

2010年口腔药理学辅导：温里药功效的药理学研究 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/651/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_651371.htm

凡以温里祛寒、治疗里寒证为主要作用的药物，称为温里药，又称祛寒药。温里药的主要药理作用如下：1.对心血管系统的影响（1）强心 温里药对心脏的作用主要表现为正性肌力、正性频率和正性传导作用。附子、干姜、肉桂、吴茱萸及其制剂均有强心作用，可使心肌收缩力增强，心率加快，心输出量增加，心肌耗氧量增加。温里药改善异搏定所致小鼠缓慢型心律失常，恢复正常窦性心率，增加实验性窦房结病的心率，改善窦房结功能，亦能使培养的心肌细胞搏动频率及振幅增加。附子强心的主要成分消旋去甲乌药碱，是 受体部分激动剂。肉桂的强心作用与其促进交感神经末梢释放儿茶酚胺有关，干姜的醇提液有直接兴奋心肌作用。（2）抗心肌缺血来源：考试大 附子、肉桂、吴茱萸等能扩张冠脉，增加冠脉流量，对垂体后叶素及结扎冠状动脉所致的大鼠或犬急性心肌缺血有改善作用。附子和干姜等还能提高耐缺氧能力，延长动物在缺氧条件下的存活时间。（3）改善循环 部分温里药所含的挥发油或辛辣成分可使体表血管、内脏血管扩张，改善循环，使周身产生温热感。如附子、肉桂能扩张冠脉，增加冠脉流量，改善心肌缺血状态；能扩张脑血管，增加脑血流量；能改善垂体后叶素及结扎冠状动脉所致大鼠、犬急性心肌缺血模型的缺血状态。（4）抗休克 附子、肉桂、干姜等及其复方对失血性、内毒素性、心源性、肠系膜上动脉夹闭性等休克均能提高动脉压，延长实验动物存活时间和提高存活百分率。

此外，对单纯缺氧性、血管栓塞性休克等亦有明显的防治作用。温里药抗休克的作用机理主要与其强心、扩张血管、增加血流、改善微循环有关。

2.对消化系统的影响

(1)对胃肠运动的影响来源：www.100test.com 温里药大多具有增强胃肠功能，健胃驱风的作用。干姜、肉桂、吴茱萸、丁香、胡椒等性味辛热，含有挥发油，对胃肠道有温和的刺激作用，能使肠管兴奋，增强胃肠张力，促进蠕动，排出胃肠积气。另一方面，附子、丁香、小茴香等能抑制小鼠的胃排空，吴茱萸、干姜、肉桂能缓解胃肠痉挛性收缩。

(2)促消化干姜的芳香和辛辣成分能直接刺激口腔和胃黏膜引起局部血液循环改善，胃液分泌增加，胃蛋白酶活性和唾液淀粉酶活性增加，有助于提高食欲和促进消化吸收。丁香、高良姜、草豆蔻可增加胃酸排出量，提高胃蛋白酶活力。

(3)利胆、止吐、抗溃疡干姜、肉桂、高良姜等还能促进胆汁分泌。干姜浸膏可抑制硫酸铜所致犬的呕吐。吴茱萸、丁香亦有止吐作用。干姜、吴茱萸等还有抗胃溃疡作用。

3.对肾上腺皮质系统功能的影响

附子、肉桂、干姜对垂体-肾上腺皮质系统有兴奋作用，可使肾上腺中维生素C、胆固醇含量降低，促进肾上腺皮质激素合成。附子可兴奋下丘脑，使促肾上腺皮质激素释放激素（CRH）释放增加。

4.对神经系统的影响

来源：考试大 附子、肉桂、吴茱萸等有镇静作用。附子、乌头、花椒有局部麻醉作用。温里药能通过影响植物神经系统及内分泌功能，改善物质代谢，产生热量。如附子、肉桂、干姜能兴奋交感神经，使产热增加。

5.抗炎、镇痛

利用热板法、扭体法及电刺激测定法均证明，附子、乌头、肉桂、干姜、吴茱萸等有不同程度的镇痛作用。附子、乌头、干姜、丁香、

高良姜等均具有抗炎作用。温里药补火助阳、温里祛寒的药理学基础为强心、升高血压、扩张血管、增加血流量、增强交感-肾上腺系统的功能。而抗溃疡、调节胃肠运动、抗腹泻和抗炎、镇痛等又是其温中止痛的药理学基础；抗心肌缺血、抗血栓形成、抗凝血等又是其温通血脉的药理学依据。更多信息请访问：[百考试题口腔助理医师网校](#) [医师论坛](#) [口腔助理医师在线题库](#) 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