

- [25] Roche A. Therapy of HCG-TACE for liver tumor[J]. Hepatogastroenterology, 2001, 48(37): 3-7.
- [26] Loewe C, Cejna M, Schoder M, et al. Arterial embolization of unresectable hepatocellular carcinoma with use of cranoacrylate and lipidol[J]. J Vasc Interv Radiol, 2002, 13(1): 64-69.
- [27] Guo Q, Uchida H, Matsuo N, et al. Study on the evaluation of recurrence of HCC and the effect after transcatheter hepatic arterial embolization-fluctuations in AFP values[J]. Nippon Igaku Hoshasen Gakkai Zasshi, 1993, 539(2): 195-203.
- [28] Buscombe JR, et al. Interventional nuclear medicine in hepatocellular carcinoma and other tumors[J]. Nucl Med Commun, 2002, 23(9): 837-841.

- [29] Lencioni R, Cioni D, Donati F, et al. Combination of interventional therapies in hepatic carcinoma[J]. Hepatogastroenterology, 2001, 48(37): 8-14.
- [30] Bloomstone M, Binitie O, Fraji, et al. Transcatheter arterial chemoembolization with or without radiofrequency ablation in the management of patients with advanced hepatic malignancy[J]. Am Surg, 2002, 68(9): 827-831.
- [31] Pacella CM, Bizzarri G, Cecconi P, et al. Hepatocellular carcinoma: long-term results of combined treatment with laser thermal ablation and transcatheter arterial chemoembolization[J]. Radiology, 2001, 219(3): 669-678.

(收稿日期: 2003-06-20 修回日期: 2003-09-23)

• 经验介绍 •

胸部 X 线检查的读片辨误

许有生

【中图分类号】R814.41; R816.4 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2004)05-0384-01

胸部 X 线检查对诊断严重急性呼吸窘迫症(sever acute respiratory syndrome, SARS) 中非常重要, 是综合诊断标准之一。如果肺部有异常阴影而漏诊, 则延误了 SARS 患者的诊断、治疗和隔离。如果肺部无异常, 将其它因素造成的假象误诊为 SARS, 则会劳民伤财。有关 SARS 患者胸部 X 线的表现, 文献报道已很多。本文将笔者在胸部 X 线检查中遇到的假象作一介绍, 供同道参考。

有的女性患者乳房较大, 或者左右大小密度不对称, 可与两下肺野重叠, 造成密度增高阴影; 摄片时胸罩未去掉, 胸罩内成分复杂, 与下肺野重叠, 造成密度增高的片状阴影假象(图 1)。

摄片时吸气不充分, 横膈抬高, 两下肺野充气不足, 透光度降低, 肺纹理扭曲, 加上曝光条件过低, 洗片药水陈旧, 致两下肺野密度增高, 似有片状影。

衣物上有印花和文字, 所用染料内有高密度成分(如滑石粉), 用手触摸图案有高出布面感。摄胸片时, 可造成多数片状影假象。

胸部皮肤表面有血管瘤, 摄片时与肺野重叠, 造成片状影假象。胸部皮肤表面贴有膏药等异物, 摄片时与肺野重叠, 造成片状影假象(图 2)。

综上所述, 读片时决不能靠直观来判断, 应首先观察 X 线

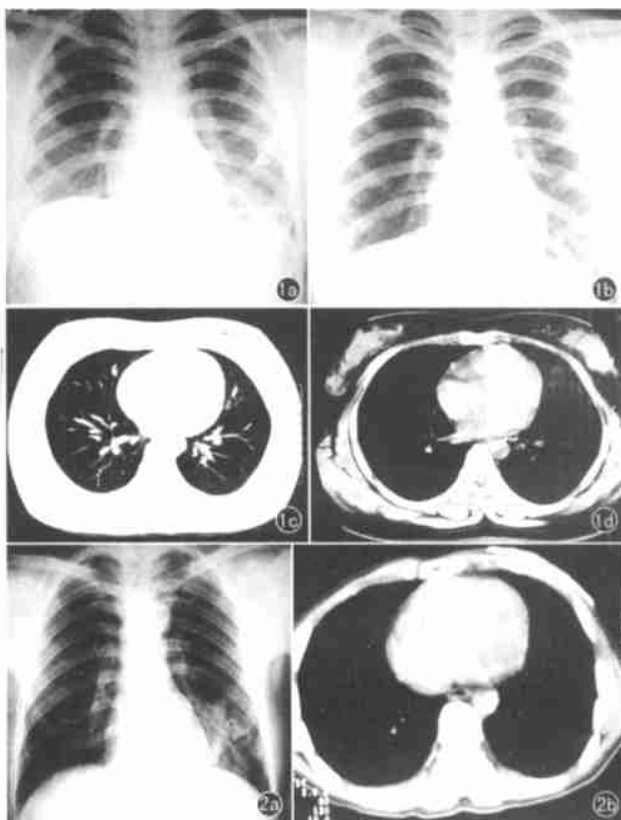


图 1 a) 首次胸片示左下肺野有较大的片状影(胸罩); b) 去胸罩后复查示较大片状影消失; c) CT 肺窗示两肺野清晰; d) 乳腺窗示左侧乳腺较右侧乳腺前后径大。

图 2 a) 胸片示左下肺片状影, 体检发现相应皮肤表面贴有膏药一张, 大小与片状影一致; b) 纵隔窗示左下前胸壁皮肤表面有膏药影; c) 去除膏药后胸片示片状阴影消失。

片影像质量是否达到诊断要求, 如不合格应立即重拍, 或加其它检查(如 CT)。首次胸部 X 线检查是基础片, 要反复复查, 动态观察。胸片符合要求, 读片时还要由表及里, 去伪存真, 排除假象。

本文部分胸片和 CT 片由李忠林、曹黎明、林国平、查二南提供, 王立章、沈纪林帮助翻制图片, 谨此致谢。

(收稿日期: 2003-11-19)

作者单位: 314000 浙江, 嘉兴市第一医院临床放射质控中心
作者简介: 许有生(1937-), 男, 嘉兴人, 主任医师, 主要从事医学影像工作。