° 864° 中华结核和呼吸杂志 2006年 12月第 29卷第 12期

·国内外学术动态 ·

Chin J Tuberc Respir Dis December 2006 Vol 29 No 12

刘锦铭

此外 CT-PA共发现了 674例(20.4%) PE患者。研究结果显

示,对于可疑 PE患者,通过 D二聚体测定和胸部 CT检查这 种二分类临床诊断规则的处理策略是有效的。 专家认 为, 该

研究为关于可疑PE患者方面最大样本量的研究。这种方法

简单实用而且便于在临床实践中应用。 此外关于该方面的

肺栓塞诊断前瞻性研究(PDPED II)预计年底有新的结果

压(IPAH)患者依然是一个难题和挑战。 Siloon等对 557例

准确鉴别对钙通道拮抗剂反应良好的特发性肺动脉高

2006年美国胸科学会肺移植和肺血管疾病的研究进展

2006年美国胸科学会(ATS)年度国际大会干 2006年 5 月 19至 24日在美国加州的圣迭哥市举办。笔者及其他部 分中国医生参加了此次国际学术盛会。大会期间学术交流

内容非常丰富新颖,下面将有关肺移植及肺血管疾病方面的 学术交流内容介绍如下。

一、肺移植 Gamez等报道了采用无心跳受体 (NHBD)提供供肺进 行肺移植研究发现,所有行肺移植的 5例患者均存活出院。

生存时间为 2~13个月,从而认为使用无心跳受体供肺可能 是肺移植受体的又一来源。 Bowdish等比较了 59 例 (25%)活体双肺叶肺移植患者和 43例 (6.5%)常规双肺移植,结果 发现前者的 3个月死亡率显著高于后者, 但超过 3个月后的 长期生存时间两组相似,而且两者的肺功能和最大运动耐力 也相似。 Liqu等利用大型肺囊性纤维化 (CF)中心患者 登记

处和器官分享联合网络 (UNOS)的资料, 采用 Cox比例风险 模型分析了增加移植后死亡危险的预测指标并评价这些指 标对肺囊性纤维化患者肺移植后的生存影响。研究结果显 示,年龄<18岁、Bukholderia cepacia克隆、CF相关性关节 病等均增加移植后死亡的风险,具有上述因素的患者接受肺 移植无益处。 M eye等利用 1994至 2000年 UNOS资料中心 的肺移植患者的生存资料研究了肺纤维化受体年龄和术式 (双肺或单肺移植)对生存期的影响。 研究结果发现, 年龄 < 60岁、单侧肺移植的生存时间长。 双肺移植早期的死亡

存期比较没有差异。 > 60岁的患者两种术式的结果相似。 但必须指出的是该研究分析 时仅有 一小部 分患者 接受双 肺 移植。 Christic等综合分析了 5 262例患者的早期移植功能 异常 (PGD) 综合征对生存期的作用和影响。 结果发现 PGD 的发生率为 10.2%,PGD患者 30 d的死亡率为 42%,而无 PGD患者则为 6%。而且这种高死亡风险持续存在 1年以

率较高,但是对于生存时间均>3个月的患者来说,两组生

上。该研究结果提示 PGD是肺移植患者预后不良的重要指 标。 Thabu等通过 Cox回归分析了法国 7个中心的 752例 肺移植病例发现,移植后 6 h内受体的动脉血氧分压 吸入 气氧浓度 (PQ_{3}/FQ_{3}) 比值与供肺缺血时间呈负相关,而且

后者与患者的死亡率相关。其中第1年的死亡风险最大,如 果缺血时间超过 330 m ip死亡风险则急剧增加。 Iacono等 对肺移植患者吸入环孢菌素的影响进行了随机研究,这项单 中心、随机、双盲和安慰剂对照的研究通过 2年多时间评价 了吸入环孢菌素对肺移植患者的影响。该研究尽管没有发

现治疗组和对照组在急性排异方面的差别,但却发现吸入

环孢菌素可以延长生存期以及慢性无排异时间。 Yates等对 小剂量阿奇霉素治疗肺移植后的闭塞性细支气管炎综合征 (BOS) 20 例患者肺功能的治疗效果进行了研究。研究结果 显示,治疗 3个月后第一秒用力呼气容积(FEV,)平均增加

了 110 ml (14%)。 17例有治疗反应的患者中, 12例患者的 肺功能改善疗效维持超过 3个月。

二、肺血管疾病

Writing group for Christopher Study Investigators(克立斯 托佛研究写作组)通过可疑肺血栓栓塞 (PE)患者的 D-二

聚体测定和胸部(丁检查来评价简化的二分类临床诊断规 则体系的临床诊断效果。这项前瞻性研究包括 12个中心的 3 306例患者。被归类为 PE可疑的患者接受 D二聚体检

颁布, 可能也会在此方面提供进一步的指导。

测, 如果 D-二聚体正常, 则排除肺血栓栓塞症, 其余患者均 行 CT肺动脉造影 (CT-PA)检查。被排除的患者未进行抗凝 治疗,并随访 3个月监测有无症状或致死性静脉血栓形成。 对于 PE可疑且 D二聚体正常的 1 057 例患者随访发现, 仅 0.5%在后来3个月内发生非致死性静脉血栓形成。1505例

CT-PA检查为阴性的患者后来 3个月内的静脉血栓形成发 生率为 1. 3%, 其中 7 例患者可能出现了致死性血栓形成。

IPAH患者进行了此方面的研究。 Shon等在诊断时对 IPAH

患者进行了急性血管舒张试验。 给患者静脉注射前列环素

或吸入 NQ 与基础值比较, 平均肺动脉压 (mPAP)和肺血

管阻力下降超过至少 20% 以上,则患者被认为是急性反应

者。然后对急性反应者给予口服钙通道拮抗剂并临床进行

随访。如给予钙通道拮抗剂治疗,再未给予任何另外其他针

对肺动脉高压(PAH)的特异性治疗,功能分类 I 和 II 并持续

的血流动力学改善超过 1年,对该类患者则认为是长期反应

者。该研究中仅有 70例 (12.6%)和 38例 (6.8%)患者分

别符合急性反应者和长期反应者的标准。长期反应者

达到长期反应者 标准的急性 反应者的 5 年生存率 则为 剂 20.40.80 mg \square 服,每天 3 次,共 12 周,12 周结束时,西地 48%。 专家点评认为, 此研究虽为非前瞻性和随机研究, 但 那非组主要研究结果的 6 min行走距离明显增加。与基础 该研究仍阐明了钙通道拮抗剂对 IPAH治疗作用。由于钙 值比较西地那非 20.40.80 mg3组分别增加 45.46.50 mg 3 通道拮抗剂仅对小部分 IPAH患者有效,因此应避免经验性 组的 mPAP和肺血管阻力也明显下降。头痛、面红、鼻出血

Chin J Tuberc Respir Dis December 2006 Vol 29 No 12

确定最佳剂量。

《中华结核和呼吸杂志》编辑部将于 2007年 4月 19至 23日在杭州举办支气管哮喘临床关键技术应用学习班. 届时将邀

° 865°

278例 PAH患者,包括 IPAH患者和结缔组织疾病及先天性 心脏病等相关的 PAH患者。研究发现给予西地那非或安慰

的随意给 『PAH患者使用钙通道拮抗剂。由于未达到长期 反应者标准的急性反应者的 5年生存率为 48%,所以应密

切随访急性反应者的临床疗效和安全性。对未达到长期反

应者标准的急性反应者应继续给予其他针对 PAH治疗的有

效药物。值得注意的是由于此研究仅包括 IPAH患者,并未

包括结缔组织、先天性心脏病等相关的 PAH患者,而后者则

西地那非(Sildenafil)为磷酸二酯酶抑制剂。很多无对

支气管哮喘临床关键技术应用学习班通知

照的临床研究都提示西地那非对 PAH具有治疗作用。 Galie

等完成了一项随机、双盲、安慰剂对照的研究。 该研究入选

往往少有急性反应者和长期反应者。

类继续教育学分。

讨论和疑难问题讨论:(20)考试。

中华结核和呼吸杂志 2006年 12月第 29卷第 12期

请沈华浩、林江涛、殷凯生、周新、陈爱欢、李文慧作专题讲座。 欢迎呼吸科和儿科的医生参加学习。 凡参加者可获得国家 级 1 本学习班授课题目: (1)哮喘的现代概念; (2)哮喘的诊断流程; (3)咳嗽变异性哮喘; (4)气道反应性测定技术 (现场演 示); (5)哮喘病情评估的实验室和临床指标; (6)吸入装置及吸入方法; (7)哮喘治疗药物选择及优化; (8)支气管扩张剂的应 用和定位: (9)糖皮质激素的应用和定位: (10)白 三烯调节 药物的 应用和 定位: (11)吸 入激素加 IABA联合治疗的应用和定 位; (12)哮喘急性发作的治疗流程; (13)慢性持续性哮喘发作的治疗流程; (14)重度哮喘发作的治疗流程; (15)哮喘的免疫 治疗和非常规治疗;(16)哮喘健康教育新模式的推广应用;(17)儿童哮喘的诊断和治疗;(18)如何撰写医学论文;(19)病例 从即日起开始报名,有意参加者请与《中华结核和呼吸杂志》编辑部崔晓兰联系,地址:北京东四西大街 42号,邮编:

和气急为西地那非主要的不良反应。到 12周结束时 222例

患者又继续完成了 1年的长期疗效的研究,每例患者的西地

那非剂量被增加到 80 mg每天 3次。与基础值比较,6 min

行走距离明显改善,增加量为 51 m。专家点评认为,西地那

非对治疗 PAH为一有效药物,对运动耐力及血流动力学均 可改善。高剂量时可显著降低 mPAP和增加心脏指数 (CI)。

2005年 6月美国 FDA已正式批准西地那非为治疗 PAH的

药物,剂量为 $20 \, \mathrm{mg}$ 每天 3次。此研究结果再次证实了西

地那非对 PAH治疗的有效性和安全性。还应继续研究以期

(收稿日期: 2006-07-25)

(本文编辑: 戎建琴)

· 简讯 ·

(本刊编辑部)

100710 电话: 010-85158252 传真: 010-85158375 Email cuixiaolar@ cma org cn

·读者·作者·编者·

本刊对论文中有关缩略语表达的要求

已被公知公认的缩略语可以不加注释直接使用。例如, DNA RNA HBSAS PCR CT WBC等。不常用的、尚未被公知公认的

缩略语以及原词过长在文中多次出现者,若为中文可于文中第一次出现时写出全称,在圆括号内写出缩略语: 若为外文可于文中 第一次出现时写出中文全称,在圆括号内写出外文全称及其缩略语。 例如: 支气管哮喘 (哮喘),阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合

征 (Obstructive sleep alphea hypophea synd rame OSAHS)。不超过 4个汉字的名词不宜使用缩略语,以免影响文章的可读性。不要 使用临床口头简称,例如将"胸腔积液"简称为"胸水";将"纤维支气管镜"简称为"纤支镜"。 西文缩略语不得拆开转行。