

• 腹部疾病 •

腹膜透析并发睾丸交通性鞘膜积液1例并文献复习

广东省深圳市第二人民医院肾内科 (广东 深圳 518035)

廖莹 万启军 何秀娟

【摘要】目的 了解腹膜透析患者出现睾丸交通性鞘膜积液后的处理方法。方法 回顾性分析1例腹膜透析并发睾丸交通性鞘膜积液患者的临床表现及治疗,并复习相关文献。结果 32岁男性患者,腹膜透析出现睾丸鞘膜积液后,外科进行手术治疗,术后继续停止腹膜透析一个月,再次开始腹膜透析治疗,睾丸鞘膜积液无复发。结论 腹膜透析患者出现睾丸鞘膜积液后,可以考虑外科进行手术治疗,术后停止腹膜透析,一个月后再考虑进行腹膜透析治疗。

【关键词】慢性肾脏病;腹膜透析;睾丸鞘膜积液

【中图分类号】R459.5

【文献标识码】A

DOI: 10.3969/j.issn.1009-3257.2015.01.15

Peritoneal Dialysis Concurrent Sexual Hydrocele Testicular Traffic in 1 Case and the Literature

【Abstract】Objective To investigate the management of testicular hydrocele after peritoneal dialysis. Methods A retrospective study analyzed the clinical manifestations and treatment of one patient with testicular communicating hydrocele after peritoneal dialysis and also reviewed the literature. Results A 32-year-old male developed testicular hydrocele after peritoneal dialysis. The surgery has been operated on this patient to correct testicular hydrocele. Postoperatively peritoneal dialysis has been canceled, but resumed one month later. Testicular hydrocele did not occur again. Conclusion Peritoneal dialysis patients with hydrocele could benefit from surgery. Peritoneal dialysis should not be resumed until one month after surgery.

【Key word】Chronic Kidney Disease; Peritoneal Dialysis; Hydrocele Testis

交通性鞘膜积液,又叫先天性鞘膜积液,是由于精索部位鞘突在出生后仍未闭合,与腹腔相通所致,造成腹腔内液体与鞘膜囊内液体相通,鞘膜积液时大时小。腹膜透析后腹腔内压力增高,导致腹膜透析液通过未闭合的鞘突进入鞘膜囊内,出现患侧睾丸明显肿大,平躺或干腹后积液可消退。我科开展腹膜透析16年余,置管例数300余例,出现2例腹膜透析术后出现交通性鞘膜积液,其中1例为老年患者,改为血液透析。另一例发生在2013年7月,现报告如下:

1 临床资料

32岁青年男性患者,因“乏力纳差及恶心呕吐1周”在外院住院,明确诊断为“慢性肾脏病5期、慢性肾小球肾炎”,已予留置临时导管进行血液透析治疗两周,恶心呕吐等消化道症状明显缓解后,为了进行腹膜透析治疗于2013年7月1日收入我科治疗。否认既往“腹股沟疝”或“睾丸鞘膜积液”病史。入院查

体:体温36.6℃,脉搏92次/分,呼吸16次/分,血压150/102mmHg,发育正常,贫血貌,腹部及会阴部均无阳性体征。双下肢无水肿。入院后完善相关检查:血常规 白细胞 $7.8 \times 10^9/L$,血红蛋白92g/L,血小板 $246 \times 10^9/L$ 。尿常规比重1.010,蛋白2+,镜检红细胞2+/HP。血生化白蛋白32g/L,肌酐850 $\mu\text{mol/L}$ 。凝血功能正常。于2013年7月3日在局麻下进行传统开腹式腹膜透析置管术,术后当天开始进行间歇性腹膜透析(IPD)治疗,每次500毫升,每次留腹1小时,进行IPD治疗4周期,腹膜透析液总量为2000毫升,治疗4周期结束后干腹。术后次日继续进行IPD治疗,在第一个周期500毫升腹膜透析液进行腹腔不久后开始出现左侧阴囊明显肿胀,平卧位后肿胀可稍有减轻。进行阴囊超声检查提示左侧睾丸鞘膜大量积液。请泌尿外科会诊明确诊断为左侧睾丸鞘膜积液后,停止腹膜透析,保持干腹。转至泌尿外科进行左侧鞘状突高位结扎术以及左侧睾丸鞘膜翻转术,术后继续停止腹膜透析,进行维持性血液透析治疗。手术后一个月,再

作者简介:廖莹,男,肾内科专业,主治医师,主要研究方向为IgA肾病免疫抑制剂治疗的时机以及并发症的防治
通讯作者:廖莹

次开始进行间歇性腹膜透析(IPD)治疗,每次500毫升,每次留腹1小时,未再出现阴囊肿胀。循序渐进增加腹膜透析液量以及留腹时间,一周后逐渐过度至持续性不卧床腹膜透析(CAPD),至今未再出现睾丸鞘膜积液。

2 讨 论

睾丸交通性鞘膜积液是腹膜透析并发症中较少见的一种,其发生率在1%以下^[1,2]。2001年美国K/DOQI指南将其列为腹膜透析的相对禁忌证。腹膜透析患者出现睾丸交通性鞘膜积液可以改为血液透析治疗,长期保留腹膜透析导管并定期应用腹膜透析液冲腹,或者待病情稳定后再进行腹膜透析拔管术。若睾丸鞘膜积液手术后1周内就开始进行间歇性腹膜透析,腹腔内压力升高则容易导致手术失败^[3]。或者根据患者的职业及作息习惯,为患者制定透析时间如下,20:00点,00:00点,次日04:00点,至上午10:00。患者在完成第二周期腹透操作后可入睡,04:00点完成第三次换液,至次日上午睡醒后放空腹腔。该患者夜间进行腹膜透析治疗时有阴囊肿胀,白天干腹时阴囊肿胀消失^[4-5],在后期患者是否接受睾丸鞘膜积液手术

治疗在文章里未提及。本例患者接受鞘膜积液手术后1个月才开始进行腹膜透析治疗,术后未再出现睾丸鞘膜积液,考虑与手术后有足够时间让手术伤口修复稳固有关。对于腹膜透析后出现睾丸交通性鞘膜积液的患者,不愿意接受血液透析,或者血液透析存在相对禁忌症的时候,可以考虑进行外科手术治疗鞘膜积液,手术一个月后再次开始腹膜透析治疗。

参考文献

- [1] Davidson PG, usal H, Fiorillo M, et al. The importance of peritoneal imaging in the workup of genital edema in patients on continuous ambulatory peritoneal dialysis[J]. Mt Sinai J Med, 1999, 66: 125-127.
- [2] Juergensen PH, Rizvi H, Caride VJ, et al. Value of scintigraphy in chronic peritoneal dialysis patients[J]. Kidney Int, 1999, 55: 1111-1119.
- [3] 刘洪涛,霍延红,高艳丽,等. 腹膜透析并睾丸鞘膜积液一例[J]. 华北国防医药,2005,17(5): 373-374.
- [4] 郑兴,林静霞. 1例腹膜透析术后并发鞘膜积液的护理方法与体会[J]. 医学信息学,2012,25(8):415-416.
- [5] 刘伏友. 腹膜透析其他并发症[J]. 中国医刊,2000,08:19-21.

【收稿日期】2015-01-29

(上接第42页)

20%的男性乳腺癌患者有乳头内陷、结痂和回缩现象,有些患者可出现乳头溢液。很多初诊的男性乳腺癌患者都可以检测到腋下淋巴结的存在。

乳房X线是诊断男性乳腺癌的有效方法之一。X线片主要表现为不规则肿块阴影,多远离乳头呈偏心位,边缘不规则呈毛刺状伸展,密度不均,肿块内或外部多有数量不等、分布不均的微细钙化点;B超下浸润性乳腺癌的典型临床表现是实性包块。需进一步的活检证实病理性质。

男性乳腺组织少,肿瘤易侵犯胸大肌,易向腋窝淋巴结及内乳淋巴结转移。对于未侵犯胸肌的患者应首选改良根治术。有报道认为,经典根治术损伤大,并发症多,资料显示^[3]改良根治术和根治术患者5年生存率分别为72.7%、75.9%,两者无显著差异,故对于未侵犯胸大肌的患者首选改良根治术,术后辅以放

疗、化疗、内分泌治疗、中医治疗等。对于侵犯胸肌的患者手术方式以根治术或扩大根治术为主。因为位于乳晕区的肿瘤极易转移至内乳区及腋窝淋巴结。腋窝淋巴结转移状况、肿瘤大小对男性乳腺癌的预后具有显著影响。此外,其预后还与肿瘤病理类型、临床分期、生长部位、病程、治疗方式、病人状况(年龄、身体状况、心理素质等)等因素有一定关系。

参考文献

- [1] 于志强,罗明华,韦伟,等. 男性乳腺癌临床分析[J]. 罕少疾病杂志,2006,13(5):20.
- [2] 雷小芹,张美菊,苏捷,等. 男性双侧乳腺癌1例报告[J]. 罕少疾病杂志,2008,15(1):62.
- [3] 陈国际,邵永孚,余宏迢,等. 男性乳腺癌的治疗和预后分析[J]. 实用肿瘤杂志,1999,14(2): 98-100.

【收稿日期】2015-01-29