甲磺酸雷沙吉兰可显著改善左旋多巴治疗原发性帕金森病的“开关”现象

帕金森病俗称震颤麻痹,是中老年人最常见的中枢神经系统变性疾病。左旋多巴类药物作为帕金森病治疗领域的基础和首选用药,早期临床运用效果很好。然而,服用左旋多巴类药物数年后,药效出现减退,可引发各种运动并发症,“开关”现象就是其中之一。在一天之中,患者的症状在突然缓解(开期)与加重(关期)之间波动,并反复迅速交替出现多次。这种变化极其迅速且不可预料,如同电源开关一样,所以临床上形象地称这种生理现象为“开关”现象。这一现象令帕金森患者痛苦不已。而新一代药物甲磺酸雷沙吉兰的出现,为改善这类患者的并发症带来了新的希望。甲磺酸雷沙吉兰是一种选择性 B 型单胺氧化酶抑制剂,可用于辅助治疗帕金森病,其疗效在国外人群的临床试验中已得到证实,而在国内却缺乏相关的临床试验数据支持。泸州医学院附院神经内科的研究人员采用随机、双盲、安慰剂平行对照临床试验,对经左旋多巴治疗但运动症状有波动的原发性帕金森病患者给予甲磺酸雷沙吉兰,检测“关”、“开”期时间等临床指标,进一步证实了对于左旋多巴治疗但运动症状有波动的原发性帕金森病患者,甲磺酸霉沙吉兰的有效性和安全性。这为临床上采用甲磺酸雷沙吉兰治疗应用左旋多巴治疗但运动症状有波动的原发性帕金森病患者提供了依据。本刊已于 2014 年第 7 期刊登《甲磺酸雷沙吉兰治疗原发性帕金森病的随机、双盲、安慰剂对照临床试验》一文,感兴趣的读者敬请留意阅读。

http://aammt.tmmu.edu.cn/oa/DArticle.aspx?type=view&id=201309081

2 型糖尿病及前驱糖尿病基础研究新进展

据国际糖尿病联盟(international diabetes federation, IDF)的统计,目前全球糖尿病患者为 3.66 亿,预计到 2030 年将达到 5.52 亿,相当于每 10 秒钟增加 1 例糖尿病患者,或每年增加 1 000 万例患者。中国糖尿病患病率近 10 年翻了近 2 倍。2010 年,中国成人糖尿病患病率为 9.7%,患者总数已超过 9 000 万,成为世界第 1 糖尿病大国,其中,约 95% 为 2 型糖尿病;同时,糖尿病前期的糖耐量受损人群达到了 1.48 亿人,患病率为 15.5%。糖尿病患者的长期高血糖状态可致全身多系统损害,引起各种急慢性并发症。主要慢性并发症包括心血管疾病、糖尿病肾病、糖尿病神经性病变、糖尿病足及截肢、糖尿病视网膜病变等。糖尿病已经成为中国严重的公共卫生问题。2 型糖尿病的病因复杂,且常与肥胖、高血压、高脂血症等“代谢综合征”相关。由于其发病的隐匿性,相当多的患者因为出现并发症的临床表现才被确诊,因而延误了最佳治疗时间,各种并发症的治疗为家庭和社会带来了沉重的经济负担。为此,重视早期糖代谢异常,并在疾病早期进行诊断及干预,以防治糖尿病及其并发症的发生,已经成为糖尿病防治的重要方向。第三军医大学基础医学部生物化学与分子生物学教研室甘立霞教授于 2013 年 4 月参加了在奥地利维也纳隆重举行的“第五届国际前驱糖尿病及代谢综合征大会”,本刊 2013 年第 11 期刊登了甘教授就前驱糖尿病的诊断标准、外科手术治疗糖尿病的适应证及疗效判定、糖尿病治疗药物与心血管获益、糖尿病基础研究领域的突破等会议亮点进行的独具一面的分析报道。2014 年,并特邀甘教授组织专题报道,就糖尿病发病机制及临床治疗的诸多方面进行全面的剖析,其中甘教授将对 2 型糖尿病的发病机制研究在近年取得的突破性进展进行点评(《2 型糖尿病基础研究中的难题与突破》)。敬请关注:

http://www.cnki.net/kcms/detail/51.1095.R.20131121.1716.002.html