

- results from a single centre [J]. Colorectal Dis, 2012, 14: 1191-1196.
- [7] Chi P, Chen ZF, Lin HM, et al. Laparoscopic extralevator abdominoperineal resection for rectal carcinoma with transabdominal levator transection [J]. Ann Surg Oncol, 2013, 20: 1560-1566.
- [8] 肖毅, 张冠南, 吴斌, 等. 经腹会阴联合直肠切除术后会阴切口处理的随机对照研究 [J]. 中华外科杂志, 2010, 48: 1088-1091.
- [9] AJCC Cancer Staging Manual [M]//Edge SB, Byrd DR, Compton CC, eds. Colon and rectum. Chicago: Springer, 2010.
- [10] 肖毅, 孙曦羽, 牛备战, 等. 掌握腹腔镜结直肠手术技术 [J]. 中华外科杂志, 2012, 50: 1063-1067.
- [11] Rosenberg J, Fischer A, Haglind E. Current controversies in colorectal surgery: the way to resolve uncertainty and move forward [J]. Colorectal Dis, 2012, 14: 266-269.
- [12] West NP, Anderlin C, Smith KJ, et al. Multicentre experience with extralevator abdominoperineal excision for low rectal cancer [J]. Br J Surg, 2010, 97: 588-599.
- [13] Stelzner S, Hellmich G, Schubert C, et al. Short-term outcome of extra-levator abdominoperineal excision for rectal cancer [J]. Int J Colorectal Dis, 2011, 26: 919-925.
- [14] Han JG, Wang ZJ, Wei GH. Randomized clinical trial of conventional versus cylindrical abdominoperineal resection for locally advanced lower rectal cancer [J]. Am J Surg, 2012, 204: 274-282.

(收稿日期: 2013-08-24)

· 医学新闻 ·

## 中国经性途径感染艾滋病病毒者发病更快

北京协和医院感染内科李太生教授等经过长达6年的研究证实, 中国经性传播途径感染艾滋病病毒者, 在未经干预情况下往往4、5年就发病, 而非此前欧美研究者认为从感染到发病平均需8年。

是什么原因导致这一群体疾病进展更快? 李太生研究团队与日本东京大学合作, 从北京、上海、河南、云南等6个省(市)13家医院挑选577例患者进入队列研究, 从中找出基本明确艾滋病病毒感染起始时间的患者, 估算出进展至艾滋病期的时间, 又从中筛选出235例经性途径感染的患者。结果发现, CRF01\_AE 病毒亚型在总人数中占比为46%, 其中, 男同性恋人群内该亚型流行率为52.5%, 异性恋人群为38.9%。结果显示, 该亚型从感染至艾滋病期的中位时间平均约为5年, 比其他亚型进展更快。

艾滋病病毒在感染其靶细胞CD4阳性T细胞等时, 需要借助“二传手”, 即辅助受体CCR5或CXCR4的帮助。医学上将选CCR5当“二传手”

的病毒称为R5嗜性, 选CXCR4的则称为X4嗜性, 同时选CCR5或CXCR4两种受体的称为双嗜性。国内外研究已证实, X4嗜性本身就预示疾病的快速进展以及终末期进展。

李太生等进一步研究发现, 在入选本次研究的患者中, CRF01\_AE 病毒选用X4嗜性及R5/X4双嗜性的占68.2%, 而在欧美流行的B亚型选用X4嗜性及R5/X4双嗜性的仅占18.2%。这预示着, CRF01\_AE 病毒株与其他病毒株相比, 更有可能与快速疾病进展相关。

李太生教授说, 中国经性途径感染艾滋病病毒者多为CRF01\_AE 亚型, 将会更早进入艾滋病期, 因而需要对这一群体给予更密切的监测, 早期药物干预将有利于疾病控制。

相关论文在线发表于2014年1月国际期刊《艾滋病》上。

(北京协和医院党委综合办 段文利)