维普资讯 http://www.cqvip.com

后确保营养供应及促进瘘的愈合。

2.2.4 贲门失驰缓症早期可行食管扩张术治疗。而该病做食管扩张有造成食道撕裂或穿孔的危险。因此，在两病未能完全鉴别之前忌行食管扩张术。

与贲门驰缓症鉴别极为重要。该病呕吐多在进食后1～2分钟发生，呕吐物常为未消化食物，不含胆汁。而贲门失驰缓症的呕吐多发生在幼儿或小儿，且呕吐可呈间歇性。用解痉剂后多可缓解症状。陈氏等报道218例贲门失驰缓症，最小年龄为5岁，所以在临床上可根据呕吐性质及发症年龄作为两病的初步鉴别。

参 考 文 献

1.冀尔东.中华放射学杂志 1990;5:273
2.贺延儒.中华小儿外科杂志 1995;4(16)208
3.上海第一医学院《X线诊断学》编写组.X线诊断学，上海科学技术出版社 1982;967

(收稿日期 1996－11－28)

161-162

(27)

前列腺素E1在治疗阳萎方面的应用

临床学院泌尿外科 唐 伟* 谯体义

提 要 我科于1994年～1995年采用前列腺素E1治疗阳萎20例，取得满意疗效，治疗过程中极少出现药物所致的局部疼痛、出血、硬节和阴茎异常勃起。该药使用方便，可在家自行注射。

关键词 阳萎；前列腺素E1；海绵体注射
中图分类号 R698·205

前列腺素E1具有松驰阴茎海绵体肌肉和阻断肾上腺素能受体的功能。在国外早已广泛应用于阳萎的治疗，而我国在这方面起步较晚，以往采用罂粟碱＋酚妥拉明的治疗方案，因存在注射局部产生硬节或阴茎持续异常勃起等并发症，难为患者接受。1994年12月至1995年4月我科采用前列腺素E1阴茎海绵体注射治疗20例阳萎患者，取得满意疗效，报告如下：

1 资料与方法

本组20例，年龄24—60岁，平均45.8岁，病程3月～8年。夜间阴茎勃起试验：正常18例，无勃起2例；Hotel检测：阴茎血流量正常18例，血流量减少2例；有关性激素检测正常。全组均未接受过PGE1治疗，其中16例曾采用过性激素、中药以及罂粟碱十酚妥拉明治疗。既往史中伴有糖尿病史患者1例；肝炎患者1例；伴有慢性前列腺炎患者3例。

治疗方法：首先测量阴茎长度、周长，然后取平卧位，选择阴茎背侧近根部为注射点，避开血管，以碘酒、酒精消毒后，5号细针注入前列腺素E130μg＋利多卡因2ml，压迫止血后直立，待充分勃起后再次测量阴茎周长，长度以及勃起角度，并每次随访勃起持续时间．性生活完成情况。

2 结果

20例中8例一次注射后性生活恢复正常，另外9

* 男，1963—11出生，主治医师

维普资讯 http://www.cqvip.com

例经2、3、4次注射后能充分勃起完成性生活，3例患者5次注射仍不能充分勃起。治疗有效17例，无效3例，总有效率为85%，注射后阴茎平均增长3.15cm，周长平均增加2.75cm，勃起角度平均为90.41°，15例勃起时间为30至78min，其中1例长达5h，2例≤15min。失败3例阴茎只有轻度膨胀，不能勃起。不良反应：本组4例有注射局部疼痛，2例出现注射局部小血肿，经热敷后消失；1例注射站立后出现头昏、心慌、出汗现象，经平卧休息后症状缓解；阴茎持续勃起最长5h1例，经阴茎海绵体穿刺放血疗法后得以缓解。

3 讨论

前列腺素E1阴茎海绵体内注射治疗阳萎主要机理是通过松驰平滑肌，扩张血管，使阴茎内血流增加而使阴茎勃起[1]。Stack1于1988年报道一组210例阳萎病人采用前列腺素E1阴茎海绵体注射总有效率68.1%[2]。Ishuii报告135例前列腺素E1治疗总有效率88%。而本组采用PGE1治疗总有效率为85%，与国外资料基本一致。

1991年英国Kattun S[3]。对应用PGE1和罂粟碱＋酚妥拉明治疗阳萎进行了双盲、交叉对比研究，结果发现在100例对罂粟碱＋酚妥拉明治疗无效的患者中有37例改用PGE1治疗可获得完全或部分勃起。本组20例患者中2例既往曾用罂粟碱＋酚妥拉明治疗因不能充分勃起而换用PGE1治疗。1例能充分勃起满意完全性生活，1例无效。从而支持Kattun S提出的对罂粟碱＋酚妥拉明治疗无效的患者可改用PGE1治疗，部分患者可望获得疗效。本组2例通过治疗仍不能充分勃起的患者可能与阴茎血管性病变所致阴茎血流量减少有关。因此这类患者不宜用PGE1等血管扩张药物治疗。

本组资料显示，随着注射次数增多，其注射部位疼痛、出血和阴茎持续异常勃起发生率也相应增加，但其发生率仍较同类药物为低。

采用PGE1＋利多卡因治疗阳萎起效缓慢，勃起硬度适中，其并发症发生较少，具有使用方便、安全，可作为院外自家注射治疗的首选药物。但长期使用最好在医生的指导下进行，可减少和及早处理并发症。

参 考 文 献

1.Liulc,et al.Eur 1991;19
2.Stackl W.et al.Jurol 1988;140:66
3.Kattun S,et al.Urology 1991;37(6):516

(收稿日期 1996－11－28)

The usage of PGE1 on treating impotence

Tang Wei.et al
Dept.of urology,The college of clinical meaicine

During 1994 tp 1995,prostaglandin was administered to 20 impotent cases.The treatment led to satisfactory result.In the course of treatment,local pain,hemorrhage,scleroma and penis abnormality caused by the drug occurred very rarely.The advantage of the use of the drug lies in it's convinience and it can be injected in the patient's home.

KEY WORDS Impotence;PGE1;Corpus cavernosum injection