

- 4 邹远华,杨桂深,袁磊凌. 52例复发肺结核的耐药状况及疗效分析[J]. 海南医学,2011,22(11): 77-78.
  - 5 肖和平. 耐多药结核病化疗药物的选择与方案的制定[J]. 中华结核和呼吸杂志,2011,29(8): 517-519.
  - 6 卫生部疾病控制司,卫生部医政司,中国疾病预防控制中心. 中国结核病防治规划实施工作指南(2008年版) [M]. 北京: 中国协和医科大学出版社,2009,52-57.
  - 7 王 静,罗 萍. 223例复发涂阳肺结核患者治疗现状分析[J]. 中国防痨杂志,2010,32(7): 376-379.
  - 8 肖志卫. 联合用药治疗耐药肺结核临床分析[J]. 临床肺科杂志,2011,16(5): 720-721.
  - 9 刘国标,杜雨华,邓 虹. 首次复发肺结核49例临床分析[J]. 临床肺科杂志,2012,17(3): 474-475.
  - 10 金凤衿. 36例复发肺结核的耐药状况及疗效分析[J]. 中国医  
药指南,2012,10(29): 473-474.
  - 11 金 颖,田卫花,同重湘,等. 兰州地区结核分支杆菌耐药性分析[J]. 现代预防医学,2012,39(16): 4229-4230.
  - 12 杨沫毅,李春香,向旭东. 复治肺结核的耐药状况及疗效分析[J]. 现代临床医学,2013,39(5): 341-342.
  - 13 刘 君,裴 豪,陈燕燕,等. 复发肺结核患者结核分枝杆菌耐药性的调查[J]. 疾病预防控制,2013,40(9): 1743-1745.
  - 14 吴巨飞,绍荣标,刘伟. 534株结核分枝杆菌药敏试验结果分析[J]. 现代预防医学,2014,41(7): 1334-1336.
  - 15 段新亚,刘明伟. 耐药肺结核80例治疗研究[J]. 临床肺科杂志,2010,15(10): 1448-1449.
- (收稿日期:2015-01-04)  
(本文编辑:黄红樱)

马纪龙,张艳娜,谭国超,等. 复发肺结核患者耐药状况与疗效分析[J/CD]. 中华肺部疾病杂志: 电子版,2015,8(2): 206-208.

## • 医学动态 •

# 阿奇霉素可改善肺移植后闭塞性细支气管炎患者的肺功能

肺移植后闭塞性细支气管炎(BOS)的组织学病变表现为闭塞性细支气管炎,其主要特征是出现上皮细胞的同种免疫性和非同种免疫性损伤。移植肺功能的恶化主要表现为进行性的小气道狭窄、固定的气流受限、渐进性的呼吸困难和过早死亡等。BOS对肺移植患者的长期生存率有显著影响。

为探讨大环内酯类药物治疗肺移植后的BOS能否使此类患者的肺功能得到改善,来自英国Freeman医院移植研究所的Corris教授等进行了一项研究,提示阿奇霉素治疗可改善BOS患者的FEV1。在这项随机对照试验中,研究者将48例BOS患者随机分为2组,并分别给予阿奇霉素(250 mg,隔日一次口服,连用12周, $n=25$ )或安慰剂治疗( $n=23$ )。主要研究终点是受试者治疗12周时的FEV1变化。由于阿奇霉素组有2例患者不属于BOS,最终有46例患者纳入了意向治疗(ITT)分析( $n=46$ ,177个观测值)。结果显示,阿奇霉素组与安慰剂组患者之间FEV1平均差异为0.035 L。安慰剂组有5例患者在研究结束时被认定为中途退出了研究,且在退出后均接受了急救、开放标签的阿奇霉素治疗,后续FEV1(在研究12周时)均出现了改善。

完成研究的阿奇霉素组和安慰剂组患者之间FEV1平均差异为0.278 L。此外,在阿奇霉素组纳入ITT分析的23例患者中,有9例患者的FEV1较基线时增加了10%以上;但安慰剂组没有患者出现这样的增幅。研究中共发生7例次严重不良事件,但这些事件均被认为与研究药物无关。该研究结果显示,阿奇霉素治疗可改善BOS患者的FEV1,为BOS患者启动阿奇霉素治疗的临床实践,提供了新的证据。

来源: Thorax