

有内源性激活的为: XIIa 增加 50%, TAT 及 PF1 + 2 增加 3~4 倍, 表明有过多凝血酶生成。癌作化疗组及进展期组有 XIIa 增高, 提示有内源性凝血途径激活。认为癌细胞有组织因子表达增加及脱落, 激活宿主单核/吞噬细胞, 使其组织因子表达, 循环中组织因子增加, 可激活外源性凝血途径。但在化疗及进展期患者, 因表皮细胞面积较大, 而化疗又易损伤内皮细胞, 导致接触性激活(内源性), 因此 VIIa 及 XIIa 间可有明显相关。

参考文献

1. 陈健民. 癌症患者血液高粘状态与活血化瘀治疗. 中西医结合杂志. 1985, 5: 89.
2. 邵梦杨. 454 例癌症患者血液流变学临床观察.

实用中西医结合杂志. 1990, 3: 51.

3. 邓有安. 活血瘀中药加抗癌药治疗急性白血病近期疗效观察. 中西医结合杂志, 1988, 8: 683.
4. 张玉玉. 丹参对恶性淋巴瘤患者高血浆纤维蛋白原的影响. 中西医结合杂志, 1988, 8: 667.
5. 范忠泽. 145 例癌症患者活血化瘀汤治疗前后体外血栓形成变化. 中西医结合杂志, 1988, 8: 639.
6. 韩英. 恶性肿瘤与慢性 DIC. 国外医学肿瘤学分册, 1995, 22: 283.
7. Kaczor DA. Hypercoagulability and Thrombosis: An Overview. Clin Lab Sci 1990, 3: 161.
8. Kakkar AK, DeRuvo N, Chinswangwatanakul V et al. Extrinsic pathway Activation in cancer with high factor VIIa and tissue factor Lancet 1995, 346: 1004.
9. Nadiminti Y. N. Engl J Med 1980, 303: 15.
10. Hom KV. Hemostatic Mechanisms and Metastasis Nutrition Nighoff Publishing Boston 1984, 207.

血管成形术和骨肿瘤切除术并发脑梗塞二例

杨永岩 陈光辉 赵 堃 吴纪瑞 李铭山

血管成形术和骨肿瘤切除术并发脑梗塞罕见, 我院 1 例行经皮气囊肺动脉瓣成形术和 1 例坐耻骨软骨肉瘤切除术分别并发缺血性脑梗塞及腔隙性脑梗塞, 现报告如下, 并对其发生机制和 CT 诊断进行扼要探讨。

例 1, 男, 21 岁。活动后心悸、气促 10 年。体检: 血压 17/8 kPa, 心律齐, 胸骨左缘 2~4 肋间闻及 4 级收缩期杂音, 传导广, 伴震颤, 肺动脉瓣区第二音减弱, 无分裂。右心导管检查: 导管入肺动脉瓣口较困难; 测平均压右房 0.8 kPa, 右室中及右室流出道分别为 4.0 kPa 及 3.7 kPa, 肺总动脉为 1.1 kPa。右心室造影示肺动脉瓣口 0.8 cm, 瓣环直径 2.0 cm, 右室流出道狭窄, 右室小梁粗大。诊断: 先天性心脏病, 肺动脉瓣狭窄。拟行经皮气囊肺动脉瓣成形术, 实施过程中, 当气囊导管达肺动脉瓣口时, 患者突感左侧头痛, 躁动不安, 血压骤升至 30/20 kPa, 心电图示窦性心律, 无早搏。立即撤出气囊导管, 经降压处理 4 小时后血压降至 17/8 kPa。12 小时后出现左侧上下肢无力。感觉减退。14 小时颅脑 CT 扫描示右侧大脑半球大部分呈密度减低区, 边缘模糊, CT 值

20HU, 右侧脑室受压变形, 右外侧裂池及脑沟消失。诊断: 缺血性脑梗塞。经扩血管药、激素及能量合剂综合治疗 2 个月, 偏瘫症状消失, 在体外循环下行肺动脉瓣狭窄切开术。

例 2, 女, 58 岁。左臀部疼痛 2 年, 局部肿块 1 年。体检: 血压 17/11 kPa, 神清, 对答切题, 左臀部膨隆, 坐骨结节部位肿大, 压痛明显, 双下肢肌力张力正常。骨盆 X 线片示左侧坐耻骨膨胀性蜂窝状骨质破坏, 皮质不完整, 伴软组织肿块, 诊断为恶性骨肿瘤。髂内动脉造影示左坐耻骨区 10×9 cm 范围肿瘤血管及染色, 由增粗的左臀下动脉供血, 将导管选择性置入左臀下动脉, 进行药物灌注及栓塞。次日行左坐耻骨骨肿瘤切除术, 病理诊断: 软骨肉瘤。术中出血 2000 ml, 血压降至 12/7 kPa。术后 24 h 患者语言含糊不清, 左下肢无力。急诊颅脑 CT 扫描示右侧丘脑区一类圆形低密度区, 大小 1.2×0.7 cm, CT 值 20HU, 边缘清楚, 右侧脑沟变浅, 侧脑室略变小。诊断: 丘脑腔隙性脑梗塞。经输血及低分子右旋糖酐、复方丹参注射液治疗 1 周症状消失。

作者单位: 350001 南京军区福州总医院