

2011年药理学辅导：茵陈功效的药理学研究 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_647680.htm

茵陈功效的药理学研究包括：与功效主治相关的药理作用，其他药理作用。茵陈为菊科植物滨蒿或茵陈蒿的干燥地上部分。主要成分有6,7-二甲氧基香豆素、绿原酸、咖啡酸、茵陈色原酮、对羟基苯乙酮及挥发油，油中含茵陈炔酮等。茵陈味苦、辛。性微寒。归脾、胃、肝、胆经。「药理作用」1.与功效主治相关的药理作用茵陈具有清湿热、退黄疸之功效。（1）利胆 临床应用与动物实验表明，茵陈有明显的利胆退黄作用。茵陈可使胆石症病人胆汁流量明显增加，胆汁中胆固醇含量降低，可预防胆固醇结石的形成。无论对正常实验动物，还是对CCl₄所致肝损伤大鼠，均有促进胆汁分泌和排泄作用。茵陈利胆作用的有效成分主要有茵陈香豆酸A、[医学教育网搜集整理](#)B及6,7-二甲氧基香豆素、茵陈色原酮、茵陈黄酮、茵陈二炔、茵陈二炔酮、茵陈炔内酯、绿原酸、咖啡酸、对羟基苯乙酮等。（2）保肝 茵陈煎剂对CCl₄所致动物实验性肝损伤有保护作用，能降低血清转氨酶活性，减轻肝细胞肿胀、气球样变、脂肪变和坏死程度。茵陈色原酮、6,7-二甲氧基香豆素、茵陈黄酮等成分均有保肝作用。保肝作用机理可能为：诱导肝药酶、增强肝脏的解毒功能、保护肝细胞膜的完整和促进肝细胞的再生。（3）抗病原微生物 茵陈蒿有较强的抗病原微生物作用，在体外对金黄色葡萄球菌有明显的抑制作用。对痢疾杆菌、溶血性链球菌、肺炎双球菌、白喉杆菌、牛型及人型结核杆菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、绿脓杆菌、枯草

杆菌、病原性丝状体，以及黄曲霉菌、杂色曲霉菌等皮肤真菌有一定的抑制作用。茵陈抗菌活性成分主要是茵陈炔酮、对羟基苯乙酮和其他挥发油成分。（4）降血脂与抗动脉粥样硬化 茵陈能使高血脂动物血清胆固醇和 β -脂蛋白降低，主动脉壁中胆固醇含量明显降低，动脉壁粥样硬化斑块病变减轻。（5）解热、镇痛、抗炎 茵陈对伤寒混合菌苗所致家兔体温升高均有明显解热作用，茵陈中6,7-二甲基七叶苷元对热板法和醋酸扭体法致小鼠疼痛模型有一定程度的镇痛作用，并对角叉菜胶所致大鼠足跖关节肿胀程度有抑制作用。

2. 其他药理作用 抗肿瘤 茵陈水煎剂对小鼠艾氏腹水癌细胞和移植MethA细胞有抑杀作用，能延长荷瘤小鼠的存活时间。茵陈中茵陈色原酮和茼蒿素具有显著抑制Hela细胞和Ehrlich腹水癌细胞增殖作用。另外，茵陈水煎剂对致癌剂黄曲霉毒素B₁（AFB₁）的致突变作用有显著抑制，并呈剂量效应关系。茵陈水煎剂还对亚硝酸钠和N-甲基苄胺诱导的SD大鼠食道上皮的增生性病变和骨髓微核突变有抑制作用，并能减少实验性食道肿瘤大鼠病变组织p53和周期素依赖激酶CDK2的表达。

综上所述，与茵陈清湿热、退黄疸功效相关的药理作用为利胆、保肝、抗病原微生物、降血脂，以及解热、镇痛、抗炎等作用。

「现代应用」 1.高胆固醇血症 2.胆石症 3.胆道蛔虫症 4.痤疮 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：泽泻功效的药理学研

#0000ff>2011年药理学辅导：茯苓功效的药理学研究 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