

on Mailuoning injection. Chin J New Drugs 2002;11(2):920—924.

3 李善泉,海 舰,万杰青,等.面肌痉挛动物模型的建立及其机制探讨.中国临床神经科学杂志 1999;7(3):151—153.
Li SQ, Hai J, Wan JQ, et al. The animal model of hemifacial spasm and its pathogenesis. Chin J Clin Neurosci 1999;7(3):151—153.

4 Kemp LW, Reich SG. Hemifacial spasm. Curr Treat Options Neurol 2004;6(3):175—179.

5 杨海贤,白景文,沈 伟,等.半面痉挛患者面神经损伤的超微结构观察.天津医科大学学报 2002;8(3):299—301.
Yang HX, Bai JW, Shen W, et al. Study on ultrastructural injuries of facial nerves in patients with hemifacial spasm. J Tianjin med Univ 2002;8(3):299—301.

6 Batten TF, Maqbool A, Mcwilliam PN. CGRP in brain stem motoneurons. Dependent on target innervated? Ann N Y Acad Sci 1992;657:458—460.

7 王福庄,丁爱石.海马培养细胞的缺氧损伤及降钙素基因相关肽的保护作用.中国应用生理学杂志 1994;10(4):317—321.
Wang FZ, Ding AS. Anoxic injury of cultured hippocampal neurons and protective effect of calcitonin gene-related peptide. Chin J Appl Physiol 1994;14(3):317—321.

8 任雨笙,吴宗贵,俞世强,等.降钙素基因相关肽对培养的内皮细胞缺氧再给氧的影响.中国病理生理杂志 2001;17(2):101—103.
Ren YS, Wu ZG, Yu SQ, et al. Effects of calcitonin gene-related peptide on cultured human umbilical vein endothelial cells following anoxia and reoxygenation. Chin J Pathophysiol 2001;17(2):101—103.

9 Holland JP, Sydserff SG, Taylor WA, et al. Calcitonin gene-related peptide reduces brain injury in rat model of focal cerebral ischemia. Stroke 1994;25(10):2055—2058.

(收稿:2005-04-13 修回:2005-07-13)

临床医学家当耐得住寂寞

——从诺奖授予临床医学家谈起

中国科学院院士 陈可冀

2005 年诺贝尔生理学或医学奖授予澳大利亚临床病理学家罗宾·沃伦(Robin Warren)和消化科临床医生巴里·马歇尔(Barry Marshall)分享,这一重大决定不仅表彰了这两位医生在发现幽门螺杆菌(*Helicobacter pylori*, Hp)导致胃炎、胃和十二指肠溃疡发病中的重要作用的成就,也激励了临床医学家们在防治各类危害人民健康的疾病中,应加强临床医学与基础医学的紧密合作,为救助各种病痛,创新性地作出富有成效的新贡献。

Hp 是一端有鞭毛的螺旋状微需氧菌,格兰氏染色阴性,由粪→口途径或口→口途径传播。Hp 在发达国家人群中感染率约 30%,在我国及发展中国家约高达 50% 以上。感染后在胃黏膜呈点片状分布,主要定植于胃窦部及胃体部黏膜;Hp 可穿透黏液层,定居于黏膜上皮表面,并可分泌多种毒素;因 Hp 富含尿素酶,可不受胃酸侵袭或破坏,日久便可招致慢性萎缩性胃炎、胃及十二指肠溃疡。现已确认, Hp 感染是胃和十二指肠溃疡发病的先决条件,这一病因学理念的变革,促发了胃和十二指肠溃疡治疗学上的一场革命,也就是说不论胃和十二指肠溃疡是初发还是复发,都要应用抗 Hp 感染的抗菌药物治疗,使其复发率从过往的 80% 左右下降到 2% 左右,并发症发生率也显著减少,很多患者得以根治。当然,由于 Hp 栖息生存环境的特殊性,单一药物治疗常难根除,所以现时国内外都采用综合疗法,并探索其最佳综合方案(我国还进行中西医结合治疗),同时监控耐药性及不良反应;Hp 疫苗的制成或许可提供更满意的防治成效。从现有情况看,抗 Hp 感染还存在 10%—20% 或更多的失败率,以及 2% 以上的复发率,所以防治任务任重道远!

Hp 发现至今已事隔 20 余年,沃伦和马歇尔也已是多年的候选人,晚至今年方被授奖,这给临床医学家一个很重要启示,即一切临床医学家都应该以事业为重,耐得住寂寞;我们还应该看到,临床各学科常见的疾病病因、诊断、治疗、预防等许多不被看重的未知,还未被引起关注;更未引起卫生和科技部门决策者的应有的重视,应该从政策和立项上给临床医学研究以应有的垂注,并鼓励临床医生去创新,为人类造福!

(收稿:2005-10-08)