维普资讯 http://www.cqvip.com

J Regional Anat & Operative Surg, 1998, Vol. 7, No. 1

健康胎儿脐带义眼座的临床应用

王冬兰* 孟 岩* 杨 微**

因外伤、青光眼病等致盲眼摘除眼球后，如不及时填充材料，就会造成眼窝塌陷，而严重影响患者容颜和身心健康。以往各种填充材料，由于机体排斥和吸收反应重，均不理想。近年来，我们采用健康胎儿脐带作活动性义眼座，效果满意，现报告如下。

资料与方法

一、临床资料　本组病人 9 例，年龄 20 至 44 岁，眼球摘除最长 13 年，最短 1 个月。7 例为眼球摘除患者，2 例为内容物剜除术患者。

二、材料　脐带来源于我院产科的健康胎儿，剪除后置于庆大生理盐水中，分离、剔除其间的血管，然后放入 75%的酒精中一小时，取出置于 95%酒精中固定，放入冰箱中保存，备用。

三、手术方法　于结膜的伤口愈合处切开，钝性分离、扩大 Tenon 囊后间隙，寻找四条直肌。同时，将胎儿脐带置于庆大生理盐水中复水 15 分钟，用 3—0 丝线将脐带缝合成 16mm×16mm×16mm 球形，将脐带义眼座置入眶内并压向眶尖，将四条直肌连于脐带义眼座前部，并与脐带相连。2 例眼内容物剜除术患者，将脐带与萎缩的巩膜相连。间断缝合 Tenon 囊，连续缝合球结膜，放入定做的义眼片。“U”字缝合睑缘 2 针，绷带加压包扎。全身应用抗生素 7 天，72 小时局部换药，7 天拆除全部缝线。

结　果

本组病人术后伤口均为 I 期愈合，随访半年至 2 年，均未见植入体排出、吸收及眶内感染。义眼活动度为 10～15°，其中 2 例达 30°，上睑饱满，患者均很满意。

讨　论

一、眼球摘除术后眼窝塌陷，下睑松驰，严重地影响了患者的容颜和身心健康。植入活动性义眼座是眼科界十分关注的问题。近年来，人们采用羟基磷灰石义眼座，但其价格昂贵，使大多数患者放弃了治疗美容的机会。我们所采用的健康胎儿脐带义眼座是一种价格低廉，效果可靠的新技术。

二、健康胎儿脐带是一种纤维结缔组织（除血管外），其含有溶菌酶、β_2一微球蛋白、胎儿丙种球蛋白、乳酸软铁蛋白、透明质酸酶，还有 AMP 抗体和补体系统。因而，不发生感染和排斥反应。

三、健康胎儿脐带质软细腻光滑，有良好的韧性，取材方便，价格低廉，且易保存，易于植入 Tenon 囊内，无刺激，无排斥反应，伤口均 I 期愈合。

综上所述，健康胎儿脐带义眼座是制作活动性义眼的良好材料，实有推广应用价值。

（收稿：1997－12－18）

* 作者单位：154002　黑龙江省佳木斯大学医学院附一院眼科
** 妇产科