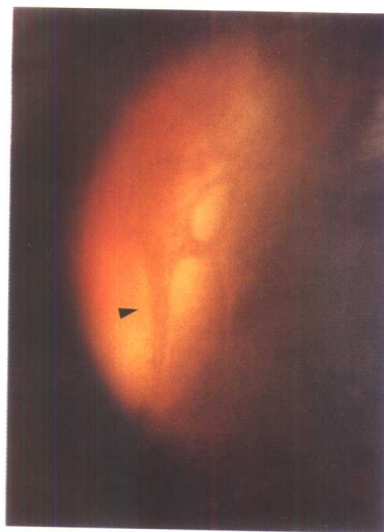
彩图-16 变形的玻璃体后裂孔



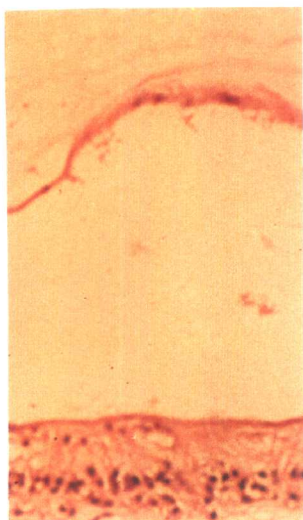
彩图-17 视盘下增殖的变形玻璃体后裂孔



彩图-18 外伤出血后玻璃体后裂孔增殖
▲变厚的后裂孔边缘后境界膜广泛增殖，其后可见视网膜下出血



彩图-19 增殖的固定性玻璃体膜
▲膜上大孔，裂隙灯三面镜拍片



彩图-20 玻璃体后脱离后境界膜增殖病理切片
外伤后葡萄膜炎,切片示脱离的后境界膜增殖,HE染色



彩图-21 后境界膜上的成纤维细胞
此为彩图-20之高倍镜检



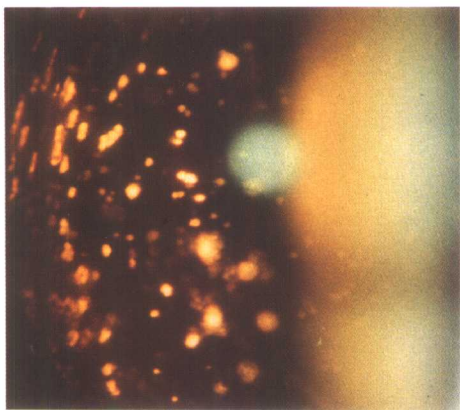
彩图-22A 不完全的玻璃体塌陷(U型)
▲后境界膜光切面,其上为玻璃体下腔,其下为玻璃体皮质。



彩图-22B 不完全的玻璃体塌陷(V型)



彩图-23 星状玻璃体变性
玻璃体内密集的白色小点



彩图-24 闪烁点样玻璃体融化症
裂隙灯拍片下玻璃体内大小不一的闪烁点混浊。
此眼失明 15 年



彩图-25 前房闪烁点
▲角膜光切面。△示虹膜光切面。瞳孔后粘连, 晶体混浊, 闪烁点集中在下方, 病人自幼失明, 裂隙灯拍片



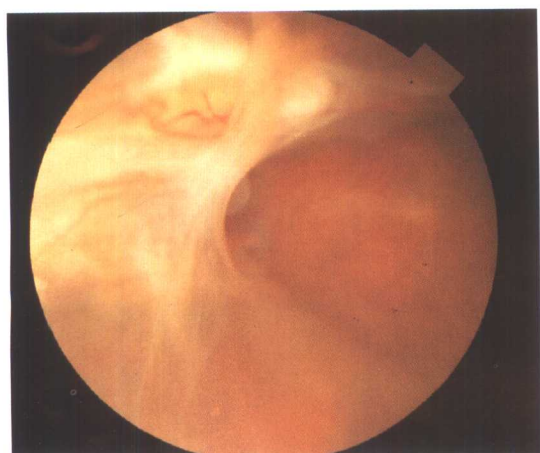
彩图-26A 玻璃体内含铁血黄素棕色小点
静脉周围炎出血史, 裂隙灯拍片



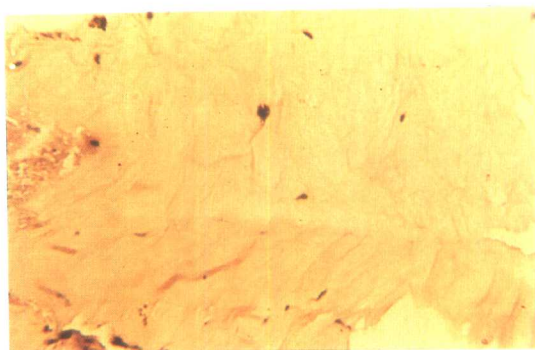
彩图-26B 破口源性视网膜脱离玻璃体内烟叶灰样混浊
玻璃体内棕色小点, 视网膜脱离, 裂隙灯拍片
这种烟叶灰不能排除出血史



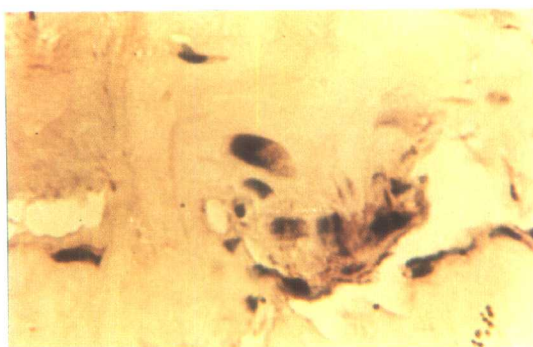
彩图-27 玻璃体内出血混浊机化膜
拳击外伤3周



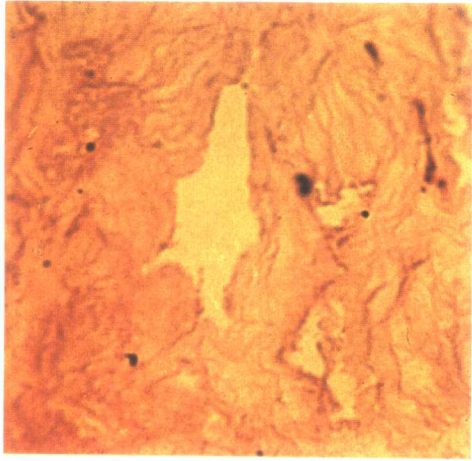
彩图-28 玻璃体内机化膜
视网膜静脉周围炎,反复出血史。玻璃体大片机化膜,牵拉性视网膜脱离



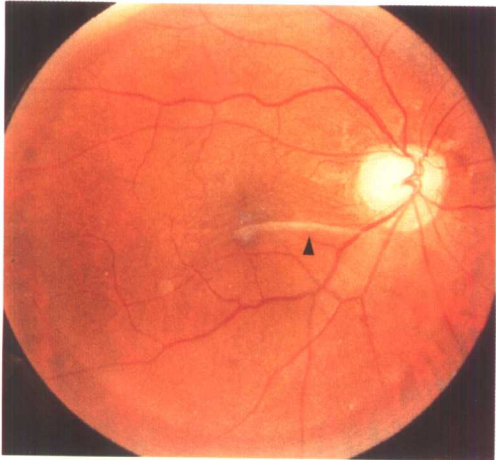
彩图-29 收缩膜病理切片
视网膜脱离 III B 级膜钩膜剥膜术取出膜组织病理切片。光镜,HE 染色,基质无空形,其间可见梭形细胞



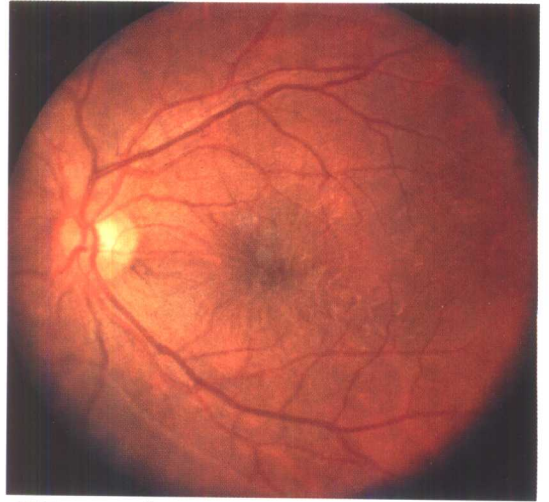
彩图-30 收缩膜病理切片
基质内成簇巨噬细胞



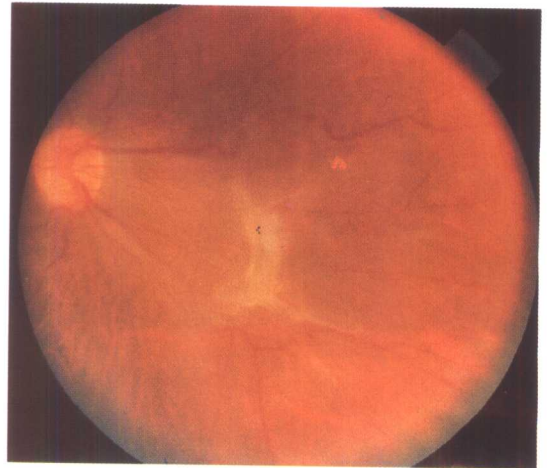
彩图-31 收缩膜病理切片
PAS 反应阳性



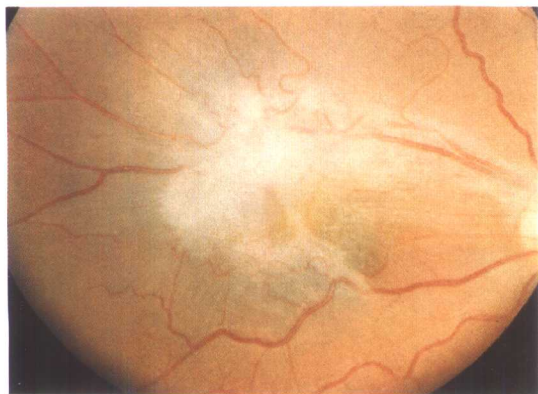
彩图-32 黄斑表面膜
病员因周边视网膜破口氩激光光凝。黄斑区透明玻璃纸反光, ▲黄斑旁中心凹区与视盘间一条白色线条。表面膜不收缩,随访 10 余年不改变



彩图-33 特发性黄斑表面膜
黄斑区团皱后铺平玻璃纸反光,中心凹周围小血管纤曲。荧光血管造影见图 3-10

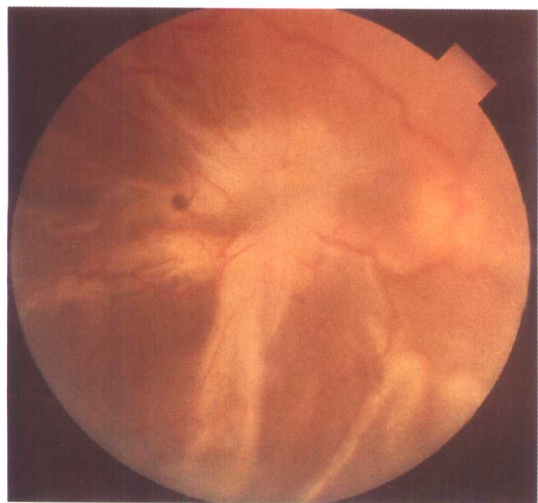


彩图-34 特发性黄斑表面膜
膜遮蔽下方血管,并把上下血管弧弓拉向中央趋势



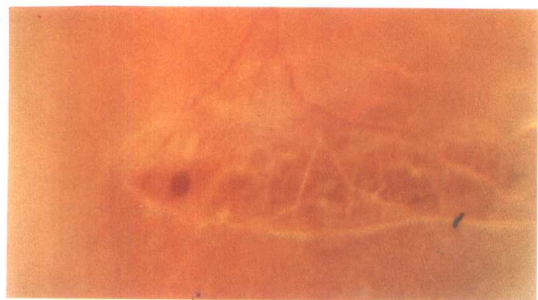
彩图-35 特发性黄斑皱襞

膜呈白色混浊,收缩中心居于颞侧血管弧弓,并把下方血管弧弓牵拉向上。无外伤眼史,荧光血管造影见图3-11



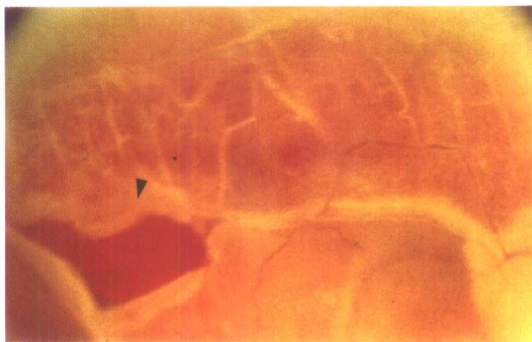
彩图-36 手术后黄斑皱襞

颞侧马蹄形撕裂口视网膜脱离,冷凝、不放液、环扎加压术,术后3个月后视力突然下降,黄斑皱襞,视网膜又脱离



彩图-37 视网膜脱离格子样变性

下方格子样变性区组织变薄,其间可见格子样条纹和小圆形裂孔。病灶后缘稍有增殖



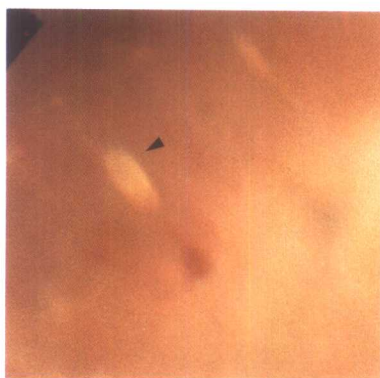
彩图-38 球形视网膜脱离上格子样变性

格子样变性后缘增殖拉起马蹄形撕裂口。区内白色线条,组织变薄。▲示马蹄形撕裂口覆盖



彩图-39 马蹄形撕裂口覆盖牵拉膜

▲示被牵拉提起的破口覆盖,裂隙灯三面镜拍片

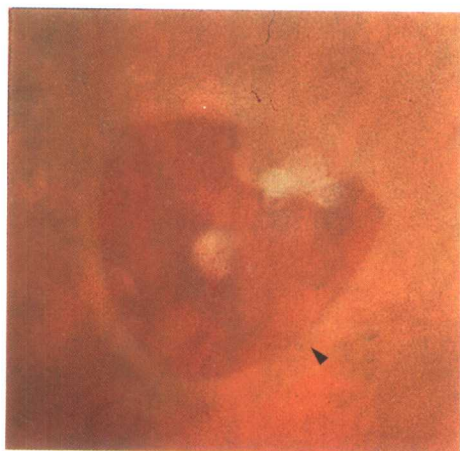


彩图-40 有盖圆形裂孔

▲示覆盖附在脱离的玻璃体后境界膜上



彩图-41A 吸盘脚裂孔
▲示色素上皮增殖块与视网膜粘连



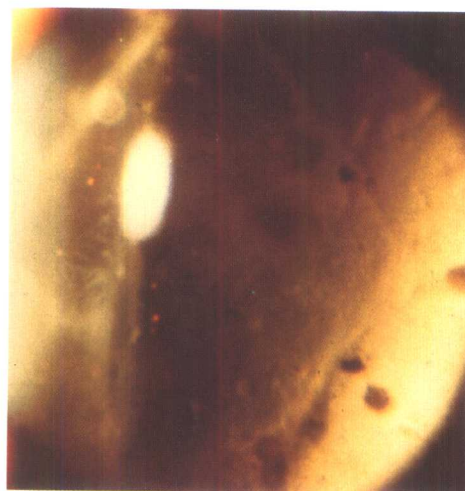
彩图-41B 吸盘脚裂孔
中央白点为色素上皮、视网膜玻璃体粘连牵拉，下方箭头示裂开的破口



彩图-42 膜下孔
在裂隙灯三面镜压陷法见玻璃体膜下小破口(箭头)



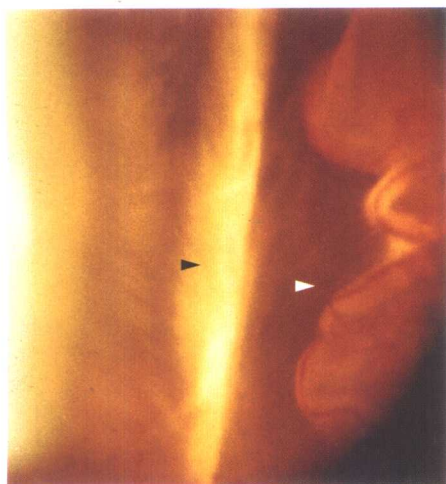
彩图-43 玻璃体内色素块
裂隙灯三面镜下一簇色素块



彩图-44 陈旧视网膜脱离玻璃体浓缩
透明度低。玻璃体抖动，可见色素块集簇(三面镜拍片)



彩图-45 封闭漏斗前浓缩玻璃体厚膜
▲漏斗口，△示视网膜玻璃体粘连

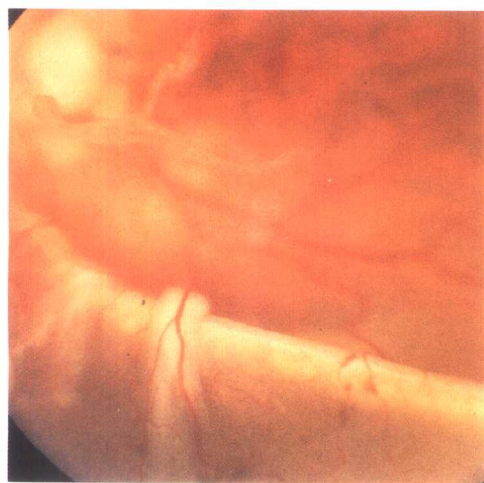


彩图-46 玻璃体浓缩膜

▲示玻璃体浓缩厚膜。△示其与视网膜间千丝万缕连系,粘连引起视网膜表面凹凸起伏不平



彩图-47C 近全周视网膜下条索膜固定性皱襞



彩图-47A 视网膜下条索膜形成
呈晾衣杆样固定性皱襞



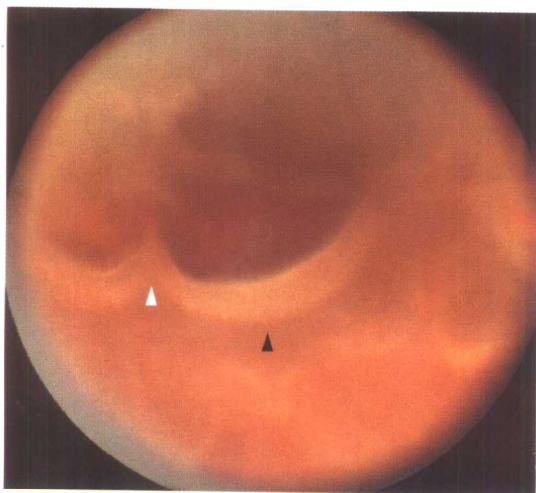
彩图-48 星状固定性全层视网膜皱襞



彩图-47B 裂隙灯光
切面下视网膜条索膜
光切面光移位明显



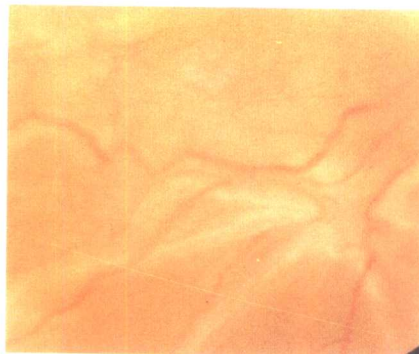
彩图-49 固定性全层皱襞沟间与沟前的膜形成
▲示皱襞沟前之膜



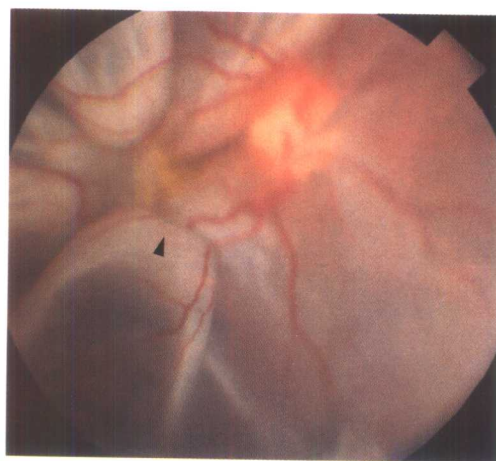
彩图-50 马蹄形撕裂口后缘卷边
▲示后缘卷边。△示血管跨越破口



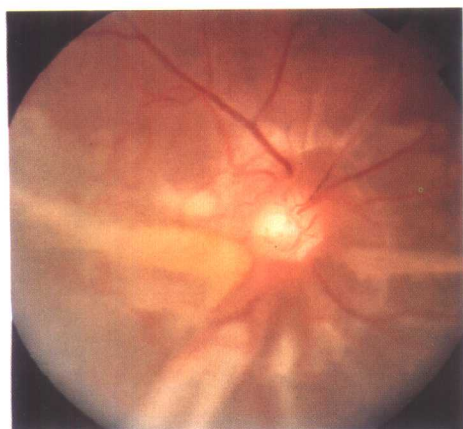
彩图-51A 固定性全层皱襞(II级膜)
左眼颞下方赤道区前固定性全层皱襞



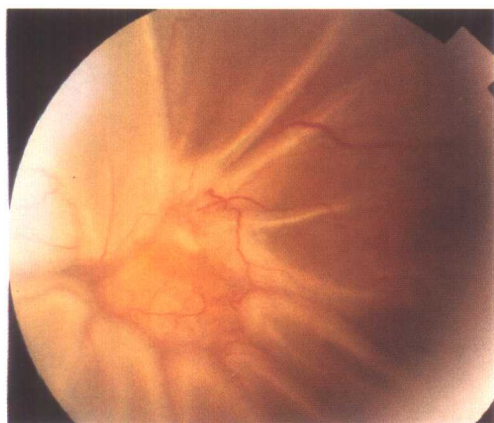
彩图-51B 固定性全层皱襞(II级膜)
赤道前固定性全层皱襞



彩图-52 视网膜脱离黄斑固定性全层皱襞
(IIIA级膜)
星状放射,范围大,▲示收缩中心

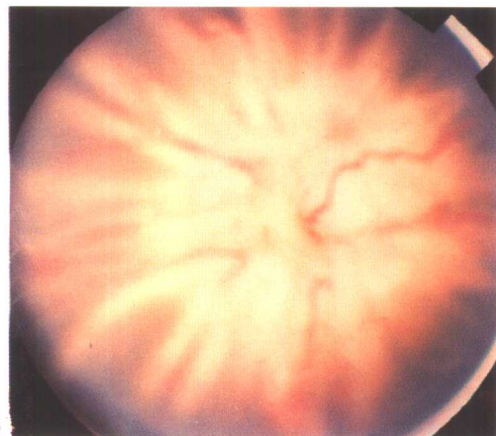


彩图-53 视盘周围固定性全层视网膜
(IIIb-1级膜)

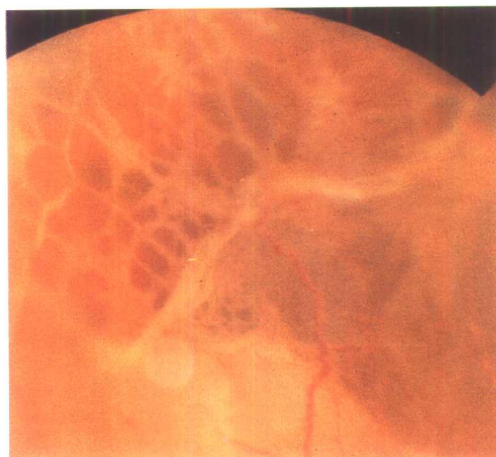


彩图-54 视盘周围固定性全层视网膜
(IIIb-2级膜)

窄漏斗。视盘居于漏斗底



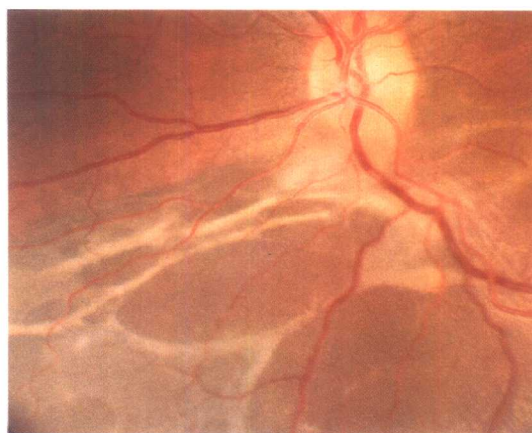
彩图-55 封闭漏斗(IIIb-3级膜)
固定性全层视网膜皱襞,中心居于漏斗口。不见视盘



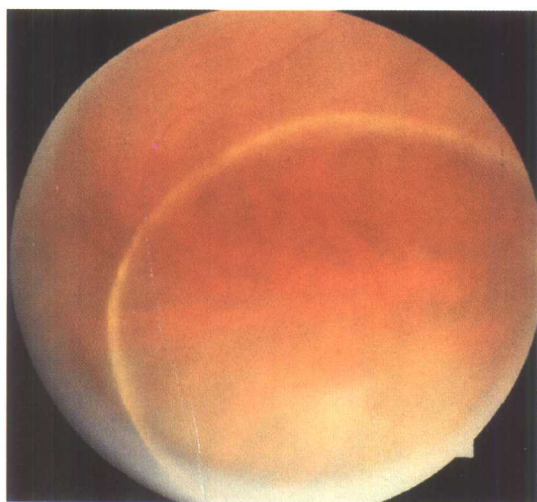
彩图-56A 坏死性视网膜病
右眼颞上方一片不规则破口



彩图-56B 裂隙
灯三面镜下坏死性
视网膜病
裂隙灯光反映下大
片蜘蛛网样视网膜
破口



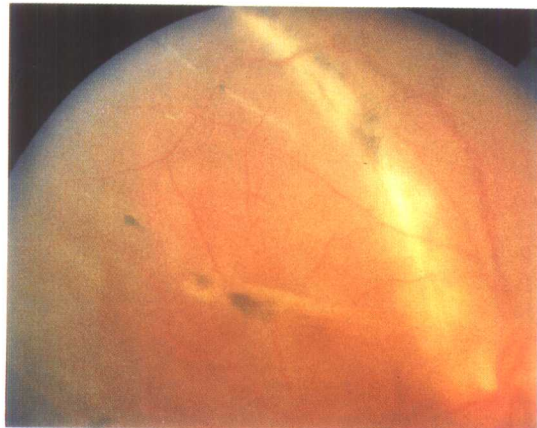
彩图-57 视网膜下机化膜
陈旧视网膜脱离,外伤史。大片机化膜附贴于视网
膜外表面



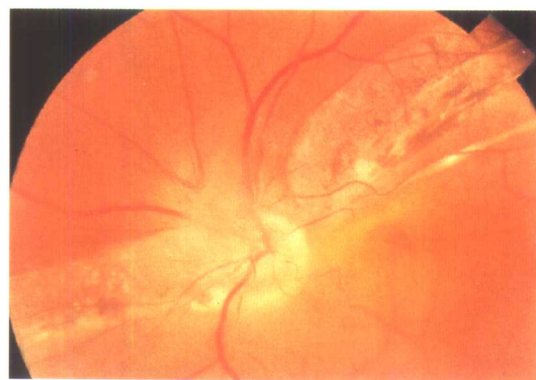
彩图-58 视网膜大囊肿
下方赤道区囊肿,圆形,边缘分界清楚



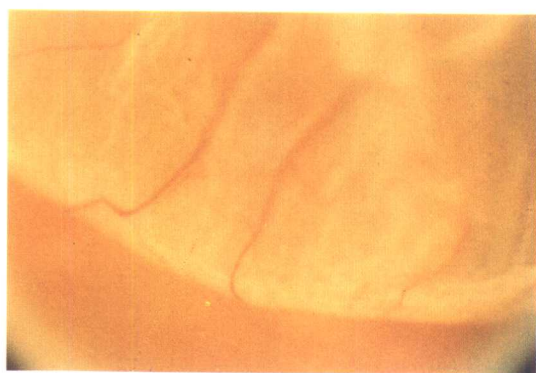
彩图-59 多个囊肿
陈旧性视网膜脱离,周边部大囊肿成排



彩图-60 视网膜下限局线
限局线高达黄斑视盘水平,呈抛物线



彩图-61 视网膜下2条限局线
两条限局线一粗一细



彩图-62 球形视网膜脱离