

第二十二章

收涩药



凡以收敛固涩为主要功效的药物



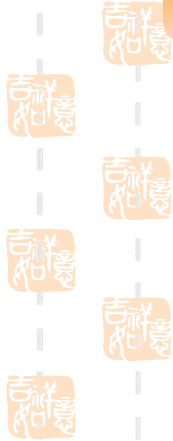
收涩药

收涩药的药理作用
主要涉及以下几方面：

收敛作用

止泻作用

抗菌作用



收敛作用

吉祥

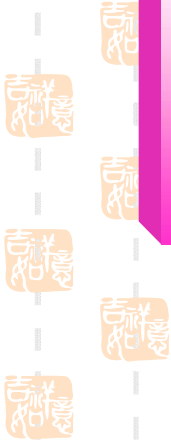
- 该类药物中植物药多含有机酸、鞣质。矿物药多含无机盐，这些成分均有收敛作用，与创面、黏膜、溃疡面等部位接触后，可凝固表面蛋白质，形成致密的保护层，减轻创面刺激。



止泻作用

吉祥如意

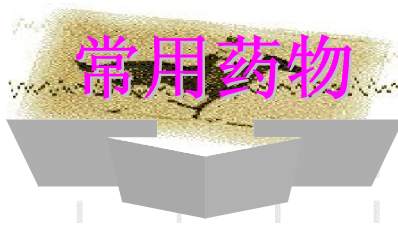
- 某些收涩药具有明显的止泻作用，可减轻肠内容物对神经丛的刺激，使肠蠕动减弱；还可吸附细菌、毒素及其代谢产物减轻对肠壁的刺激作用。



抗菌作用

该类药中所含的鞣质及有机酸均具有抗菌活性，对金黄色葡萄球菌、链球菌、伤寒杆菌、痢疾杆菌有抑制作用；还具有一定的抗真菌作用。





吉祥

五味子

山茱萸



五味子

吉祥



請按這裡

主要成分

吉祥園

- 主要成分为联苯环辛烯型木脂素，从中已分离出五味子素，五味子甲素、乙素，五味子醇甲、醇乙，五味子丙素，五味子酯甲、酯乙及戈米辛D、E、F、G等。果实中含有多种挥发油及有机酸、维生素C、E和少量多糖类成分。

吉祥園

吉祥園

吉祥園

請按這裡

五味子药理作用

主要涉及以下几方面：

[对中枢神经影响](#)

[抗溃疡作用](#)

[对心血管系统](#)

[对免疫功能](#)

[保肝作用](#)

[对呼吸系统](#)

[抗氧化缓衰老](#)

[其他药理作用](#)

[返回常用药物](#)

五味子

对中枢神经系统影响：五味子仁乙醇提取物有明显的镇静作用，可明显延长戊巴比妥钠睡眠时间，促进阈下催眠剂量的动物进入睡眠。五仁醇和五味子醇甲可对抗烟碱等所致的强直性惊厥。五味子对神经系统的功能具有调节作用，可兴奋脊髓反射，加强条件反射的兴奋和抑制过程，使两种过程趋于平衡，提高大脑皮层的调节作用，从而提高工作效率，产生抗疲劳作用。

Back

五味子

保肝作用：研究表明，五味子及其五仁醇、五味子乙素等成分对多种实验性肝损伤具有明显的保护作用。

机制：1) 课促进肝细胞蛋白质、糖原的生物合成，加速肝细胞的修复与再生；2) 五味子甲素、乙素、丙素等多种成分可使肝细胞微粒体细胞色素P-450含量增加，促进肝药酶的合成和增强肝药酶活性，从而增强肝脏的解毒功能；3) 提高肝细胞浆内SOD和CAT活性，减轻自由基对肝细胞的损害，提高肝细胞的存活率；4) 五味子乙素可维持大鼠肝细胞膜在氧化性损伤状态下的稳定性，保护细胞膜结构完整和功能正常；5) 增强肾上腺皮质功能，使肝细胞炎症反应减轻。

← Back

五味子

吉祥

- **抗溃疡作用：**五味子素、五味子甲素有抗应激性溃疡作用，可抑制胃液分泌，降低幽门结扎型大鼠溃疡指数和发生率。脱水五味子素对水浸法应激性胃溃疡有对抗作用。

吉祥
吉祥
吉祥
吉祥
吉祥

←
Back

五味子

吉祥

- **对呼吸系统影响：**研究表明，五味子水煎液静脉注射对呼吸中枢有兴奋作用，可明显缓解戊巴比妥钠所致家兔呼吸抑制，使呼吸波振幅增大，节律整齐，频率略增，还可对抗吗啡所致的呼吸抑制。

吉祥

吉祥

吉祥

←
Back

五味子

吉祥

对心血管系统影响：五味子有 β 受体阻滞作用，通过阻断心肌细胞 β_1 受体，使心收缩力减弱，心率减慢。还可提高心肌细胞内**RNA**和心肌细胞代谢酶活性，加强和调节心肌细胞的能量代谢，改善心肌的营养和功能。

←
Back

五味子

抗氧化延缓衰老：五味子酚、五味子乙素具明显的抗氧化作用，对氧自由基引起的脂质过氧化有明显的对抗作用，五味子酚还有直接清除活性氧自由基的能力，产生延缓衰老作用。

 Back

五味子

吉祥慶

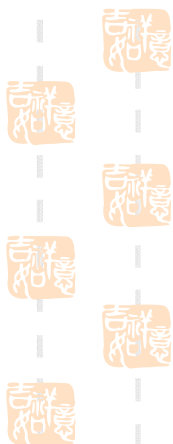
- **对免疫功能影响：**五味子不同制剂及不同成分对免疫功能有不同影响。五味子粗多糖可提高机体非特异性免疫功能，升高外周白细胞数量，对环磷酰胺所致外周血淋巴细胞减少有明显保护作用。五味子油剂有促进细胞免疫的作用；五仁醇对免疫功能有抑制作用。

← Back

五味子

吉祥慶

五味子还具有抗病原微生物、抗过敏、兴奋子宫、抗癌等作用。



←
Back

山茱萸

吉祥慶



吉祥慶
吉祥慶
吉祥慶
吉祥慶

請按這裡

主要成分

吉祥園

- 主要成分有山茱萸苷、莫罗忍冬苷、马钱素、獐牙菜苷、山茱萸新苷，还有鞣质、熊果酸、没食子酸、苹果酸、齐墩果酸、酒石酸及维生素A。



請按這裡

山茱萸药理作用

主要涉及以下几方面：

[对心血管系统](#)

[抗炎、抗菌](#)

[降血糖降血脂](#)

[对免疫系统](#)

[抗应激抗氧化](#)

[对血液系统影响](#)

[返回常用药物](#)

山茱萸

对免疫功能影响：山茱萸不同组分对免疫系统的影响不同，水煎液可降低网状内皮系统的吞噬功能，抑制迟发型超敏反应，抑制T淋巴细胞的活化。山茱萸总苷和熊果酸可明显抑制T淋巴细胞增殖、转化，抑制LAK细胞生成和白细胞介素-2的产生，对器官移植产生的排斥反应有明显的对抗作用。

 Back

山茱萸

- **抗炎：**山茱萸水煎液对二甲苯等多种致炎物引起的炎性渗出和组织水肿及肉芽组织增生均有明显抑制作用，可降低大鼠肾上腺内维生素C含量，减轻肾上腺细胞损害。
- **抗菌：**山茱萸对表皮葡萄球菌有较强的抑制作用；对肠球菌、金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌等也有抑制作用。

 Back

山茱萸

吉祥

- **抗应激、抗氧化：**

山茱萸可增强机体的抗应激能力，提高小鼠耐缺氧、抗疲劳能力，增强记忆力。山茱萸可提高红细胞中SOD活性，对抗脂质过氧化。



← Back

山茱萸

- **降血糖：**山茱萸可降低血糖、抑制血小板聚集、降低血液黏度，同时可提高红细胞中**SOD**活性，对抗过氧化损伤，减轻糖尿病人的心血管损害。
- **降血脂：**其醇提物还有降血脂作用，可降低血清甘油三酯、胆固醇的含量，抗动脉硬化。

山茱萸

吉祥

- **对血液系统：**山茱萸注射液可降低血液黏滞度，明显抑制ADP、胶原或花生四烯酸诱导的血小板聚集，抗血栓形成，对血小板聚集而诱发的肺栓塞有对抗作用。

← Back

山茱萸

吉祥

- **对心血管系统：**山茱萸有强心作用，可改善心功能，增加心肌收缩性和心输出量，提高心脏工作效率。对大鼠、家兔晚期失血性休克，使休克动物血压升高，肾血流量增加，延长动物存活时间。

吉祥

吉祥

吉祥

吉祥

← Back