

2011年药理学辅导：红花功效的药理学研究 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647812.htm

红花功效的药理学研究包括：

兴奋子宫，抗凝血、抗血栓形成，扩张血管、改善微循环，抗缺血所致损伤，降血脂。红花为菊科植物红花的干燥花，主要含有苷类和红花黄素。味辛，性温。归心，肝经。「药理作用」

- 1.兴奋子宫 红花煎剂对小鼠、兔、犬等多种动物离体及在体子宫均有兴奋作用，收缩张力和节律均明显增加，甚至引起痉挛，对已孕子宫的作用更明显。在摘除卵巢的阴道周围注射红花煎剂，可使小鼠子宫重量明显增加，提示有雌激素样作用。
- 2.抗凝血、抗血栓形成 红花醇提物可使犬全血凝固时间与血浆复钙时间明显延长。红花黄素能延长家兔血浆复钙时间、凝血酶原时间和凝血酶时间。红花煎剂、红花黄素能抑制血小板聚集，增强纤维蛋白溶解，明显降低体外纤维蛋白血栓的长度和重量，防止血栓的形成和发展。
- 3.扩张血管、改善微循环 红花有降低冠脉阻力，增加冠脉流量和心肌营养性血流量的作用。用含微量去甲肾上腺素或肾上腺素的乐氏液灌流离体兔耳与豚鼠后肢血管时，红花注射液有明显扩张血管作用，这种作用可能是直接或部分阻断 α -肾上腺素受体所致。红花对犬下肢动脉也有扩张作用。红花可改善微循环，如使哮喘大鼠气管的微血管增粗，流速加快，流态恢复正常。对高分子右旋糖苷所致兔眼球结膜微循环障碍，红花黄素使血流加速，毛细血管网开放数目增加，血细胞聚集减轻。
- 4.抗缺血所致损伤 红花对实验性心肌缺血、心肌梗死有明显保护作用。红花水提液能提高培养心肌细胞乳

酸脱氢酶（LDH）活性，减轻黄嘌呤-黄嘌呤氧化酶体系产生的自由基造成的心肌细胞损伤。红花黄色素能提高心肌缺血再灌注时的LDH活性，减少脂质过氧化物生成。还能提高超氧化物歧化酶（SOD）和谷胱甘肽过氧化物酶（GSH-Px）活性，减轻心肌超微结构损伤。红花各种制剂能显著提高小鼠耐缺氧能力，抗应激能力。对急性缺血乏氧脑病动物可明显提高存活率，减轻脑组织病理性损害，使脑组织内核糖核酸、三磷酸腺苷、琥珀酸脱氢酶等均接近正常，并可迅速恢复异常脑电图和肌电图，呈现保护作用。

5.降血脂 口服红花油可降低高胆固醇血症家兔血清总胆固醇、总脂、甘油三酯水平；红花籽油能显著提高高血脂大鼠的卵磷脂胆固醇酰基转移酶活性，抑制胆固醇酯化，减少其吸收。并降低血液黏度。

更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听 #0000ff>执业药师互动交流 #0000ff>执业药师在线测试模拟题](#) red>2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总 特别推荐：[#0000ff>2011年执业药师考试报名时间 #0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化 #0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目 #0000ff>2011年执业药师考试大纲 相关推荐：\[#0000ff>2011年药理学辅导：解表药的药理作用 #0000ff>2011年药理学辅导：莪术功效的药理学研究\]\(#\) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 \[www.100test.com\]\(http://www.100test.com\)](#)