

- 社, 1994. 119-128.
- Stoneham GW, Burbridge BE, Millward SF. Temporary inferior vena cava filter: in vitro comparison with permanent IVC filter. *JVIR*, 1995, 6: 73F-735.
 - Greenfield LJ, Proctor MC. Twenty year clinical experience with the Greenfield filter. *Cardiovasc Surg*, 1995, 3: 199-205.
 - Wojtowycz MM, Stoehr T, Cnummy AB, et al. The Bird's Nest inferior vena caval filter: review of a single center experience. *JVIR*, 1997, 8: 17F-179.

- 王建华, 王小平, 颜志平主编. 腹部介入放射学. 第 1 版. 上海: 上海医科大学出版社, 1998. 40-44.
- Seigel EL, Jew AC, Delcore R, et al. Thrombolytic therapy for catheter related thrombosis. *Am J Surg*, 1993, 166: 716-719.
- Semba CP, Dake MD. Iliofemoral deep venous thrombosis: aggressive therapy with catheter directed thrombolysis. *Radiology*, 1994, 191: 487-494.
- Cragg AH. Lower extremity deep venous thrombolysis: a new approach to obtaining access. *JVIR*, 1996, 7: 283-284.

(收稿日期: 2000 06 20)

·书评·

评《数字减影血管造影诊断学》

吴恩惠

20 世纪 70 年代, CT、MRI 和 DSA 等现代医学影像检查技术和设备相继问世; 80 年代我国开始引进并用于临床, 至今已普及全国。近年来, 随着介入放射学的发展, 推进了 DSA 的临床应用。目前, 国内已出版了不少 CT、MRI 临床应用方面精湛的专著; 但是, 迄今为止尚无可供全国广大从事 DSA 专业人员参考的 DSA 诊断专著。因此, 人民卫生出版社新近出版的由欧阳墉教授主编和刘玉清院士作序的专著《数字减影血管造影诊断学》的面世, 实是非常及时和可喜的。

本书主编欧阳墉、副主编贺能树(天津医科大学)以及编著者胡国栋和冯敢生(同济医科大学)、凌坚(中国医学科学院阜外心血管病医院)、凌美玲(上海胸科医院)和胡安常(山东省医学影像研究所)等, 都是我国几位最早从事 DSA 和相应介入放射学的医、教、研工作并卓有成就的专家, 他们以其丰富的实践经验, 取各家之长, 竭尽所能, 历经三年的辛勤工作, 共同编写完成了这部专著。

全书共 115 万余字, 分为 16 章。前 3 章为总论部分, 阐述了 DSA 的发展历程、基本原理与技术、DSA 的各种造影方法与临床应用以及 DSA 中造影剂的使用与其相关技术因素。第 4 章至第 15 章属各论部分, 按解剖系统顺序分章, 分别从其应用解剖学和病理学、DSA 检查技术、正常和解剖变异的 DSA 表现以及各系统疾病的 DSA 诊断和鉴别诊断等进行了较为全面的阐述。最后一章概括的介绍了 DSA 在介入治疗中的应用价值。全书材料均来自国内, 符合我国实际情况, 而内容又相当丰富, 编写上, 文笔简练, 层次清楚, 附有近 722 幅随文的照片和线条图, 可谓图文并茂, 每章之后都附有主要参考

文献, 全书共约 400 余条, 可供读者参阅。

本书内容和编写上有以下特点: ① DSA 的检查技术、造影方法和造影剂的使用等皆不同于常规血管造影术, 并且有时还随其检查部位和目的的不同而异(如先天性心血管畸形的 DSA 检查), 为此编者在总论中以其丰富的临床经验作了详尽的介绍, 着重指出了 DSA 的各种造影方法和临床应用中的选择原则, 对从事 DSA 专业的医技人员有指导作用; ② 对某些器官、血管或其疾患, 从其胚胎发育、解剖变异和病理改变等方面作了较全面的阐述, 例如心脏和大血管的胚胎发育、肝动脉的解剖变异和神经系统某些疾患的病理学基础等, 从而使读者对这些器官和血管的疾患的 DSA 诊断和鉴别诊断拥有更深的理解; ③ 对某些疾病的认识有创新, 或有别于传统的血管造影专著, 例如编者以充分的资料纠正了成人肝海绵状血管瘤罕见并发动静脉短路的传统认识, 以实例为证指出了大动脉炎累及肺动脉、Dieulafoy 病(恒径动脉破裂)和脾静脉栓塞等的 DSA 表现和诊断。

但是, 这部专著还有以下几点不足: ① 书中少数几个疾患缺乏插图或代之以常规血管造影图像; ② 未包括体静脉系统(如下、下腔静脉)疾患的 DSA 检查和诊断; ③ 由于本书是几位专家取各家之长分别编写, 文章结构虽然大致相同, 但阐述内容之广度和深度上相差较大。希望再版时, 能予以纠正补充。

总之, 我认为这部专著是目前国内最全面而系统的 DSA 教材和高级参考书, 既有较高的学术价值又有较强的临床实用性, 很适用于放射科和临床各科医师在医、教、研工作中参考, 对从事 DSA 专业人员尤为有益。

(收稿日期: 2000-9-1)