

2009年药理学苦参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_644945.htm id="zhongxiao" class="shan"> 苦参 本品为豆科植物苦参的干燥根。主要成分为生物碱和黄酮类。目前认为具有药理活性的5种主要生物碱是苦参碱、氧化苦参碱、槐果碱，槐胺碱及槐定碱。苦参味苦，性寒。归心、肝、胃、大肠、膀胱经。 【药理作用】 1．与功效主治相关的药理作用 苦参具有清热燥湿、杀虫、利尿功效。(1)抗病原体 体外实验表明：苦参碱对痢疾杆菌、大肠杆菌、变形杆菌、乙型溶血性链球菌及金黄色葡萄球菌均有明显的抑制作用；苦参及苦参总碱对柯萨奇B3组病毒引起的细胞病变有抑制作用；醇浸膏能杀灭阴道滴虫。苦参及苦参总碱在体内可抑制病毒在心肌中的增殖。苦参水煎液能抑制多种皮肤真菌的生长。 来源：考试大 (2)抗炎 苦参水煎液及苦参碱均有显著的抗炎作用。可明显抑制大鼠蛋清性足肿胀、巴豆油诱发的大小鼠耳壳肿胀、角叉菜胶诱发的大鼠后肢肿胀、冰醋酸诱发的腹腔毛细血管通透性增加等多种炎性反应。(3)抗过敏 苦参有免疫抑制作用。比较5种生物碱(苦参碱、槐胺碱、氧化苦参碱、槐定碱、槐果碱)的免疫抑制作用，以苦参碱的免疫抑制作用较强，而槐果碱作用较弱。(4)抗肿瘤 多种苦参生物碱对小鼠移植性肿瘤、鼠肉瘤S180、小鼠实体性宫颈癌(U14)有不同程度的抑制作用，显示有抗肿瘤作用；对苦参提取液作诱导分化剂，有促人红白血病细胞株K562向粒系和红系分化成熟[医.学育.网搜.集整理]的作用。复方苦参水溶液体外对结肠癌细胞SW480。有明显的抑制作用，而且这种抑

制作用呈现浓度和时间的依赖性。百考试题论坛 (5)解热 苦参注射液或氧化苦参碱给家兔静脉注射，对四联菌苗引起的体温升高有明显的解热作用。给正常大鼠腹腔注射，可使体温显著降低，产生降温作用。(6)止泻 苦参碱灌胃能明显延长灌服炭末小鼠黑便排出潜伏期，延缓蓖麻油性湿粪排出时间，减少小鼠排粪量，但对小鼠小肠推进功能未见明显影响。

2. 其他药理作用 (1)抗心律失常 苦参碱对乌头碱、哇巴因、氯化钡、肾上腺素诱发的实验性心律失常模型有一定的对抗作用。苦参碱及氧化苦参碱的作用比槐定碱、槐胺碱及槐果碱大。(2)抗心肌缺血 苦参水煎醇沉液、苦参总碱能减轻脑垂体后叶素引起的急性心肌缺血，抑制ST段下降和T波低平等心电图缺血性变化。苦参总碱能对抗脑垂体后叶素引起的大鼠和兔冠脉流量降低，苦参注射液能使离体兔耳灌流量明显增加。【现代应用】1. 急慢性肠炎 2. 滴虫性阴道炎

www.Examda.CoM考试就到百考试题 3. 皮肤病 4. 心律失常 5. 肿瘤 6. 肝病 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 相关推荐：2009年药理学牛黄功效的药理学研究 2009年药理学知母功效的药理学研究 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