

[参 考 文 献]

- [1] Monteiro A, Lefevre R, Pieters G, et al. Lateral decompression of pathological disc in the treatment of lumbar pain and sciatica. Clin Orthop Relat Res 1989, 238: 56.
- [2] 李 萍, 王凤麟, 杨 慧, 等. 经皮腰椎间盘突出术治疗腰椎间盘突出症(1020 例分析). 介入放射学杂志 M, 1999, 8: 34-36.
- [3] 余大鹏, 席荣华. 双重胶原酶溶解术治疗腰椎间盘突出症. 介入放射学杂志, 2004, 13: 154-155.
- [4] 庄文权, 杨建勇, 陈 伟, 等. 介入方法治疗腰椎间盘突出症的

若干问题讨论. 临床放射学杂志, 1999, 18: 772-774.

- [5] 滕皋军, 主编. 经皮腰椎间盘突出术. 南京: 江苏科技出版社, 2000, 137.
- [6] 杨中杰, 孙 钢, 李广峰, 等. 应用电动式腰间盘抽吸仪治疗腰椎间盘突出症. 中华放射学杂志, 1999, 37: 590-592.
- [7] 庄文权, 陈 伟, 杨建勇, 等. 1731 例经皮腰椎间盘突出术的随访研究. 中华放射学杂志, 2002, 36: 309-302.
- [8] 肖承江, 苏焕彬, 何晓峰, 等. 经皮穿刺腰椎间盘突出钳取术. 介入放射学杂志, 2004, 13: 151-153.

(收稿日期 2004-09-08)

· 管理 ·

介入科医师需要注重医学影像知识的培训

周 兵, 程永德, 王咏梅

随着大型数字减影机的普及和介入诊疗技术在临床的应用日益广泛, 从事介入工作的医师人数越来越多, 介入科医师队伍也从以前的以放射科医师为主转变为越来越多的传统临床医师加入。毋庸置疑, 临床医师的加入在很大程度上补充了放射医师在适应证的选择、术前术后患者的处理及介入病房管理等方面的不足, 是对介入放射学的发展必要和有益的补充。但是, 介入医师仍然需要注重医学影像学的培训。

(一) 介入放射学是在医学影像学基础上发展起来的一门临床医学科学。介入诊疗学是在医学影像学发展到一定程度后向微创、向治疗方面发展的一个分支, 一个新学科。医学影像知识是介入性诊疗之本、之源。

(二) 介入性诊断和治疗都需要在医学影像设备的引导下进行。介入诊疗的定义是: 在医学影像设备的引导下, 利用导管、导丝、穿刺针等器材进行诊断与治疗。在影像设备的引导下介入科医师可以进入许多外科也视为“禁区”的部位, 使许多内外科都感到棘手的问题迎刃而解。在介入诊疗的过程中, 必须要有良好的影像设备和渊博的医学影像学知识。

(三) 只有更好的掌握医学影像学知识, 才能更好的进行介入性诊疗。医学影像学在介入诊疗中的重要性主要体现在以下方面: 第一, 介入诊疗过程中设备参数的设置、造影剂的使用及摄片体位的选取

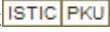
是医学影像技术的重要内容; 第二, 在介入诊疗中对穿刺点部位的选取、插管和超选择性插管技术和各种植入物的定位等方面, 都需要掌握较熟练的解剖知识, 其实质是对介入医师影像诊断基础知识的考察; 第三, 对于各种病变造影表现的诊断和鉴别、病变术前、术后影像资料(X 线片、CT、MRI 等) 的诊断和鉴别, 更需要介入医师要有深厚的影像诊断功底, 只有这样, 才能对疾病进行正确治疗。因此, 对于刚踏入介入放射学工作的医师, 进行全面的医学影像学方面的培训尤为重要。

(四) 医学影像学是介入科医师的工具和拐杖, 两者不能分离。医学影像学是内容涵盖非常广泛的学科体系, 也是整个医学界发展最快、最活跃的部分, 不仅传统的医学影像技术、X 线诊断学仍发挥重要作用, 容积 CT(VCT)、功能性磁共振(fMRI)、SPECT、PET 等新技术更是层出不穷, 有力的推动医学科学的发展。各学科的临床医师都已经开始重视学习医学影像知识, 作为一名介入科医师更应当认识到其重要性。只有学好医学影像学, 才能干好介入工作。

介入科医师要比任何一个临床医学学科的医师更加重视医学影像学的培训, 一个优秀的介入科医师不仅要有熟练的操作技术, 丰富的临床经验, 也一定要有扎实的影像学知识。

(收稿日期 2005-04-05)

介入科医师需要注重医学影像知识的培训

作者: [周兵](#), [程永德](#), [王咏梅](#)
作者单位: [200052, 上海, 南京军区介入放射中心](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2005, 14(3)
被引用次数: 0次

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200503036.aspx

授权使用: qkxb11(qkxb11), 授权号: ebf3c7d3-c3c5-4187-94f1-9e2f00f7ab1f

下载时间: 2010年11月15日