

2011年药理学辅导：莪术功效的药理学研究 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\\_647811.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647811.htm) 莪术功效的药理学研究：抗肿瘤，抗血栓形成，镇痛，对胃肠平滑肌的影响。莪术为姜科植物蓬莪术、广西莪术或温郁金的干燥根茎。莪术根茎主含挥发油。味辛、苦，性温。归肝、脾经。「药理作用」1.抗肿瘤 莪术注射液给小鼠腹腔注射，对肉瘤180有较好疗效，但对小鼠艾氏腹水癌无效。莪术挥发油中的结晶莪术醇和莪术二酮对小鼠肉瘤37、宫颈癌U14、艾氏腹水癌ECA均有较高的抑制率，但对肉瘤180的抑制作用则较弱。临床观察中发现，莪术油瘤体内注射治疗宫颈癌，可见部分癌组织坏死脱落，宫颈变得光滑，提示莪术有直接杀伤癌细胞作用。另在病理切片中见到有密集的小淋巴细胞围绕癌细胞，淋巴窦中有大量的淋巴细胞组织增殖，血液在用莪术后淋巴细胞有显著的升高，提示宿主有明显的免疫反应。因此，除直接对癌细胞的杀灭作用外，能增强癌细胞的免疫原性，从而诱发或促进机体对肿瘤的免疫排斥反应，也是莪术油抗肿瘤作用的重要机制之一。2.抗血栓形成 莪术油对血栓形成的某些阶段有影响，可对抗由ADP和肾上腺素所诱导的血小板凝聚时间的延长，并认为此作用系由于姜黄素所引起。莪术不同炮制品均有较强的抗血小板聚集及抗凝血作用。醋制后活血化瘀作用明显增强。3.镇痛 采用小鼠扭体法、热板法对莪术不同炮制品进行镇痛作用研究发现，莪术不同炮制品都有一定程度的镇痛作用，其中以醋炙莪术镇痛作用强而持久。4.对胃肠平滑肌的影响 莪术对消化道的作用与生姜相似，能直接兴奋

平滑肌，故可增加胃肠蠕动。离体兔肠管试验发现，低浓度莪术使肠管紧张度升高，高浓度时使肠管松弛。另外，姜黄素有利胆作用。更多信息请访问：[执业药师课程免费试听](#) [执业药师互动交流](#) [执业药师在线测试模拟题](#) [2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) 特别推荐：[2011年执业药师考试报名时间](#) [2011年执业药师考试大纲新变化](#) [2011年执业药师资格考试时间及科目](#) [2011年执业药师考试大纲](#) 相关推荐：[2011年药理学辅导：解表药的药理作用](#) [2011年药理学辅导：甘草药理作用](#) 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)