

渗出期为病区密度增加而不伴支扩,病灶内或邻近有正常密度区;增生期病区密度增加,伴或不伴支扩;伴支扩的密度增加与蜂窝肺见于纤维化期。发现病灶内有牵引性支扩则说明病变处于增生或纤维化期。有两种现象以前未见报道,即密度增高区内见牵引性支扩以及影像学上病灶内或其邻近密度正常区内有病理学可见的病变扩展的迹象。

(全冠民摘 任廷玉校)

## 080 用长效茶碱制剂 Ventax 治疗慢性阻塞性支气管炎【俄】/Никитин АВ...//Клин Мед.-1997, 75(1).-40~41

日本生产的 Ventax,是无水茶碱制成的微粒制剂,由于微粒有半透膜覆盖,口服后均匀缓慢地释放出茶碱,能较恒定地保持有效的血药浓度。

观察慢性阻塞性支气管炎 41 例,男 24 例,女 17 例,年龄 27~70 岁,体重 54~104kg。病程 2~20 年。呼吸功能不全 I 度 16 例,II 度 24 例。亚代偿期肺心病 5 例。患者分两组,治疗组 20 例,用 Ventax 治疗;其中伴有高血压病 4 例,冠心病 4 例,心肌梗死后心硬化 1 例。Ventax 从小剂量(400mg/d)开始,1 周内逐渐增至个体合适剂量;每日剂量分 2 次口服,早晨服 1/3 量,晚上服 2/3 量,两次间隔 12h。对照组 21 例,用氨茶碱治疗;伴有高血压病 7 例,冠心病 3 例。

结果 治疗组,治疗 7 天,15.4% 的病例已无呼吸困难发作,69.2% 肺啰音减少;治疗 3 周,23% 的病例已无呼吸困难发作(对照组 13.3%),84.6% 肺啰音消失(对照组 73.3%),一秒钟用力呼气容积增加 34.6% (对照组增加 26.5%)。病程较短(2~7 年)的病例治疗效果较好。副作用:口服 Ventax 3~4 天出现失眠 2 例,加用镇静剂 4 天睡眠恢复正常。用药 4~5 天出现轻度眩晕 1 例,恶心 2 例,但不需停药。用药 12 天因失眠、恶心和上腹痛而停药 1 例。

(王昆润摘 潘义兴校)

## 081 支气管内肿瘤直接注射抗癌药物减轻气道阻塞【英】/Celikoglu SI...//Postgrad Med J.-1997, 73.-159~162

造成气管和支气管阻塞又无手术适应症的肿瘤病易发生呼吸衰竭、阻塞性肺炎或两者兼有的高危状态。这常导致患者在几天或几周之内死亡。这些患者急需气道重建。常规方法难以尽快地解决气道阻塞。该试

验详尽报道了直接向肿瘤内注射几种抗癌药物短期内减轻气道梗阻的方法和结果。

此试验全部选用无手术适应症的患者。93 名患者中女 6 例,男 87 例,年龄 26~85 岁。50% 以上的患者至少有一侧主气道因外向性生长肿瘤引起的阻塞。孤立肺叶阻塞只有引起呼吸功能不全和阻塞性肺炎的患者包括在此实验中。同时也包括以呼吸功能不全为主症的转移瘤患者而不包括外周支气管阻塞的患者。无年龄及细胞类型限制。患者分两组,组 1 68 例既往未接受过全身化疗或放疗。治疗计划是先局部注射抗癌药后放疗或全身化疗。组 2 25 例为复发恶性肿瘤。既往用过全身的化疗或放疗。在纤支镜插入气道后用一能弯曲的针向气道肿瘤内,周围的支气管粘膜以及有浸润的粘膜注药。开始每隔 1~3 天注药一次直到恢复气道通畅,81 例患者在两周内达到气道通畅需注药 4 次(平均 1~6 次)。复发性肿瘤需每周一次持续 6~10 周。维持通畅时注药间隔为 1~3 月。若 6 周期注药不能通畅气道或转移灶的严重性超过继续治疗价值时放弃此治疗。每周期治疗药物包括 5-氟尿嘧啶(50mg/ml)、丝裂霉素(1mg/ml)、氨甲喋呤(5mg/ml)、博来霉素(10mg/ml)、米托蒽醌(2mg/ml),每药各 1~3ml,不用预先混匀分别注于不同部位。

注药两周末,93 例患者中 81 例阻塞减轻,肿瘤缩小,浸润有所改善。12 例阻塞未减轻。8 例患者注药后轻微发热。无间质性肺炎、骨髓抑制、感染恶化,恶心、脱发。注药时无疼痛和不适。

直接注入高浓度的细胞毒性药物能被周围的瘤细胞吸收并产生肿瘤坏死的即刻反应,而且可使肿瘤内部或周围的小血管狭窄起到止血作用。因此注药后能够用活检钳切除肿块以便将抗癌药更深地注入肿块或浸润的支气管壁。此试验结果表明:直接向肿瘤内注入抗癌药在迅速缓解气道阻塞方面是有效的。这种治疗患者耐受性好,没有严重的并发症。所以对有威胁生命的气道阻塞患者来说肿瘤内化疗可以被认为是一种新的挽救生命的姑息方法。

(刘亚丽 张振山摘 戚好文校)

## 082 肺移植术后高分辨 CT 的长期随访【英】/Ikonen T...//Chest.-1997, 111(2).-370~376

该研究目的为探讨伴有慢性肺排斥反应的肺移植术后高分辨 CT(HRCT)的改变。

材料与方 对象为 1990~1994 年间肺移植患者 13 例,每例均随访 6 个月以上。其中单肺移植 7