

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

日本团队发现 α -葡萄糖阻滞剂能控制糖尿病合并急性冠脉综合征患者的血糖波动及心律失常

日期: 2018年01月02日 来源: 科技部

糖尿病患者容易并发心梗、心绞痛等冠心病,而且出现低血糖及血糖值忽高忽低等症状。特别是,在心梗及不稳定型心绞痛等急性冠脉综合征(ACS)发作期间,上述症状对血管的预后影响很大,因此,对于这些患者除了要针对冠状动脉进行治疗,还必须同时控制好血糖。然而,血糖变动对预后的影响机制目前并不明朗,自然也没有可靠的治疗方案。

佐贺大学的研究团队针对以39名并发ACS的二型糖尿病(T2DM)患者为对象,就 α -葡萄糖阻滞剂(α -GI)对ACS急性期的血糖不稳、心律不齐,以及自律神经失调的治疗效果进行了解析。这些患者经随机分配,形成试验组19人、控制组20人。在实验过程中,除了对所有人员进行动态血糖监测外,还利用Holter记录他们的心电图,实验周期为两天。

试验组在第25小时开始服用 α -葡萄糖阻滞剂米格列醇(Migliol),结果发现,第一天两组都观察到较高的低血糖(≤ 4.44 mmol/L)发生率(控制组35%,试验组31%)。第二天试验组的血糖波动减小,低血糖发生率降到7.7%,而且血糖最低值有所上升。另外,Holter显示,控制组第二天的平均心律及最大心律,以及平均心率失常指标LF/HF都有所增高;而试验组的上述指标则因服用米格列醇而有所改善。

α -葡萄糖阻滞剂是一种通过减缓小肠吸收糖分来控制餐后血糖的药物,日前被广泛使用。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684