

8 Cortel JL et al. *Lepr Rev*, 1991, 62; 186
 9 Chaturvedi V et al. *Int J Lepr*, 59(1); 32
 10 Chin—A—Lien et al. *Lepr Rev*, 1992, 63(1); 21
 11 Cho S—N et al. *Int J Lepr*, 1991, 7; 145
 12 翁小满等. 中国麻风杂志, 1993, 9(3); 133
 13 Traing course on rapid diagnostic methods for *M. leprae* infection, Cebu, Philipine, WHO—WPRO, 1986.
 14 ZHou Daohai et al. Abstracts of the Intern Lepr Congr, 1993, 2A, CH.
 15 The Lepr Unit WHO. *Int J Lepr*, 1995, 67(1); 13
 16 潘玉林等. 中国麻风杂志, 1993, 9(4); 202
 17 翁小满等. 中国麻风杂志, 1991, 7(4); 215
 18 Douglas JT et al. *Int J Lepr*, 1984, 52(1); 26
 19 Wu Q et al. *Int J Lepr*, 1985, 53(4); 559
 (1995年11月收稿)

α-糜蛋白酶前房冲洗及白内障手术12例的疗效

陕西省汉中疗养院* 余建清

摘要 12例麻风性瞳孔闭锁并发白内障者用α-糜蛋白酶冲洗前房,一分钟后用生理盐水反复冲洗,至机化物清除后行白内障囊内摘除或拔障手术。用1:1000α-糜蛋白酶0.3ml注入前房,再用生理盐水反复冲洗至机化物被清除,对虹膜等周边组织并无损害。对12例术后观察3~6年,无不良反应及后遗症,视力均有提高。

关键词 瞳孔闭锁 白内障 α-糜蛋白酶

ABSTRACT Anterior chamber of the eye in 12 persons cured of leprosy with seclusion of pupil and cataract was irrigated with 0.3 ml of α-chymotrypsin in 1:1000, and one minute later rinsed repeatedly with normal saline till organized matter there was removed. Then, extraction of cataract was completed. The author pointed out that such an irrigation of anterior chamber followed by rinsing with normal saline is harmless to the iris and other tissues. Follow-up for three to six years in them showed that their vision all have been improved to some extent.

1987年5月以来,先后对12例麻风性虹睫炎所致的瞳孔闭锁并发白内障者,按一般内眼手术做术前准备、消毒及麻醉;在2~3点处的角巩缘外2~3mm处作结膜瓣;在2~3点处的角巩缘做一2~3mm的平行切口;将α-糜蛋白酶5mg溶解于5ml生理盐水中,取0.3ml以钝性针头注入前房瞳孔区,一分钟后用6号钝性针头注入生理盐水冲洗之。用虹膜恢复器由切口伸入前房,轻轻剥离膜闭与后粘连,再用生理盐水反复冲洗,

将机化物抽出,至全部清除为度。

若有白内障用拔障法或扩大切口后用囊内冷冻法娩出晶体。

角巩缘——结膜瓣缝合及术后处理同囊内摘除。

结果见附表。术后观察3~6年,视力保持原状的5例,有不同程度提高的7例,无不良反应及后遗症。

* 邮编 723000

附表 瘤型晚期麻风性瞳孔闭锁及白内障术后观察

患者	性别	年龄	视力	诊断	手术日期	手术名称	术后情况				随访情况				随访日期	
							视力	瞳孔	虹膜	角膜	视力	矫正视力	瞳孔	虹膜		角膜
蔡××	男	71	光感	双瞳孔闭锁白内障	87.5.14	右虹膜分离后拔障	0.1	不圆	纹理不清	透明	0.1	0.2	不圆	纹理不清	透明	90.2.15
陈××	男	65	光感	左瞳孔闭锁白内障	87.8.15	左虹膜分离后拔障	0.1	不圆	纹理不清	透明	0.1	不能矫正	不圆	纹理不清	透明	90.8.20
李××	男	57	光感	右瞳孔闭锁白内障	89.4.8	右虹膜分离后拔障	0.08	不圆	纹理不清	透明	0.2	0.6	不圆	纹理不清	透明	93.6.14
陈××	男	65	光感	左瞳孔闭锁白内障	89.5.9	左虹膜分离后拔障	0.1	不圆	纹理不清	透明	0.1	不能矫正	不圆	纹理不清	透明	95.4.10
裴××	男	54	光感	左瞳孔闭锁白内障	89.9.19	左虹膜分离后拔障	0.1	不圆	纹理不清	透明	0.1	不能矫正	不圆	纹理不清	透明	95.4.10
杨××	男	77	光感	左瞳孔闭锁	89.9.19	左虹膜分离	0.06	不圆	纹理不清	透明	0.08	不能矫正	不圆	纹理不清	透明	95.4.1
陈××	男	72	光感	右瞳孔闭锁白内障	89.9.17	右虹膜分离囊内摘除	0.1	不圆	纹理不清	透明	0.2	1.0	不圆	纹理不清	透明	95.4.10
郑××	男	75	光感	右瞳孔闭锁白内障	91.5.17	右虹膜分离囊内拔障	0.1	不圆	纹理不清	透明	0.1	不能矫正	不圆	纹理不清	透明	94.6.10
彭××	女	72	光感	右瞳孔闭锁白内障	91.9.13	右虹膜分离囊内摘除	0.06	不圆	纹理不清	透明	0.1	不能矫正	不圆	纹理不清	透明	95.10.18
蔡××	男	71	光感	双瞳孔闭锁白内障	87.6.18	双虹膜分离囊内摘除	0.1	不圆	纹理不清	透明	双0.1	右0.4左0.5	不圆	纹理不清	透明	90.7.15
陈××	男	72	光感	左瞳孔闭锁白内障	89.11.2	左虹膜分离拔障	0.08	不圆	纹理不清	透明	0.2	0.6	不圆	纹理不清	透明	95.4.10
刘××	男	47	光感	右瞳孔闭锁白内障	91.4.5	右虹膜分离拔障	0.2	不圆	纹理不清	透明	0.2	不能矫正	不圆	纹理不清	透明	95.4.10

虹膜炎是麻风的重要并发症,如果处理不当可形成瞳孔粘连或闭锁、继发青光眼、白内障等。

糜蛋白酶有分裂蛋白肽链的作用,同时还可分解某些特殊的脂类^[2],局部应用有抗炎清创作用,可溶解脓液、坏死组织和无生命的变性蛋白,有消除渗出性纤维粘连的作用。据文献记载用1:5000糜蛋白酶0.3ml在前房内作用2~4分钟,随即用生理盐水冲去很安全^[1];若用1:500的浓度冲洗前房,1~2分钟内瞳孔完全散开,随即致虹膜萎缩。在兔眼玻璃体内注入2mg α -糜蛋白酶可使视网膜毁坏。^[1]我们通过多次试验,最后用1

:1000做前房冲洗,一分种后用生理盐水冲洗,刚能溶解粘连,瞳孔可借助虹膜恢复器被分开,随即行白内障手术。12例观察3~6年未见虹膜萎缩加重,视力均有不同程度提高,未发现不良反应及后遗症,说明此法效果很好。

参考文献

- 1 姚建军. 中国麻风杂志, 1988, 4(4): 222, 289, 290
- 2 陈祖基. 眼科药物药理, 1982年, 288

(1995年5月收稿)

开展麻风康复医疗的报告

广州市皮防所太和住院部* 陈胜天 龙沛华

摘要 1992年3月调查住院的17名现症患者及102名治愈者的畸残率为94.1%。于1992年5月起,成立康复医疗小组,向上级提出畸残调查报告,同时开始培训工作人员,开展康复医疗。这项工作包括对所有现症及监测期原患者进行残疾基础记录,发现6名无痛性神经炎者,给予强的松治疗,对107名进行眼、手、足自我护理的培训;为有手足麻木及足底溃疡者配备了79付防护手套及573双防护鞋,对63名的118个足部溃疡施行综合防治,愈合率50.9%;为有严格手术指征的12名患者施行小腿截肢,为29名截肢者配备了

* 邮编 510095 广州麓湖路3号