

【作者】	王军, 张秀凤, 霍军, 程会昌
【单位】	郑州牧业工程高等专科学校, 河南郑州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	13103-13104, 13251
【关键字】	鸡; 空肠; 张力; 白术; 白芍
【摘要】	<p>[目的] 探讨白术、白芍水煎液对鸡离体空肠运动张力的影响。[方法] 采用离体器官试验法, 以鸡的空肠平滑肌张力变化为指标, 将鸡的离体空肠置于恒温通气台式液中, 分别加入浓度为4.00、8.00、16.00 g/L的白术和白芍的水煎液, 以观察白术和白芍对不同肠管运动张力的影响。[结果] 与用药前比较, 白术水煎液使离体空肠平滑肌收缩运动增强: 溶液浓度为4.00 g/L时, 收缩张力、收缩振幅差异显著 ($P < 0.05$), 舒张张力差异极显著 ($P < 0.01$); 浓度为8.00、16.00 g/L时, 收缩张力、舒张张力、收缩振幅差异极显著 ($P < 0.01$)。与用药前比较, 白芍水煎液可使空肠平滑肌的自发性收缩运动受到抑制: 溶液浓度为4.00 g/L时, 舒张张力差异显著 ($P < 0.05$), 收缩张力、收缩振幅差异极显著 ($P < 0.01$); 浓度为8.00、16.00 g/L时, 收缩张力、舒张张力、收缩振幅差异极显著 ($P < 0.01$)。[结论] 白术水煎液能显著增强鸡离体空肠平滑肌运动, 而白芍水煎液明显抑制鸡离体空肠平滑肌运动, 二者作用相反。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭