

双歧杆菌四联活菌联合三联疗法治疗耐药幽门螺杆菌的临床研究成果登记公示信息

成果名称:	双歧杆菌四联活菌联合三联疗法治疗耐药幽门螺杆菌的临床研究
完成单位:	东莞市寮步医院
完成人员:	杨清荣,李明捷,廖汝清,朱宣德,陈伟斌,吴炯松
研究起止日期:	2017-01-01 至 2018-12-31
成果应用行业:	卫生和社会工作
高新技术领域:	生物医药与医疗器械
评价单位:	东莞市科学技术局
评价日期:	2019-07-09
成果简介:	本研究结果显示,与对照组相比,观察组药物不良反应发生率明显较低,幽门螺杆菌清除率明显较高,观察组治疗后 PGI、PG II 和 G-17 水平均低于对照组,说明三联疗法联合双歧杆菌四联活菌能显著提高幽门螺杆菌清除率,降低血清胃蛋白酶原与胃泌素水平,减少药物不良反应发生率,与李依洁等研究结果一致,其作用机制可能是双歧杆菌四联活菌联合三联疗法能有效降低胃蛋白酶原、胃泌素的水平。双歧杆菌四联活菌属益生菌的一种,其主要成分为蜡样芽孢杆菌、粪肠球菌、嗜酸乳杆菌以及双歧杆菌。其中蜡样芽孢杆菌在肠道中定植,消耗氧气,双歧杆菌为厌氧菌,为双歧杆菌制造良好的生长和繁殖环境;粪肠球菌能够分泌抗菌物质,杀灭幽门螺杆菌,对尿素酶的活性产生抑制作用;嗜酸乳杆菌是人体肠道内主要的益生菌,繁殖快,具有较强的耐酸性,能够抑制或杀死幽门螺杆菌;双歧杆菌能够分泌稳定活性蛋白,从而抑制幽门螺杆菌。此外,双歧杆菌四联活菌能够抑制胃肠细菌繁殖,减少细菌毒素的产生,还能够调节胃肠道正常群和免疫功能,从而减少药物不良反应的发生。 本项目针对耐药的幽门螺杆菌,经典的铋剂四联疗法因铋剂的安全性及甲硝唑的胃肠道反应等原因,患者依从性差,难以完成疗程;双歧杆菌四联活菌联合三联疗法治疗耐药的幽门螺杆菌,双歧杆菌四联活菌联合三联疗法能显著提高幽门螺杆菌清除率,降低血清胃蛋白酶原与胃泌素水平与不良反应发生率,改善临床症状,促进疾病早日康复,值得临床推广使用。