

2009年药理学知母功效的药理学研究执业药师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_644943.htm id="wang" class="chao"> 知母 本品为百合科植物知母的干燥根茎。根茎主含多种甾体皂苷。味苦、甘，性寒。归肺、胃、肾经。【药理作用】1. 与功效主治相关的药理作用 知母具有清热泻火、生津润燥的功效。来源：考试大的美女编辑们 (1)抗病原微生物 体外试验表明，知母对伤寒杆菌、痢疾杆菌、白喉杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎双球菌等有一定抑制作用。知母乙醇、乙醚等提取物对结核杆菌H37RV有较强的抑制作用。知母对某些致病性皮肤真菌及白色念珠菌也有不同程度的抑制作用。异芒果苷及芒果苷均具有显著的抗单纯疱疹病毒作用。(2)解热 知母对大肠杆菌所致的家兔高热有明显的预防和治疗作用。(3)抗炎 知母所含芒果苷有显著抗炎作用，对角叉菜胶所致大鼠足跖水肿及棉球肉芽肿有显著抑制作用。百考试题论坛 (4)对交感神经和 受体功能的影响 知母及其皂苷元降低阴虚病人血、脑、肾上腺中多巴胺 -羟化酶活性，使NA合成和释放减少；抑制过快的 受体蛋白质合成，下调过多的 受体。知母及其皂苷元还能使阴虚模型动物脑、肾中 受体功能下降，减少血中cAMP含量，从而降低交感神经和 受体功能。此外，知母还能调节失调的 受体和M受体功能，使之恢复正常。(5)降血糖 知母水提物和多糖对正常家兔有降血糖作用，对四氧嘧啶致糖尿病家兔、小鼠以及胰岛素抗血清致糖尿病鼠有更明显的降血糖作用。2. 其他药理作用 (1)改善学习记忆 知母和知母皂苷元改善衰老早期小鼠学习记忆能力，也能促

进老年大鼠学习记忆能力，但对东莨菪碱所致青年小鼠记忆障碍却无明显影响，对脑胆碱酯酶活力也无明显影响。(2)对肾上腺皮质及肾上腺皮质激素的影响 知母能保护肾上腺皮质，减轻糖皮质激素的副作用。(3)抗癌 知母皂苷对人肝癌移植裸鼠模型有一定的抑制作用。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 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