

预约角膜移植手术898例统计分析

杨连洲 李贵仁 王杰
(附属医院眼科)

R779.65

摘要 统计分析了我院1984年7月~1990年12月间门诊登记预约行角膜移植手术的898例(1139眼)患者致盲情况,主要致盲眼病为角膜炎症(占34.50%)和角膜外伤(占26.51%)。患者年龄以青壮年组最多,20~39岁患者占53.34%,儿童占7.35%。角膜供体材料来源匮乏,是许多患者得不到及时治疗的重要原因。本文讨论了这些疾病的构成比、预防、治疗及其社会意义,呼吁全社会关心眼库事业。

关键词 角膜疾病;盲;角膜移植术;眼库

角膜病是致盲的主要病之一,角膜移植手术是重症角膜病患者保存眼球和恢复有用视力的最有效手段,由于角膜供体材料来源匮乏,限制了角膜移植手术的开展,许多患者只好在门诊登记预约,等待角膜材料,这些患者病种甚多,病情不一,为使眼科医生了解这些角膜病患者的发病情况,现将我院1984年7月~1990年12月,在门诊登记预约行角膜移植手术的898例(1139眼)患者情况统计分析如下。

1 临床资料

1.1 一般资料

本文材料为我院1984年7月~1990年12月间,经门诊医生检查诊断,被确定为角膜移植适应证(一眼或两眼)的患者,共收集898例(1139眼),患眼最或最好矫正视力≤0.05。其中男680例(849眼),女218例(290眼);双眼者241例,占26.84%,单眼者657例,占73.16%。

1.2 年龄分布 见表1。

1.3 职业分布 见表2。

表1 898例角膜病患者年龄分布

年龄	例数	构成比(%)
0~	65	7.24
10~	150	16.70
20~	275	30.62
30~	304	33.72
40~	133	14.81
50~	54	6.01
60~	17	1.89
合计	898	100.00

表2 898例角膜病患者职业分布

职业	例数	构成比(%)
农民	496	55.23
工人	167	18.60
学生	92	10.24
儿童	66	7.35
干部	42	4.78
教师	17	1.89
医务	4	0.45
军人	4	0.45
其他	10	1.11
合计	898	100.00

1.4 病因分布 见表3。

表3 898例(1139眼)角膜疾病病因分析

角膜病因	眼数	构成比(%)
炎症性	393	34.50
外伤性	302	26.51
营养不良与变性	169	14.84
角膜软化症	79	6.94
先天性及其他	89	7.81
二次移植	25	2.20
不明原因	67	5.88
一眼眼球萎缩或摘除	15	1.32
合计	1139	100.00

炎症性病因最多,共393眼,占34.50%,其中单疱病毒性角膜炎283眼,占72.01%。眼外伤致盲的原因分布,见表4。

表4 眼外伤致盲的原因分布

致盲原因	眼数	构成比(%)
机械性	45	14.9
碱灼伤	144	47.7
热灼伤	53	17.6
酸灼伤	8	2.6
爆炸伤	44	14.6
白内障术后大泡状角膜炎	8	2.6
合计	302	100.0

2 讨论

角膜疾患是当今世界第二位致盲原因^[1],角膜盲约占世界盲眼的31%^[2],对于重症角膜病患者,角膜移植术是最有效的复明手段,在50年代,眼科医生就已掌握了这项技术。40多年来国内许多眼科专家及医疗器械专家为此做出了不懈的努力,已解决了移植材料储存、手术器械、手术方式及术后并发症的防治等一系列问题,在角膜移植免疫、病理、内皮活性等基础研究方面也取得重大进展。现在光学角膜移植手

术的成功率在90%以上,治疗性角膜移植的成功率也已达70%左右。但是,供体角膜来源匮乏,严重限制了角膜移植手术的发展,全国年手术量不足1000例,我院年手术量约100例,眼球和角膜来源毫无保证,使许多患者只好在门诊登记预约无限期等待角膜材料。

国内许多地区医院未能开展角膜移植手术,迫使这类患者辗转外地,我们统计的898名患者有76%来自外地,为求治眼病,他们耗费了大量人力、物力、财力,来我院登记回去等材料后,又往往因通讯和交通条件落后,接到通知来院手术又延误了材料的保存期限,错过手术时机,许多患者只好就近住旅社等材料,给家庭、个人增加了负担,身为眼科医生,我们尤觉心中不宁,呼吁全社会都来关心眼库事业,使身后献

眼造福盲人蔚然成风。角膜病的社会意义在于损害患者视力,甚至造成失明,影响工作、学习和生活。从年龄分布上看,多发于青壮年,我们的统计资料表明,10~59岁患者占90.87%;20~49岁患者占68.5%;20~30岁患者占53.34%;这与国内其他作者统计的资料一致^[3,4],这一年龄组患者正是人生的黄金时代,有健全的双眼可以为国家创造财富,反之则给社会、家庭、个人带来负担,其影响比之较多发生于老年人的一些眼病(如白内障)更值得注意。我们的统计还表明患者中儿童占7.35%,其中双眼失明等待手术的学龄前儿童占18.18%,学生占10.24%。

病因分析表明,炎症仍是角膜病致盲的主要原因,本组病例炎症性角膜病共393例,占34.50%,其中单疱病毒性角膜炎283例(占炎症病因的72.0%),这是由于随着眼科治疗技术的提高和有效抗生素的及时应用,使细菌性角膜溃疡的发生率和严重

股指期货,益泰丰贵金属,看专业... 网络游戏,好玩的网络游戏,2014... 普拉达女包,原厂工匠手工定制
 水上乐园设备,欣芽建设,一流的... 225家热门酒店预订,预订选择... Aqoda,荷兰酒店预订,实时确认!7...
 Prada全场春夏系列,低至2折,80... 全球旅客酒店预订中心 Aqoda... 136家高星级酒店93元起

程度明显下降。尚无防治单疱病毒性角膜炎复发的特效药物,皮质类固醇激素药物的滥用,使得人群中单疱病毒的感染率及严重程度相对增加。第二位病因是眼外伤,共302眼,占本组患眼的26.51%,其中碱性灼伤144例,农村患者以氨水灼伤多见,而工人以工业用碱灼伤多见。此外热灼伤53眼,以工人铁水灼伤多见。机械性外伤感染致角膜白斑45眼,爆炸伤44眼,后者多见于农民。病因分析表明,控制角膜炎,尤其是单疱病毒性角膜炎及加强安全生产宣传,防止眼外伤,仍是今后角膜病防治工作的重点。

参 考 文 献

- Sommer A. Attack blindness. *Am J Ophthalmol*, 1986;102:387
- 张明昌,等.住院病人角膜病致盲原因分析. *中华眼科杂志*, 1992;28:182
- 冯春茂,等.3490例角膜病的致盲原因分析. *中华眼科杂志*, 1990;26:151
- 胡燕华,等.1048例角膜病统计分析. *中华眼科杂志*, 1991;27:116

AN ANALYSIS OF 898 CASES IN KERATOPLASTY APPOINTED

Yang Lianzhou, et al

Department of Ophthalmology, Affiliated Hospital

898 cases (1139 eyes) were analyzed before keratoplasty for blind causes from July 1984 to December 1990. The leading blinding ocular disease was keratitis (34.50%) and corneal trauma (26.51%). The age was predominantly (53.34%) from 20 to 39 years. The children was 7.35%. Keratoplasty was not performed timely on many patients for lack of cornea. The authors discussed the constituent ratio of corneal diseases and their prevention, treatment and social sense. The authors appeal to everyone to be concerned with eye bank.

KEY WORDS corneal disease; blindness; keratoplasty; eye bank

