维普资讯 http://www.cqvip.com

312 肿瘤溶解综合征. 放射治疗. ATLS (36)

放疗所致急性肿瘤溶解综合症1例报道

临床学院放疗科 吴永忠* 雷自重
内江市第一人民医院 戴超容

R730.550.6

中图分类号 R73

1 临床资料

患者帅某，女性，66岁．因盆腔恶性淋巴瘤反复6疗程化疗后收入重庆医科大学临床学院肿瘤科抢救室。主诉为腹部胀痛。曾在外院行剖腹探查病理确诊。入院后行盆腔MRI检查示子宫后方有一约16.0cm×17.5cm之巨大肿块，中央有两个坏死液化区。先予以强力抗炎处理〈头孢菌素类〉，待全身症状好转后给予局部姑息性放疗：采用15mv高能X线，倒"V"形野前后对穿，固定源皮距照射技术。分割方案为180cgy/F，3F/D，连续三天；休10天，重复前述方案；之后再休10天、再重复前述方案。肿瘤剂量为4860CGY/-27F/40D。放疗中期腹胀明显缓解，全身症状明显减轻。临近放疗结束时出现精神差、全身水肿进行性加重，尿量进行性减少．经有关科室抢救无效而于放疗接束后第9天死亡。附表列出该病员住院有关检查结果。

表： 住院期间有关检查结果

检测项目	<正常值 mmol/L>	放疗开治前 1～d	放疗结束后 5d	放疗结束后 8d	放疗结束后 9d
尿素氮	<3.0～7.2>	5.6	8.6	11.6	13.6
肌 酐	<44～133>	72	156	155	211
尿 酸	<0.15～0.54>	0.43	0.71	0.82	0.98
血 钾	<3.5～5.5>	未查	5.04	5.01	5.46
血 钙	<2.1～2.6>	未查	1.93	未查	1.82

2 讨论

急性肿瘤溶解综合征〈Acute Tumor Lysis Syndrome, ATLS 〉是由于大量肿瘤细胞溶解导致高尿酸血症、高血钾、高血磷、低血钙、急性肾功能衰竭等所组成的一组临床综合征。常见于肿块巨大且分化差的恶性肿瘤。已有报道的有小细胞肺癌、恶性淋巴瘤、白血病等，均为化疗所致。由放疗引起的ATLS尚无报道。本病例由大剂量放疗所致，同时头孢菌素有加重肾功损害的可能，导致病员死于急性肾功能衰竭。从该病例发展过程来看，放疗所致ATLS较化疗所致ATLS病例病情进展更快，预后极差。综合文献，作者有以下体会：1.对于肿块巨大且分化较差的肿瘤，在选择治疗方案前一定要想到有出现ATLS的可能，治疗方案应尽可能合理；2.对该种病例，治疗期间应密切观察有关指标，并采取相应的预防措施：嘱患者多饮水或静脉补液，保证尿量在2000ml/24小时以上，避免应用头孢菌素、庆大霉素等有损肾功的药物，口服别嘌呤醇或碱性药物防止尿酸盐结晶形成；3.一旦出现了ATLS的表现，经处理无好转或进一步恶化时，应立即行血液透析。本病例因以往经验不足，处理上出现了失误。故特作报道，以期对肿瘤临床工作者有所启发。

参 考 文 献

1. Nicholas JV. JAMA 1983;249:513
2. Ralph VB,et al. Cancer 1985;56:2295
3. Robert DM, et al. Cancer 1990;66:246－250

(收稿日期 1998－06－26)

* 男，1968－11出生，讲师