

康复治疗专业是医学教育体系中的朝阳专业,在未来若干年内仍具有易招生、易分配的特点;但由于大型医疗机构的建设远没有康复治疗专业教育发展快,具有专科和本科学历的治疗师毕业人数会逐年增多。因此在有荣誉感的同时,也要有危机感和责任感。抓好教学质量,培养合格的治疗师,为学科的明天储备实力。

(致谢:感谢南登崑教授在课题实施过程中给予的指导和提供的资料。)

【参考文献】

- [1] 戴红,卓大宏,卫波,等.我国康复治疗技术岗位需求预测研究[J].中国康复医学杂志,2003,18(12):739-742.
- [2] 教育部.中国高等教育大专院校专业设置概况[M].北京:高等教育出版社,2010.
- [3] 教育部.中国高等院校本科专业设置大全[M].北京:高等教育出版社,2010.

- [4] 薛晶晶,王清,燕铁斌,等.国内康复治疗学专业教育现状的调查与思考[J].中国康复医学杂志,2011,26:1149-1151.
- [5] 陈智轩.对中国内地康复治疗教育与国际接轨的建议[J].中国康复医学杂志,2010,25(增刊):74-75.
- [6] 张凤仁,李洪霞.首都医科大学康复医学院康复治疗学专业教育经验[J].中国康复,2006,21:286-287.
- [7] 王尊,王磊,顾一煌,等.南京中医药大学康复治疗专业课程设置的实践和思考[J].中国康复,2011,26:316-318.
- [8] 王文丽,敖丽娟,杨磊,等.康复治疗专业临床实践教学模式[J].中国康复,2011,26:158-160.
- [9] 吕晓,肖灵君,燕铁斌.康复治疗本科生《神经康复学》双语教学方法初探[J].中国康复医学杂志,2011,26:369-370.
- [10] 吴建贤,郝曼,陈惠德,等.双语教学改革的实用性分析[J].中国康复医学杂志,2011,26:367-369.
- [11] Sinclair K. Occupational therapy impacts communities and populations: implications for education and research[J].中国康复医学杂志,2010,25(增刊):69-70.

· 经验交流 ·

高频彩色多普勒超声在急性阴囊疼痛的诊断价值

王雪薇¹, 刘磊², 于海艳¹, 李玉梅¹, 张凤昌¹

【关键词】 高频;彩色多普勒;阴囊疼痛

【中图分类号】 R49;R699 【DOI】 10.3870/zgkf.2012.01.035

2010年5月~2011年5月来我院就诊的以阴囊疼痛为主诉的患者62例,年龄3~56岁,平均35.4岁;均有不同程度的阴囊疼痛、肿胀、红肿及外伤史等。62例患者均采用GE公司LOGIQ500型彩色多普勒超声(CDFI)诊断仪进行辅助诊断,探头频率7.5~10 Hz。患者取仰卧位,充分暴露会阴部,将阴茎贴于腹壁,对睾丸、附睾进行常规纵切、横切扫查,检查睾丸和附睾的大小、形态、内部回声及有无鞘膜腔积液等,观察患、健侧血流情况并进行比较。

结果显示,①睾丸扭转10例,其中6例急性期(≤ 6 h)患侧睾丸肿大不明显或轻度肿大,内部回声轻度减低;4例亚急性期(> 6 h)睾丸明显肿大,内部回声显著减低;5例睾丸内无血流信号;5例血流信号较健侧明显减少。②精索静脉曲张8例,附睾头上方迂曲管腔样结构呈蜂窝状,管径2 mm,配合Valsalva试验后,管径扩张为5~7 mm。③急性附睾炎29例,其中附睾尾部肿大22例,附睾弥漫性肿大7例,内部回声不均匀减低,血流信号增加,频谱显示睾丸动脉阻力指数增高。④急性睾丸炎8例,患侧睾丸肿大,内部回声不均匀减低,其中2例周围并发少量积液。患侧睾丸内血流信号增加。⑤睾丸损伤7例,阴囊

壁增厚水肿,睾丸内部回声不均匀,其中2例形成血肿,表现为睾丸内片状无回声。

急性阴囊疼痛中以睾丸扭转最为急迫,有报道睾丸扭转后4~6 h内得到有效治疗其睾丸可以全部存活,10~12 h仅能存活10%~20%^[1],所以早确诊是本病治疗的关键。CDFI检测到睾丸内血流减少伴阻力指数增高是诊断睾丸扭转的敏感指标^[2]。在不典型病例中,临床症状与附睾炎、睾丸炎很相似,有时难以鉴别,CDFI可显示前者表现血流减少或消失,流速减低;后者表现血流增加,流速增快,结合两者声像图特点,可以做出鉴别诊断^[3]。笔者认为,检查睾丸扭转时,要调节滤波,脉冲重复频率至低速血流敏感区,并适当调节彩色增益,以防止漏检;同时应与健侧睾丸对比检查。本文发现CDFI检查迅速、方便、无痛苦,可以同时提供阴囊的形态结构和血供的情况,在睾丸急性疼痛的诊断中有着不可替代的作用。

【参考文献】

- [1] 周永昌,郭万学.超声医学[M].第4版.北京:科学技术出版社,2004,1245-1246.
- [2] 蒋天安,赵君康.彩色多普勒超声在睾丸扭转外科诊治中的应用[J].中国医学影像学杂志,2000,8(4):277-278.
- [3] 谭黎明.彩色多普勒超声诊断睾丸疾病分析[J].中国超声诊断杂志,2004,5(7):540-541.

收稿日期:2011-10-19

作者单位:1.大庆市人民医院功能科,黑龙江 大庆 163316;2.大庆市龙南医院肿瘤科,黑龙江 大庆 163310

作者简介:王雪薇(1974-),女,副主任医师,主要从事腹部、妇产科、小器官及血管疾病超声诊断方面的研究。