晶体后囊膜破裂之顽固性呕吐分析与穴位按压治疗

吴坤林　周晓强

（浙江省杭州师范学院医学院附属余杭医院　杭州 311100）

摘要：目的：探讨晶体后囊膜破裂致顽固性呕吐现象及对其穴位按压治疗。方法：观察 11 例白内障手术晶体后囊膜破裂的呕吐及呕吐与玻璃脱出，并在手术处理时及术后按压中脘、足三里穴。结果：晶体后囊膜破裂玻璃体脱出程度与呕吐相关，P <0.01；经治疗 11 例均缓解。结论：晶体后囊膜破裂玻璃体脱出可致呕吐发生，穴位按压治疗有效。

关键词：晶状体后囊膜破裂；玻璃体脱出；呕吐；穴位按压；中脘穴；足三里穴；甘露醇；中西医结合疗法

中图分类号：R 776　　**文献标识码：**B　　**文献编号：**1671-4040(2005)01- 0034-01

白内障手术晶体后囊膜破裂，是手术常见的并发症之一。后囊膜破裂虽然发生在眼部，但它可引起剧烈的全身不适反应。我们观察到的 11 例晶体后囊膜破裂后，病人发生呕吐，有的是剧烈、顽固性呕吐。现报告如下：

1　临床资料

1.1　病例选择　术前诊断白内障，放瞳检查无晶体脱位，无胃肠疾病及高眼压病史者。眼 A、B 超及全身检查，符合手术者。

1.2　手术情况　术前、术中未用镇静剂和降眼压药物。行常规球周麻醉，上直肌牵引。11 例晶体后囊膜破裂中，Phaco 7 例，ECCE 4 例；年龄 68~87 岁；男 5 例，女 6 例。

1.3　晶体后囊膜破裂

1.3.1　破裂时间　7 例 Phaco 中，超声乳化时 5 例，注吸时 2 例，植入晶体时 1 例；4 例 ECCE 中，挽核时 2 例，注吸时 2 例；

1.3.2　破孔大小　根据中央及周边破裂的程度分：轻度：中央孔 <3mm，边缘孔 <1 个象限；中度：中央孔 <6mm，边缘孔 <2 个象限；重度：中央孔 >6mm，边缘孔 >2 个象限。结果：轻度 6 例，中度 3 例，重度 2 例。见表 1。

表 1　后囊膜破孔的程度　例

	n	轻	中	重
中央孔	7	4	2	1
边缘孔	4	2	1	1

1.3.3　玻璃体脱出的程度　脱入囊内 4 例，脱入前房 4 例，脱出球外 3 例。

1.3.4　手术处理　粘弹剂下压玻璃体 3 例，剪刀剪切 6 例，前段玻璃体切割 2 例，人工晶体植入袋内 6 例，睫状沟 2 例，悬吊 2 例，放弃 1 例。

1.4　恶心、呕吐　时间：术中发生呕吐 1 例，4 例 0.5h 内发生，3 例 2h 以后发生。程度：11 例均有恶心、反胃，8 例有呕吐（72.73%），1 例呕吐水样物，5 例 2 次以上呕吐胃内物，2 例频繁呕吐，最后见胆汁吐出。

2　治疗方法

立即术中按压中脘穴、足三里穴或术后 1d 3 次，每次 10min，并 20%甘露醇 250mL，静滴 1 次 /d。

3　结果

晶体后囊膜破裂，玻璃体脱入前房、球外发生呕吐频率，程度明显高出玻璃体脱入囊内者，P <0.01。见表 2。经治疗，结果 3 例手术当日缓解，6 例 24~36h 消失，2 例 72 h 消失。

表 2　玻璃体脱出程度与呕吐情况

组别	玻璃体脱出		呕吐	
	部位	例	频率 / 次•d^{-1}	%
1	囊内(4)	1*	2	25*
2	前房(4)	4 *	>2	100 *
3	球外(3)	3 *	>3	100 *

注：2、3 与 1 组比较，经 χ^2 检验，* P <0.01。

4　讨论

白内障手术后囊膜破裂的发生率有报道为 10.0%[1]。一般也在 3.75%~6.86%之间[2]。我们处理眼部的并发症时，往往忽略对病人全身反应的顾及，不注意这一点，往往会导致严重的后果。本组中 1 例后囊膜破裂者，术中发生呕吐，病人不能忍耐，直到侧身呕吐出胃内物，方才平静，由于我们做的是密闭式遂道切口，才没有发生眼内容物大量脱出的结果。因此，后囊膜破裂者，眼科医生除注意眼部情况外，应高度重视病人的躁动及呕吐的发生。本文发现后囊膜破裂者，72.73%病人发生呕吐，而有的很剧烈，很严重。白内障手术晶体后囊膜破裂，玻璃体脱出前房、球外者发生频繁、顽固性呕吐之所以较玻璃体脱入囊袋内者明显，P <0.01。本文认为：（1）神经牵拉所致：玻璃体丢失，眼球壁塌陷，结构改变，牵拉、刺激眼内神经组织所致；（2）组织刺激所致：玻璃体的脱出、摆动，对虹膜等组织的刺激，导致迷走神经兴奋；（3）产物降解所致：玻璃体脱出的处理不完全以及眼内充填剂残留、降解等生化反应所致。本文就晶体后囊膜破裂所致顽固性呕吐的现象分析结果表明，晶体后囊膜破裂，大部分病人出现呕吐（72.73%），玻璃体脱出与呕吐的程度相关，P <0.01，提醒临床参考。临床上针对白内障晶体后囊膜破裂，玻璃体脱出之术后发生顽固性呕吐现象，应用术中、术后穴位按压和降眼压等综合处理，可以得到缓解。

参考文献

[1]孟永安, 王雅芳, 刘学敏,等.人工晶体植入术中后囊破裂和玻璃体脱出的处理[J].中华眼科杂志, 1994,30(3)：174~176

[2]刘平, 闫海.白内障术中后囊破裂的临床分析[J].中国实用眼科杂志, 2000,18(12)：786~787

（**收稿日期：**2004 -08-09）