



临沂医学专科学校学报 2005,27(3):201-202
Journal of Linyi Medical College

深低温长期保存角膜行穿透性角膜移植术的临床观察

沈 惠,张 丽,程丹富,刘凤仙

(日照市人民医院,山东日照 276800)

摘要:目的 观察深低温长期保存角膜行穿透性角膜移植术的临床效果。方法 观察组 25 例(25 只眼)采用深低温长期保存角膜行穿透性移植术。对照组 23 例(23 只眼)采用新鲜人尸角膜行穿透性移植术。随访 3~32 个月。结果 观察组中角膜植片透明 18 例(占 72.0%),半透明 5 例,混浊 1 例,眼球摘除 1 例。对照组中角膜植片透明 17 例(占 73.5%),半透明 5 例,混浊 1 例。两组植片透明情况无统计学意义($\chi^2=0.022, P>0.05$)。结论 深低温长期保存角膜在穿透性角膜移植术中具有重要的临床价值和推广价值。

关键词:角膜移植术;穿透性;角膜;深低温保存

中图分类号:R779.65

文献标识码:A

文章编号:1001-5426(2005)03-0201-02

PENETRATING KERATOPLASTY WITH LONG-TERM CRYOPRESERVED CORNEAS

SHEN Hui, ZHANG Li, CHENG Dan-fu, et al

(Rizhao City People's Hospital Rizhao, China 276800)

Abstract: Objective To explore the clinical effects of penetrating keratoplasty with long-term cryopreserved corneas. **Methods** In the observation group, 25 eyes received penetrating keratoplasty in the observation group, 23 eyes underwent penetrating transplantation with fresh eyes in the contrast group. The follow-up surveys lasted 3-32 months. **Results** In the observation group, 18 cases of corneal grafts remained clear(72%), 5 semitransparent, 1 cloudy and the other one underwent enucleation of eyeballs. In the contrast group, 17 cases of corneal grafts remained clear(73.5%), 5 semitransparent, 1 cloudy. No significant difference was found between two groups. ($\chi^2=0.022, P>0.05$). **Conclusion** Penetrating keratoplasty with long-term cryopreserved corneas deserves be widely used for its great clinical value.

Key words: Keratoplasty; Penetrating; Cornea; Cryopreserved

穿透性角膜移植术是治疗致盲性角膜病的主要手段,角膜来源的匮乏限制了我国角膜移植手术的开展,由于新鲜角膜不易获取或不及时,导致部分急性角膜病不易控制而失明或丧失眼球。因此,足够且及时获得角膜材料是行穿透性角膜移植术治疗急性致盲性角膜病的关键。有研究表明^[1],深低温长期保存的植片术后临床表现及效果与新鲜角膜相近似,均适用于部分穿透性角膜移植术。我院自 1997

年以来,采用深低温长期保存角膜行穿透性角膜移植术 25 例(25 只眼),取得了较好的效果,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 观察组:共 25 例(25 只眼),采用深低温长期保存角膜行穿透性角膜移植术,其中男 18 例,女 7 例;右眼 15 例,左眼 10 例;年龄 23~68 岁,平均 46.7 岁,真菌性角膜溃疡 11 例,其他角膜炎 7 例,角膜白斑 4 例,角膜外伤 2 例,2 次手术者 1 例。术前视力:光感~眼前指数。对照组:共 23 例(23 只眼),采用新鲜人尸角膜材料行穿透性角膜移植术其中男 15 例,女 8 例;右眼 16 例,左眼 7 例;年龄 28~60 岁,平均 38 岁。其中角膜白斑 11 例,角

作者简介:沈惠(1963-),女,山东省莒南县人,1986年毕业于临沂医专,副主任医师,现从事眼科临床工作,已发表论文 6 篇。

收稿日期:2005-04-02

维普资讯 All rights reserved