

第二部分 食管

辛开苦降法对反流性食管炎模型大鼠食管黏膜细胞间隙的影响

唐艳萍¹刘思邈¹魏玮²魏晓东¹弓艳霞¹王瑞¹李淑红¹刘继威¹
(¹天津市南开医院 消化内科, 天津南开区三纬路122号 300100
²中国中医科学院望京医院消化内科, 北京 100102)

【摘要】目的: 观察辛开苦降法对反流性食管炎(RE)的治疗作用并与西药进行对照研究。**方法:** 将100只Wistar大鼠随机分为甲、乙、丙、丁四组, 每组25只, 甲组为对照组只行腹腔开关术, 后3组均采用改良部分贲门肌切开加外置幽门部分结扎术, 制备RE大鼠模型。术后3天起, 甲、乙组每天给予灌胃生理盐水、丙组灌胃等量西药混合剂(奥美拉唑+吗丁啉+铝碳酸镁), 丁组灌胃等量辛开苦降方汤剂, 每次均2.5ml, 每天2次, 连续14天。于第7天、14天观测各组模型大鼠食管下段pH值、粘膜大体标本、病理组织学变化, 并测量各组食管粘膜上皮细胞间隙进行对照研究。**结果:** 治疗7天: 中、西药对模型大鼠损伤的食管粘膜均有迅速的修复作用, 两组无明显差异($P>0.05$); 中、西药均能提升模型大鼠食管下段pH值, 西药组优于中药组($P<0.05$); 中、西药均可缩小损伤食管粘膜的细胞间隙, 两组无差异($P>0.05$)。治疗14天: 中药对食管粘膜修复作用优于西药($P<0.05$); 中、西药提升食管下段pH值作用无明显差异($P>0.05$); 对细胞间隙的改善作用, 中药组优于西药组($P<0.05$)。**结论:** 辛开苦降法对RE动物模型有良好的治疗作用, 并随疗程增加效果更加明显, 其机制可能是通过对损伤粘膜良好的修复作用、增加下食管括约肌的压力及抑制胃酸实现的。

【关键词】 反流性食管炎; 辛开苦降; 食管下段pH; 病理组织学; 食管黏膜细胞间隙

辛开苦降法对反流性食管炎模型大鼠相关胃肠激素 与神经递质的影响

刘思邈¹唐艳萍¹魏玮²弓艳霞¹王瑞¹李淑红¹王骁¹顾芳芳¹
(¹天津市南开医院 消化内科, 天津南开区三纬路122号 300100
²中国中医科学院望京医院消化内科, 北京 100102)

【摘要】目的: 观察辛开苦降法对反流性食管炎(RE)的治疗作用并与西药进行对照研究。**方法:** 将100只Wistar大鼠随机分为甲、乙、丙、丁四组, 每组25只, 甲组为对照组只行腹腔开关术, 后3组均采用改良部分贲门肌切开加外置幽门部分结扎术, 制备RE大鼠模型。术后3天起, 甲、乙组每天给予灌胃生