

中药药理学温里药药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/506/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E8\\_8D\\_AF\\_E7\\_c23\\_506960.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/506/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_8D_AF_E7_c23_506960.htm)

凡能温里散寒，治疗里寒证的药物称为温里药。温里药具有温里散寒、止痛等作用，其中部分药物还有温阳、回阳作用。里寒证常见以下二个方面的病证：一是寒邪入里，脾胃阳气受抑；因脾主腐化水谷，脾阳受侵，则水谷不消，见心腹胀满、脘腹疼痛、呕吐、泄泻等，宜温中散寒。二是心肾阳气虚弱，寒从内生，见腰膝酸痛、四肢浮肿、小便不利等；尤其心肾阳衰，而见汗出不止、四肢厥冷、呼吸微弱、脉微欲绝等的“亡阳证”必须温肾回阳。根据温里药的近代研究结果，将其药理作用归纳如下。百考试题网站整理（1）对心血管系统的作用

：温里药具有“回阳救逆”和“温心阳”的功效，用于“心阳衰微”及“亡阳证”。心阳衰微与心力衰竭及缓慢型心律失常等有关，亡阳与休克的症状相似。“回阳救逆”的代表药有附子等，代表方有四逆汤、参附汤、芪附汤等。它们用于心脏病及各种休克和低血压、缓慢型心律失常等均有一定疗效。实验证明附子、乌头、干姜、肉桂、细辛等对心血管系统均有明显作用，现分为强心、抗心律失常和抗休克二方面加以叙述。

**强心反抗心律失常。**附子及乌头煎剂对各种动物的离体心脏和在位心脏均有强心作用。可使收缩力加强，心率加速，冠脉血流量和心肌耗氧量增加。亦能增加培养的心肌细胞搏动频率及振幅，提高家兔实验性窦房结病的心率，使动物恢复窦性心律，使大部分动物的ST—T波的改变恢复正常。并能对抗小鼠实验性缓慢型心律失常。临床用于

缓慢型心律失常及各型休克均有较好疗效，这与附子的“温阳”功效是一致的。细辛亦能增加心肌收缩力，明显改善左室泵功能。姜的酒精提取液对心脏有直接兴奋作用。抗休克。熟附片制剂可引起麻醉猫或犬的血压下降，同时引起下肢血管扩张，冠脉流量增加。附子及芪附、参附注射液能显著提高小鼠对缺氧的耐受力，对抗垂体后叶素所致的大鼠急性心肌缺血和心律失常。并能缩小和减轻麻醉犬急性心肌缺血性损伤的范围和程度。人参四逆汤对失血性低血量休克能延长其存活时间和存活百分率；对纯缺氧性休克、血管栓塞性休克及心源性休克等能提高平均动脉压，加强呼吸运动，稳定中心静脉压和延缓因缺氧而引起的异常，心电图波形的出现，延长休克动物的存活时间，并能提高常压下小鼠耐缺氧的作用。以上说明附子用于“亡阳”及“四肢厥逆”，具有“回阳救逆”的功能密切相关。姜的挥发油和辛辣成分（姜酚及姜烯酚）能使血管扩张，血行旺盛，促进循环。姜的酒精提取液对猫的血管运动中枢和呼吸中枢有兴奋作用。这些有利于休克状态的机体恢复。肉桂水煎剂及桂皮油、桂皮醛、桂皮酸有血管扩张作用，促进血液循环，使身体表面和末梢的毛细血管血流畅通，对体内脏器也能增加血流量，起到温热的作用。肉桂能使离体豚鼠心脏的冠脉流量增加。麻醉犬静脉注射后1~2分钟，冠脉和脑血流量明显增加，血管阻力下降，对垂体后叶素所致家兔实验性急性心肌缺血有一定的保护作用。试管内浓度0.2g/ml和静脉6.0g/kg均能显著抑制ADP诱导的大鼠血小板聚集，体外有抗凝作用。以上作用可初步说明肉桂的“通血脉”功效。胡椒、肉桂、干姜等能引起皮肤血管扩张，故服药后可出现全身温热感。吴茱萸醇

提取液对正常家兔有升温作用。温里药的以上作用，可能与“助阳气”的功效有关。（2）健胃及驱风作用：温中散寒的中药，大多有健胃、驱风作用。干姜、胡椒、吴茱萸等，其味均甚辛辣，故为辛辣性健胃药。例：姜的芳香和辛辣成分能直接刺激胃粘膜引起局部血液循环改善，胃液分泌增加，胃蠕动增加，有助于提高食欲和促进消化吸收作用，增强人体唾液淀粉酶的作用；姜煎剂灌注分离小胃的狗，使小胃胃液分泌增加，并刺激游离盐酸分泌，增强脂肪酶的作用。丁香、高良姜、草豆蔻对胃液分泌亦有影响，当犬主胃灌注丁香浸出液后，小胃的胃酸排出量和胃蛋白酶活力均显著提高；高良姜浸出液能提高胃酸排出量；草豆蔻能明显提高胃蛋白酶的活力。家兔经消化道给予姜油酮可使肠道松弛，蠕动减弱。姜、肉桂、吴茱萸、丁香、胡椒等对胃肠道有缓和刺激作用，能增强胃肠张力和蠕动，有利于胃肠积气的排出。由于这类药物有健胃、驱风和兴奋消化功能，能排除胃肠积气，在排气后有时出现较长时间的肠道松弛。从而可以说明本类药物治里寒证水谷不化，心腹胀满及泄泻脘腹疼痛等的部分机理。（3）镇吐作用：姜有止吐降逆作用，其浸膏能抑制狗由于硫酸铜引起的呕吐。丁香亦有镇吐作用。（4）镇痛作用：附子、姜、肉桂、吴茱萸、细辛等均有不同程度的镇痛作用。乌头碱类生物碱及乌头煎剂均具有镇痛作用，能提高小鼠热板法及电刺激法的痛阈。姜酚及姜烯酚口服或静脉注射。在Randall SelittO法（大鼠）及醋酸扭体法（小鼠）均有镇痛作用。肉桂中的桂皮醛对小鼠的压尾刺激或醋酸扭体法试验，表现有明显镇痛作用，还有镇静、解热作用。吴茱萸、吴茱萸碱、异吴茱萸碱及细辛挥发油经兔齿髓电

刺激法证明有镇痛作用。"#F8F8F8" 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)