DOI:10.16016/j.1000-5404.1994.06.007

interface between Ti-HA implants did not interfere with the healing process and ossification of the bony defect and newly formed bone tissue was found on t he interface of Ti-HA side. It is believed that SEM and EDAX are the methods of choice to observe the process of ossification in the repair of bone defects.

Key words titnum; hydroxy apatites; mandibular, injuries; implant, artificial

大剂量甲孕酮联合介入治疗多处转移性乳腺癌一例报告

A case report of high doses MPA and hepatic arterial chemoembolization therapy for metastatic breast cancer

关华军 武毓温 (第三军医大学新桥医院肿瘤科) 630037

晚期转移性乳腺癌的治疗方法目前主要是联合化疗和内分泌治疗[1]。大剂量甲孕酮(HD-MPA)联合肝动脉栓塞化疗治疗晚期乳腺癌肝脏,皮肤,淋巴结转移国内文献尚少有报道,现报告一例如下。

1 临床资料

患者女性,51岁,1989年6月22日因左乳包块1月入院。体检扪及左锁骨上,左腋下肿大淋巴结各2枚,左乳外上象限一个4 cm×5 cm×2 cm包块。7月7日乳癌根治术。术后病理诊断:单纯型腺癌,少数区域粘液腺癌。腋窝淋巴结内有癌转移(5/5),未做激素受体测定。术后服三苯氧胺40 mg/d共1年,同期放疗及应用CMF方案化疗4周期。CA方案化疗一周期。术后1年停经。1992年9月左颈后及左锁骨上区出现数个蚕豆大包块,1993年2月右锁骨上区又有数个黄豆大包块。2月12日左颈包块活检病理诊断:左颈部纤维脂肪组织内见转移性癌,形态符合乳腺癌。B超发现肝左叶内2个靶团样回声,直径分别为1.8 cm、1.2 cm。CT发现肝左右叶多个弥散大小不等转移灶。3月18日及5月11日先后两次肝动脉灌注阿霉素共110mg,顺铂共220 mg加碘油栓塞,同期服MPA 1 000 mg/d。1月后颈部,锁骨上包块消退,CT肝脏病灶缩小20%,2月后B超未发现肝脏病灶。6月后CT肝脏病灶缩小50%。患者服MPA 6个月及12个月时,先后2次停MPA,停MPA1月后颈部皮肤,淋巴结病灶复发,再服MPA后病灶又消退。随访至1994年9月,B超仍未发现肝脏病灶,患者正常生活已18个月。

2 讨论

本例患者在根治术后虽然进行了三苯氧胺,放疗及化疗等治疗,但病变进展,出现远处转移。据报道软组织转移的中位生存期是22～26个月,肝和脑转移是4～6个月[2]。

肝动脉栓塞化疗是目前国内外公认的治疗肝癌的最好的非手术疗法[3]。肝动脉灌注化疗药加碘油栓塞,使肿瘤内药物浓度比周围静脉给药浓度高,疗效明显提高,全身不良反应减轻。而MPA对乳腺癌软组织转移效果较好,对内脏转移效果差[4]。MPA与化疗合用可保护骨髓,减轻化疗的不良反应。Gunderson认为MPA能增加肿瘤细胞对化疗的敏感性,对124例ER阴性病人随机分成化疗加MPA,单用化疗2组,结果前者有效率73%,后者49%,$P<0.057$[5]。MPA的疗效与剂量相关,近年大量国外文献报道用大剂量MPA可获较佳疗效。剂量50～300 mg/日,有效率<25%,500 mg/m²/日以上,有效率30%～45%[6]。

本例患者接受HD-MPA联合肝动脉栓塞化疗后肝脏转移灶缩小,皮肤,淋巴结病变消退,食欲改善,体重增加,无白细胞减少。随访18个月,患者生存质量好。由此提示HD-MPA联合肝动脉栓塞化疗治疗乳腺癌肝脏及软组织转移是有效的,毒副作用少,患者易于耐受。本例患者停服MPA后软组织病变复发,提示MPA的维持治疗是必需的。

关键词 乳腺肿瘤;肿瘤转移;栓塞,治疗性

中图法分类号 R737.9

参考文献

1 Viladiu P, Alonson MC, Avella A, et al. Chemotherapy cersus chemotherapy plus hormonotherapy in postmenopausal advanced breast cancer patients: A randomized trial. Cancer,1985,56:2745

2 孙宗鲁.乳癌当代诊断治疗指南.北京:北京大学出版社,1991:156

3 贾雨辰,王振堂,刘 琦,等.动脉内药物灌注与栓塞化疗对肝癌疗效的比较研究.中华放射学杂志,1991,25:197

4 沈镇宙,乳腺癌.见:汤钊猷 主编.现代肿瘤学.上海:上海医科大学出版社,1993:644～678

5 江泽飞,宋三泰.大剂量甲孕酮治疗乳腺癌.国外医学:肿瘤学分册,1993,20:16

6 Pannuti F, Camaggi C, Strocchi E. High doses of MPA in oncology problems, doubts and certainties. Same as ref (2) 1988,1(suppl 1):31～44

(收稿:1994-07-16;修回:1994-10-31)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net