

说明部分胃癌表现酷似淋巴瘤和平滑肌肉瘤。

CT 胃十二指肠扫描除能显示胃病本身的全貌外,尚可观察病变与周围脏器之间的关系,在我们的病例中,报告肿瘤向周围脏器侵犯均得到证实,其中 1 例出现膀胱浸润性转移,情况实属特殊。但观察腹部淋巴结转移有其局限性,本组病例仅显示 7 例腹腔与腹膜后淋巴结肿大,但手术所见全部病历均有胃周 3 组以上的淋巴结转移,分析可能是由于淋巴结紧贴胃及其它脏器,其间无脂肪间隔,密度差异不大,CT 难以分辨与显示,另一方面,可能是对胃周淋巴结肿大缺乏认识,故该方面的问题尚有待于进一步研究,以便为临床和手术提供更可靠、更准确地参考。

在 CT 诊断胃癌过程中,扫描前准备尤为重要,如果准备得当,可以显示较小的肿瘤及其它病变^[4],当 CT 观察到病变时,需进一步明确病变与周围脏器之间的关系、腹部有无淋巴结肿大,并应结合纤维胃镜、胃肠钡餐、B 超综合诊断,前两者可进一步细致的观察病变情况及活检定性,后者可以探测到 < 1cm 之肝脏转移灶及小的淋巴结转移。除胃窦部局限性增厚、狭窄外,胃壁广泛性增厚及胃巨大软组织肿块不是胃癌的特征,易与淋巴瘤和平滑肌肉瘤相混淆。

综合分析本组病例误诊的主要归于以下几点:¹ 临床表现不典型,13 例患者中仅 2 例出现呕血及柏油

样大便的胃癌常见症状,大部分患者以腹部包块就诊。

④部分患者年龄较轻。④肿瘤生长的位置特殊,13 例患者中有 9 例肿瘤生长于胃底及胃体部,仅 2 例生长在典型的部位。 $\frac{1}{4}$ 肿瘤侵犯部位较深、瘤体较大,一般胃癌生长部位为粘膜层及粘膜下层,晚期才累及肌层,但为局限性;弥漫性胃癌,肿瘤呈浸润性生长则因纤维组织较多使胃腔缩小,而本组病例胃壁全层增厚,胃腔扩大,或表现为巨大之软组织肿块,该点是我们将胃癌误诊为胃其它恶性肿瘤的主要原因。通过对本组病例的总结分析,我们认识到相当部分胃癌的表现不典型,容易引起误诊,在今后的诊断时应结合年龄、病史及实验室检查综合分析加以鉴别。

参考文献

- 1 Kazeroni EA, Quint LE, Francis IR. Duodenal Neoplasms: Predictive Value of CT for Determining Malignancy on Tumor Resectability. AJR, 1992, 159: 303.
- 2 Scatarige JC, Disantis DJ. CT of the Stomach and duodenum. Radiol Clin North Am, 1989, 27: 687.
- 3 Cho JS, Kim, Rho SM. Preoperative Assessment of Gastric carcinoma: Value of Two-Phase Dynamic CT with Mechanical IV Injection of Contrast Material. AJR, 1994, 163: 69.
- 4 龚建平, 高金保, 周洁暇, 等. CT 诊断十二指肠病变的技术要点. 中外医用放射技术, 1996, 126: 80.

(1999-06-14 收稿)

• 外刊摘要 •

膝关节的低场 MRI 与关节镜检查的前瞻性对照研究

目的: 确定低场磁共振系统对创伤性膝关节损伤的诊断准确性。材料和方法: 由 2 位不同经验、水平的检查者分别对 150 例急性膝关节损伤的磁共振检查进行前瞻性评价。检查序列包括斜矢状面 PD 加权、冠状面 T₂Flash 2D 序列、横断面 STIR、斜冠状面 T₂-TSE 以及 3D 成像 (DESS 序列)。75 例病人接受了保守治疗, 另 75 例接受了手术治疗 (关节镜或开放手术)。结果: 以关节镜检查为金标准, 一位检查者对内侧半月板损伤诊断的敏感性、特异性、准确性均为 92%; 对外侧半月板撕裂为 83%、93% 和 92%; 对前交叉韧带断裂为 95%、96% 和 96%; 对关节软骨损伤为 74%、93% 和 85%; 对后交叉韧带断裂为 100%。另一

位检查者的结果分别为: 81%、74% 和 77% (内侧半月板); 61%、86% 和 80% (外侧半月板); 79%、96% 和 91% (前交叉韧带); 48%、91% 和 73% (关节软骨); 100% (后交叉韧带)。统计学上 (Fisher Exact Test, 95% 可信区间) 两者无显著差异。结论: 使用检查时间较长的序列, 经验丰富的检查者在低场磁共振所得的结果与中高场相近。虽然本研究统计学上两者无显著差异, 但临床上与检查者的经验水平明显相关。

同济医科大学附属协和医院 韩萍译 冯敢生校

摘自 Fortschr Röntgenstr, 1999, 170: 35-40

(1999-05-27 收稿)