临床研究 文章编号:0253-3626(2008)12-1534-01

中老年腹股沟疝局麻和硬膜外麻醉无张力疝手术的比较

房仲平
(广安市人民医院普外科,广安 638000)

【摘 要】目的:比较中老年人在局麻和硬膜外麻醉下行无张力疝修补术的疗效、住院时间、平均费用、恢复正常生活时间及手术并发症等。方法:采用随机对照方法,将164例分局麻组(男82例)和硬膜外组(男82例)。结果:局麻组病人平均手术时间(46 min)、住院时间(2.8 d)和手术并发症等都小于硬膜外麻醉组。结论:中老年腹股沟疝局麻下进行无张力疝修补术可明显减少手术费用,是一种安全有效的方法,值得推广。

【关键词】腹股沟疝;治疗;无张力修补手术;局部麻醉
【中国图书分类法分类号】R614 【文献标识码】B 【收稿日期】2008-06-15

Comparison between local anesthesia and epidural anesthesia strategy for tension-free hernioplasty in middle or old aged patients with ingunal hernia

FANG Zhong-ping
(*Department of General Surgery, Guang'an City Hospital*)

【Abstract】*Objective*: To compare with curative effect, hospital stay, average cost, recovery time and postoperative complication between local anesthesia and epidural anesthesia strategy for tension-free hernioplasty in middle or old-aged patients. *Methods*: 164 cases were randomly divided into local anesthesia and epidural anesthesia groups. *Results*: Mean operating time, the time of hospital stay and the rate of postoperative complication in local anesthesia groups were less than that in epidural anesthesia groups. *Conclusion*: Tension-free hernioplasty under local anesthesia, a more safe, effective and cheap operating method in middle or old aged patients with inguinal hernia, should be widespread.

【Key Words】Inguinal hernia; Treatment; Tension-free hernioplasty; Local anesthesia

腹股沟疝是临床外科常见病多发病。我国每年行疝手术患者达百万人以上。腹股沟斜疝手术是临床外科常见手术,其麻醉方式可采用的很多,局部麻醉却是最为简便和经济的方式,不同的术者喜欢采取不同的方式,我科自2003年6月~2007年5月对164例腹股沟疝患都施行了疝环充填式无张力修补术,临床总结腹股沟疝在局麻和硬膜外麻醉下行无张力疝手术进行对比研究,现报道如下。

1 对象和方法

我院4年来(200年6月~2007年5月)收治164例174侧疝(其中10例同时患双侧疝),年龄48~83岁,平均63.8岁。全部男性,斜疝98例,直疝56例,复发疝10例。病程最长23年,最短3月。随机将病人分成局麻组和硬膜外麻醉组进行分析(见表1和表2)。局部麻醉药物及方式均使用0.5%利多卡因。

本方法研究和对比两组病人平均手术时间、平均住院时间、总体费用、恢复正常生活和工作时间、并发症和复发率等,采用SPSS软件进行统计分析,用t检验分析两组间的差异。

作者介绍:房仲平(1970-),男,副主任医师,
研究方向:泌尿外科。

2 结 果

两组病人麻醉效果均较满意,无中转其它麻醉。两组病人手术时间(最长 105 min,最短 20 min,平均 43 min),术后疼痛无明显差异,两组随访病例均无复发。其它指标上,两组病人术后尿储留发生率、恢恢复日常生活时间、平均医疗费用情况,局麻组均优于硬膜外麻醉组,经统计学分析均有显著性差异。

3 讨 论

本研究结果显示,在中老年腹股沟疝的病人中,采用局部浸润麻醉较硬膜外麻醉相比较,局部浸润麻醉具有方便、术后尿储留发生率低、恢复正常生活时间的优点,同时还降低了住院治疗的总费用。病轻了病人和社会的负担,具有重要的社会价值,是值得推广的一种方法,三研究结果和国外的研究结果相似。

在局部浸润麻醉下行中老年人疝无张力修补术非常重要。首先局部麻醉不影响人的动力功能和

个案报道 文章编号:0253-3626(2008)12-1535-02

以锥体系统损伤为主要表现的Fahr病1例

肖 争[1],杨德雨[1],李咏梅[2],王学峰[1]

(1. 重庆医科大学附属第一医院神经内科;2. 重庆医科大学附属第一医院放射科,重庆 400016)

【中国图书分类法分类号】R744.7 【文献标识码】B 【收稿日期】2007-06-28

1930年Fahr曾报告1例成年基底节钙化患者,后来将其称为Fahr病。Fahr病又称特发性家族脑血管亚铁钙沉着症,以基底节、丘脑、小脑齿状核及大脑半球白质的钙化为特征[1],属于常染色体显性或隐性遗传(少数为性染色体的遗传)的疾病,临床罕见。其临床表现复杂多样,主要包括精神障碍、癫痫发作及锥体外系综合征等。多数患者以锥体外系为主要症状而就诊,以锥体系统损害就诊者未见报道,下面就我院1例Fahr病报道如下。

作者介绍:肖 争(1971-),女,副主任医师,研究方向:癫痫。

通讯作者:王学峰,男,教授,E-mail:xfyp@163.com。

1 临床资料

患者张某,男,20岁,因左下肢进行性无力1年入院。母孕期无异常,迟产3周,幼年有捕食生虾史,自幼反应较慢,学习成绩差,数学为甚,7岁时出现癫痫强直阵挛发作,抗癫痫治疗3年后停药未再出现发作,3年前从3m高处摔下,当时有短暂意识障碍,未就诊,继之出现脊柱侧弯畸形,1年前出现左

表1 两组腹股沟疝病人情况的比较

	n	疝数	平均年龄	疝种类			平均随访时间
				直	斜	复发	
局麻组	82	88	63.5	48	32	8	38.3
硬膜外麻醉组	82	86	64.1	50	34	2	37.4
P	>0.05		>0.05		>0.05		>0.05

表2 两组术并发症、平均恢复日常生活、平均住院时间、平均费用

	尿储留(n)	伤口疼痛(例)	平均住院(d)	恢复日常生活(d)	平均费用(元)
局麻组	0	21	2.8 ± 1.8	1.8 ± 0.9	2 385.12 ± 185.30
硬膜外麻醉组	18	16	3.7 ± 1.4	2.6 ± 0.8	2 758.32 ± 98.00
P	<0.05	>0.05	<0.05	<0.05	<0.05

膀胱括约肌的功能,因而可避免卧床带来的不便和尿储留的副作用。其次,局部麻醉时,疝修补术不会遇到非生理性张力的影响,这种张力在以后的生活中也不会遇到,另外,且因全麻或肌肉完全松驰后,在可复性腹股沟斜疝手术时,不能嘱病人咳嗽无力,疝囊不能鼓起,难以寻找。在嵌钝性疝时,疝内容物忽然回纳而消失,给手术带来麻烦。而局麻却无以上缺点,可作为首选方法。其优点有:麻醉范围小、方法简便、安全、有效、经济。术中、术后无持硬外或全麻所引起的并发症。术中可嘱咐病人咳嗽,容易证实有无斜、直疝并存。术后复发率与持硬外麻或全麻下手术相当。伴有严重心肺疾病的患者尤其适用,目前已为很多人所接受,在局部麻醉下可轻松的运用腹部的张力发现和观察修补的效果。通过实验发现在60岁以上的病人中最明显,主要是手术时间变短,对患者生理干扰小、损伤小、疗效肯定,值得在基层医院推广。

参 考 文 献

[1] 高学敏.局麻下改良腹股沟疝修补术的体会[J]. 中老中西医杂志,2004,7(5):13.

[2] Aasb,Thuen A,Reder J.Impeoved long-lasting postoperaterative analgesia,Recovery function and patient satisfaction after inguinal hernia erpair with inguinal field block compared with general anesthesia[J]. Acta Anesthesiologica Scandinvi-ca,2002,46(6):647-648.

[3] 蔡昌水,唐继全.三种局麻方式在腹股沟斜疝手术中的效果观察[J]. 中国现代医药杂志,2006,8(10):125-126.

(责任编辑:关蕴良)