

是由蜆壳厚而坚韧并紧贴小肠壁,包膜外压力作用于小肠外侧壁及小肠管使粘膜变平,肠曲行程变短,转角变方,呈手风琴样折迭排列;有3例病人出现小肠盘蛇征(图2),该征象可能是由于蜆壳较薄较局限并紧绕小肠,由于蜆壳弹性较好,小肠外张力及蜆壳内张力相互作用,使小肠聚集呈球形,表现为部份充钡小肠呈团状堆积于腹腔某处,边缘规则光滑犹如盘蛇。8例钡餐造影透视见到包绕小肠整体移动征,此与蜆壳包裹和内粘连有关,表现为挤压包块中心时小肠无明显移动,推挤其边缘时折叠肠管整体移动,不能将某段肠管分开。钡餐造影有包膜征即可诊断该病。出现小肠受压紧缩征,小肠盘蛇征及小肠整体移动征可以考虑该病。CT检查显示包膜影和裂隙状腹膜腔即可确诊该病。相对说来,CT比钡餐诊断更为容易和准确。但据文献报道,术前CT诊断病例极少,估计与蜆壳较薄和CT机型号及阅片者对该病影像表现认识不足也有一定的关系。

AC的术前诊断一直是临床难点。CT问世前,钡餐检查是唯一可能提供诊断的方法。当青年女性有不明原因的小肠梗阻或性质不明的腹痛、腹块时应考虑到本病的可能性。本病钡餐及CT检查均能显示重要征象,二者相结合能提高本病术前诊断准确率。

参 考 文 献

- 1 宁永见,蒋观征,王颀,等.腹部蜆壳症的临床X线诊断.泸州医学院学报,1985,8:194
- 2 李良,董光文.小肠禁锢症二例.延边医学院学报,1994,17:255
- 3 吴浩荣,刘根寿,形春根.手术治疗先天性小肠禁锢症4例.苏州医学院学报,1994,14:510
- 4 张正伟,彭运泰,步长龙,等.腹蜆症3例诊治分析.腹部外科,1998,11:125
- 5 丁永生,夏顺生,刘闻生,等.小肠蜆状包裹症.中华放射学杂志,1984,18:263

(收稿日期:1999-02-16)

超声诊断 259 例副脾价值分析

季 平^① 许鉴清

根据外科临床要求,我们总结1996年2月至1998年1月间13370例肝脾常规检查中共检出副脾259例,现就其副脾的超声检出率、图像表现及其临床意义报告如下:

1 资料与方法

259例均为本院门诊及住院病人。其中男207例,女52例,年龄最小3岁,最大79岁,大多数在30至55岁之间,占75.29%(195/259)。259例中已行脾脏切除者11例。应用仪器为EUB40型超声仪和Acuson 128XP/10彩色超声成像仪,探头均为3.5MHz。按脾脏常规检查准备及操作。发现副脾时详细记录副脾位置、形态、大小、数目和回声,其中有159例应用彩色多普勒检测副脾血流情况。

2 结果

259例副脾位于脾门处238例,脾内下缘7例,上缘3例。11例主脾切除者副脾均在原脾窝处显示。超声检出的副脾最小直径9~10mm,最大55~62mm,副脾数为1个的253例,2个的5例,4个的1例。经彩色多普勒检查的159例副脾中有96例可检测到动静脉血流。

3 讨论

3.1 文献报告副脾的发生率可达10%~30%多数位于脾门,也可发生于腹膜腔大网膜及其他部位,数目最多可达400多个。本文副脾的检出率为1.94%(259/13370),显著低于文献报告。分析其原因,文献报道是尸检统计,除存在超声漏诊外,主要存在病史差异。对副脾发生规律,本文资料分析为:①肝炎病史者,副脾发生率增高。②主脾切除者副脾增大明显。本文11例主脾切除者,副脾的直径均大于

30mm。本文曾对2例脾外伤后发现副脾者进行追踪观察,在脾切除后一月内发现副脾为10~14mm,半年后超声复查,副脾增大至25~30mm(体积大约增大2.5倍),说明副脾可代偿性增大。③副脾发生率与年龄关系:低年龄组比高年龄组发现率相对较高。这与儿童时期的脾脏功能特点有关。老年时主脾体积逐渐缩小,说明副脾与主脾保持一致的生理病理改变。

3.2 副脾大多位于脾门区,本文在脾门区发现的占91.9%(238/259)其形态为圆形或类圆形的实质性回声,边缘光整,清晰,回声与主脾回声一致,图像一般不难诊断。但需与脾门区肿大的淋巴结及胰尾肿瘤相鉴别,淋巴结形态多呈椭圆形,回声偏低,甚至有的呈类囊性表现。恶性淋巴结肿大,多呈圆形与副脾难分,本文有2例副脾误诊为淋巴结肿大。本文认为,当副脾难与淋巴结肿大相鉴别时,当以动态观察为宜,彩色多普勒血流显示与脾相通者有助于确定副脾诊断。以水充盈胃作声窗,对胰尾肿瘤的观察大有帮助。

3.3 超声检查副脾的临床意义,副脾为先天异常,但由于脾脏在人体抗感染及免疫机制上的重要作用,外科在行脾切除术时,常做自体脾移植来防止术后的暴发性感染。如在术前给予副脾诊断,则可免去脾移植手术,相反,血液病而作脾切除时,副脾也需一并切除,术前超声确定是否存在副脾,避免术中大范围盲目探查,减少创伤与痛苦。而在脾外伤治疗中,在摘除破裂脾的同时,人为增加副脾血供,促进其增生,以取代原脾功能,值得推广。

(收稿日期:1999-04-24)

① 224000 江苏省盐城市第一人民医院