DOI:10.16016/j.1000-5404.1996.03.037

HV较佳,但对膜样阻塞有时显示不清[3]。本文IVC造影显示2例RHV,而超声能显示HV三支的扩张、狭窄、阻塞、血管走向和血流方向。2例超声显示膜样回声,说明超声应作为本病首选和筛选检查。CT显示HV、IVC不如超声,但显示奇静脉、腰升静脉增粗,本文1例强化时有点状不增强影,1例IVC狭窄,故可作为补充检查方法。IVC造影,是本病确诊方法[4],可确定阻塞部位、范围、程度和侧支循环并可测定下腔静脉压力,对确定阻塞类型、治疗方案和疗效判定有重要意义,但对HV显示不够全面。本文3例均由IVC造影确诊,例3经IVC双向造影诊断膜性完全性阻塞,例1经IVC和上腔静脉造影,诊断膜性不全性阻塞伴上腔静脉阻塞综合征,使这一复杂危重病人得到确诊,并指导选择球囊扩张术进行治疗,病情迅速改善。总之,综合诊断要点,结合临床表现,首先超声,辅以CT,确诊必需IVC造影,掌握其特征表现,相互验证,提高诊断正确率。另外,陈巨坤[5]认为MRI是检查本病的最佳选择,值得借鉴。

2.2 治疗问题

2.2.1 球囊扩张术的价值 本文描述的BCS Ⅰ、Ⅰ型(膜性阻塞)采用外科治疗右房手指破膜术或腔静脉搭桥术,创伤大,并发症多,死亡率高。采用球囊扩张术其原理同手指破膜术,能达到捅破、撕裂隔膜和解除阻塞的目的,具有简便、安全、有效、创伤少、可反复操作、无严重并发症的特点。本文3例术后均获良好效果而无并发症。面临球囊扩张术后长期观察有少数病人出现再闭塞的倾向,故再进行血管腔内旋切术或放置血管内支架可达更佳效果,以取代外科手术[6]。

2.2.2 对危重病人球囊扩张术具有重要意义 本文例1为IVC膜性不全性阻塞,RHV近端阻塞伴上腔静脉阻塞综合征,为少见病例,临床表现复杂、危重,住院期间病情加重出现急性肾衰、呼吸困难、心慌等表现,外科手术因死亡率高并发症多而施行困难。选择球囊扩张术,术后纠正了肾衰,挽救了病人的生命,缓解症状,提高病人的生活质量。

关键词 Budd-Chiari综合征;影像诊断;球囊扩张术

中图法分类号 R657.305

参考文献

1 李彦豪,李树新.柏-查氏综合征的X线诊断和治疗.中华放射学杂志,1982;22:21

2 杨学良,罗晶阳,王 西等.经皮球囊导管成形术治疗下腔静脉膜性阻塞.中华外科杂志,1993;31:278

3 毕素华,张鲁文,黄凤瑞等.Budd-Chiari综合征血管病损的声像图特征.中华放射学杂志,1993;27:197

4 Murphy FB, Steinberg HV, Shires GT *et al*. The Budd-Chiari syndrome: a review. AJR,1986;147:9

5 陈巨坤.柏-查氏综合征的影像诊断.中华医学杂志,1993;73:664

6 徐 克,韩铭均,张汉国等.球囊导管成形术治疗Budd-Chiari综合征的临床观察.中华放射学杂志,1993;27:439

(收稿:1995-09-12;修回:1996-04-10)

(编辑 仇玉福)

高分辨率CT扫描的临床应用

Clinical application of high-resolution computed tomography

王玉锦 王文献 (第三军医大学附属新桥医院放射科)重庆,630037

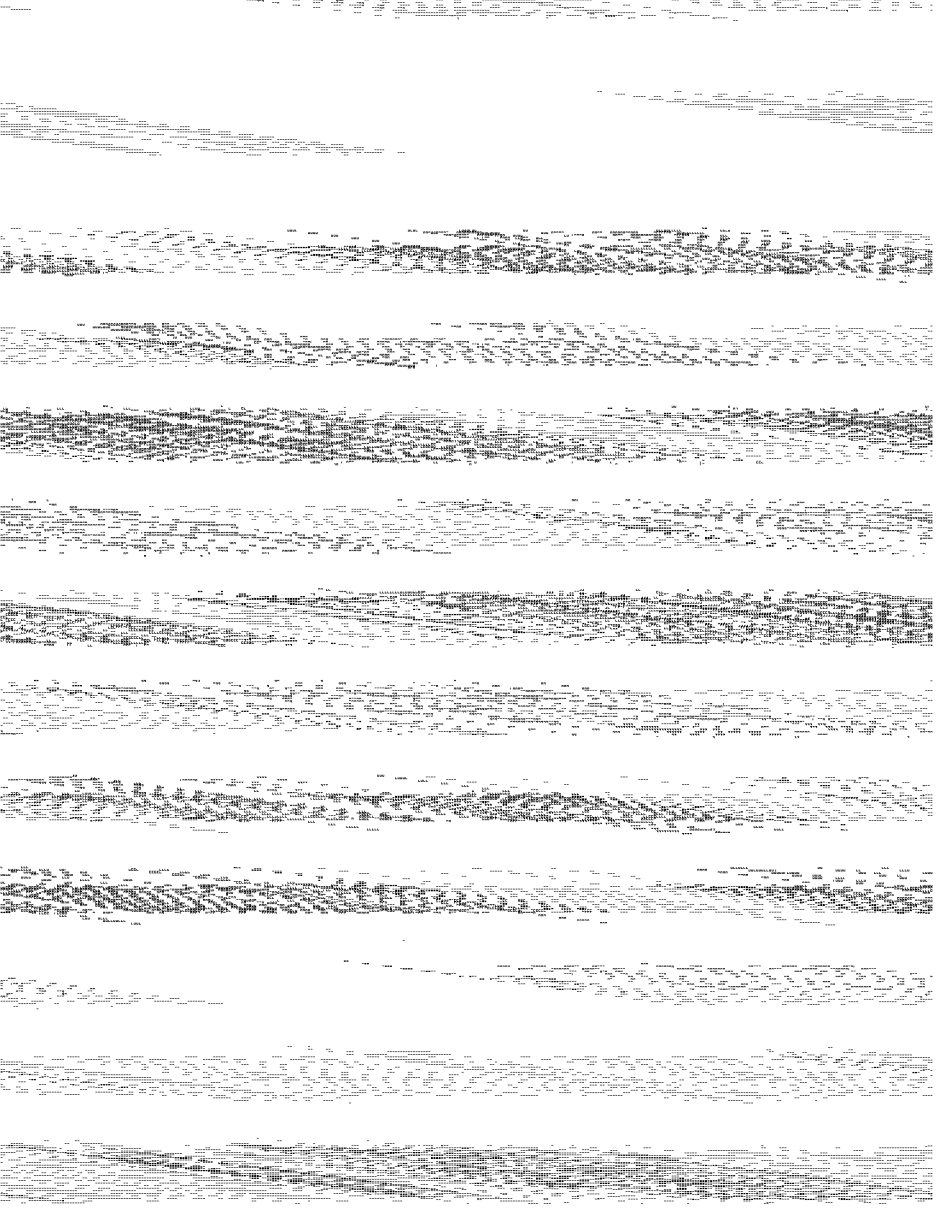
高分辨率CT(HRCT)扫描近几年来研究颇多,其良好的图像质量已得到广泛认可,但对CT机的技术条件要求亦高,怎样利用中低档机达到HRCT的目的,我们作了一些研究,即采用小视野扫描或"靶扫描",其矩阵象素的数目不会减少而且象素更细微[1],和单纯的图像放大所致的象素丢失过多不同。所以对"靶区"细微结构的显示比大视野扫描其空间分辨率要高的多,因而在很大范围内可以达到高分辨率扫描的目的,我们的体会如下:

1 材料与方法

1.1 靶区

小视野扫描多用于垂体微腺瘤的诊断。方法为病人行冠状定位扫描,设定扫描中心位于鞍窝内,扫描线与鞍窝垂直,尽量避开面骨及牙齿的干扰,必要时可加垫以抬高病人的背部,使头尽量后仰并调整框架倾斜角;视野10 cm,象素约0.19 mm,层厚2~3 mm,等距离连接扫描4~5层,待图像显示后选取1~2层垂体的中心层面作延迟扫描,以便更清晰显示<1 cm的微腺瘤,其瘤体早期为不强化的低密度结节灶,随着时间的延长,瘤体的强化一直持续到垂体密度恢复正常之后,因此,微腺瘤

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net



?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net