o	402 °	国外医学内科学分册 2002年9月第29卷第9期
[10]	Wedgwood JF, Weinber BJ, Hatam L, et al [J]. Clin Immunol Immonopathol. 1997, 84(3): 276-282	munol, 1993, 23(2); 333-337. [16] Ferrara JL, Cooke KR, Pan I, et al [J]. Stem
[11]	Rocha V, Wagner JE, Sobocinski KA, et al [J] . N Engl J Med, 2000, 342(25): 1846-1854	Cells 1996, 14(5): 473-489. [17] Swain SL, Bradley LM, Croft M, et al. [J]. Immunol
[12]	Goker H, Hazndearoglu IC, Chao NJ. [J]. Exp Hematol, 2001, 29(3): 259-277.	Rev, 1991, 123; 115-144. [18] Lewis DB, Yu CC, Meyer J, et al [J]. J Clin Invest
[14]	Cairo MS Wagnerol JE [J]. Blood 1997, 90 (12): 4665-4678. 奚永志,唐佩弦. [J]. 中华血液学杂志, 1999, 20 (8): 397-398 Allen ED, Staley TA, Sidman CL [J]. Eur J Im-	 1991, 87(1): 194-202 [19] Rubinstein P, Carrier C, Scaradavou A, et al [J]. N Engl J Med, 1998, 339(22): 1565-1577. [20] Gluckman E [J]. Exp Hematol, 2000, 28(11): 1197- 1205.
[15] (上計 [9] [10] [11] [12] [13]	(美第 376 页) Cheng DS, Rochignez RM, Perkett EA, et al [J]. Chest 1999, 116(3): 760-765. Yamada Y, Nakamura A, Hosoda M, et al [J]. Respir Med. 2001, 95(7): 577-581. Valdes L, Alvarez D, Jose ES, et al [J]. Arch Intern Med. 1998, 158: 2017-2020. Ogawa K, Koga H, Hirakata Y, et al [J]. Tuberc Lung Dis. 1997, 76(1): 29-34. Orphanidou D, Gaga M, Rasidakis A, et al [J]. Respir Med. 1996, 90: 95-98. Bauc YL, Bellocq A, Philippe C, et al [J]. Eur J Endocrinol. 1997, 137(5): 467-473.	 [15] Kataria YP, Khurshid I [J]. Chest, 2001, 120 (2): 234-235. [16] Hua CC, Chang LC, Chen YC, et al [J]. Chest, 1999, 116(5): 1292-1296. [17] Ishikawa H, Satoh H, Hasegawa S, et al [J]. Eur Respir J, 1997, 10: 1566-1571. [18] Hirsch CS, Toossi Z, Johnson L, et al [J]. J Infect Dis, 2001, 183: 779-788. [19] Jones D, Lieb T, Narita M, et al [J]. Chest, 2000, 177 (1): 289-291. [20] Hodsdon WS, Luzze H, Hurst TJ, et al [J]. AIDS, 2001, 15(4): 467-475.
病肿生伦 因按亡按肺后肝性:	无心跳供体的肺移植 [英]/Steen S ···· Lancet2001, 357825~829. 目前肺移植尚处试验阶段, 且 92%肺移植、的年龄在 18~65 岁之间。主要由于肺气囊性纤维化、肺纤维化、肺动脉高压, 其 5 年之率为 45%~50%, 儿童则更差。其首先是望道德, 其次是供体的捐献、保存等问题。方法 选择供体为一男性, 54岁, A 型血。总性心肺梗死而突发心跳骤停, 经胸外心脏区及心肺复苏术抢救 50 min 无效而宣告死后通过中心静脉导管注入肝素且继续心脏区以便肝素分布至全身。征得家属同意捐出证证行移植。于死后 65 min 进行冷冻、3 h 以肺、保存等, 同时进行病毒学检查 A、B、C 经病毒及 HIV, 结果均为阴性。受体为一女50岁, A 型血。有慢性阻塞性肺病(COPD) 20年。肺移植评价, 其肺活量 1.5 L 和 1 s	在血管再通及通气5 min 后功能良好, 术后 5 个月尽管发生胆石症, 左肝脓肿, 但移植肺肺功能一直良好。 讨论 在人体重要器官中, 肺是耐热、耐缺血最强的器官。当发生心脏骤停时, 肺血管内血液的血氧饱和度仍保持 70%~100%, 而气管内仍充满空气, 若进行心肺复苏, 则气道内可能为 100%氧气。正常情况下, 肺泡毛细血管通过直接扩散获取营养, 由于肺主要由弹性组织构成, 代谢率低, 因此死亡后 1 h 以上功能仍保持正常, 若降温使其代谢率降低, 则可至少存活 12 h。患者死亡或心肺复苏失败后 1 h 内对肺进行冷却。非吸烟者即使高龄其肺功能依然良好, 肺血管压力低, 象静脉一般不发生粥样硬化。在瑞典需要肺移植的患者多数为 60 岁以上且为 COPD 患者。若所有医院及急诊机构能够利用心跳停止患者作为供体, 这将会有足够