

中药药理学消食药药师资格考试 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_506963.htm 凡能促使消化，增进食欲的药物称消食药。消食药主要适用于宿食不消而引起的脘腹胀满，不思饮食，暖气吞酸，恶心呕吐，大便失常，以及脾胃虚弱所致消化不良，食欲减退等。本类药物经现代药理研究归纳起来有以下作用。（1）助消化作用：大多数消食药含有脂肪酶、淀粉酶及维生素B等，有促进消化作用，在消化不良时，使用本类药物能起到助消化作用。如山楂为消食积要药、尤其对肉食所致消化不良者效果显著。李时珍曰：“煮老鸡硬肉，入山楂数颗即易烂……”，“化饮食，消肉积……”近代研究证明，山楂能增加胃中消化酶的分泌、促进消化，并含有脂肪酶，能加强胃脂肪酶、蛋白酶的活性。麦芽、谷芽主消米面食积，研究证明，二者均含有淀粉酶、有消化淀粉的作用。谷芽中淀粉酶含量较麦芽低，故谷芽消化淀粉的作用不及麦芽；嫩芽含淀粉酶量高。淀粉酶不耐高温，但微炒对淀粉酶活性无影响，炒黄、炒焦或煎剂则降低其酶的活性。例如，炒焦的谷芽，活性为生谷芽或炒谷芽（指微炒）的25%以下，煎剂的效力仅为其干粉的5%。而炒焦的麦芽，其效力为生品的好1/6以下，麦芽煎剂的消化淀粉效力约等于干粉的1/3。所以，生品作用较炒黄、炒焦者强，宜用生品或微炒后研粉冲服为佳。神曲为一种酵母制剂，含有酵母菌及维生素B，有促进消化，增进食欲的作用。鸡内金含胃激素等。健康人试验，鸡内金粉末5g口服后，在45及60分钟时胃液分泌量最多，比正常对照值增高30~37%，1~2小

时后恢复正常。胃液酸度服药后1-2小时也明显增高，3小时后恢复正常。游离酸最高值比正常对照组值增加32~113%。总酸度最高值比正常对照组值增加25~75%。消化力亦增强，但出现较迟，维持也较久。胃运动机能明显增强，胃排空速率大大加快。本类药物大多数含有各种维生素。如鸡内金含维生素B1、B2、烟酸、维生素C等；麦芽、谷芽含维生素；神曲中含有丰富的维生素B。维生素B亦是促进消化、代谢，增加食欲的药物。消食药增强消化作用已被现代实验研究所肯定。

（2）降血脂作用：南山楂粉剂给兔口服，有降低实验性高脂血症的血清胆固醇与 β 脂蛋白的作用。山楂流浸膏对家兔实验性动脉粥样硬化，有轻度的治疗作用，表现为血脂水平下降的速度较对照组迅速，主动脉特别是冠状动脉的病变较轻。北山楂的作用优于南山楂。楂醇提取物连续服用三周后兔血清总胆固醇含量低于对照组。用30只实验性动脉粥样硬化家兔，每天口服山楂粉10g，三月后，血清胆固醇上升比对照组少；家兔眼球上脂质斑块沉着仅为云雾状，明显比对照组轻，主动脉斑块面积也比对照组为轻。山楂浸膏对乳幼大鼠的胆固醇也有降低作用。用山楂提取物制成片剂，治疗高甘油三酯血症有效。

（3）其他作用：①强心。山楂提取物对蟾蜍在体、离体、正常及疲劳的心脏均有一定程度的强心作用，持续时间较长。山楂总提取物对小鼠、兔及猫有直接的强心作用。②增加冠脉流量及抗心肌缺血。山楂提取物给未麻醉狗口服可明显增加心肌血流量。山楂浸膏及水解物、黄酮均能增强小鼠心肌对 ^{86}Rb 的摄取能力，增加心肌营养性血流量，其中山楂水解物作用较强。山楂浸膏、水解物对家兔离体血管条均有明显解痉作用。百考试题网站整理 山楂

黄酮10和20mg/kg使家兔每分钟冠脉流量分别增加45%和64%。山楂浸膏对脑垂体后叶素所致家兔急性心肌缺血有明显保护作用；对家兔因脑垂体后叶素引起的心律失常有抑制作用。山楂黄酮对家兔因乌头碱所致心律失常也有保护作用。北山楂提取物在大鼠、豚鼠和家兔中均有预防和减轻实验性心肌缺血缺氧和心肌坏死作用。结扎家兔冠状动脉前降支后形成的急性心肌梗塞模型，给予山楂黄酮三天，能使结扎前降支引起的ST段抬高减轻，病理性Q波减少，ST段恢复至等电位线的时间提前；在犬结扎前降支的急性心肌梗塞模型一次给药后有类似作用，表明山楂黄酮能缩小心肌梗塞范围，在所用剂量条件下，效果稍逊于心得安。

③降压。山楂黄酮、水解物、三萜醇三种提取物分别以静脉、腹腔及十二指肠给药，对麻醉猫有一定的降压作用。山楂总提取物或山楂总皂成对小鼠、兔及猫均可引起血压下降。

④抗菌。莱菔子含抗菌物质莱菔素，对葡萄球菌和大肠杆菌有显著抑制作用。莱菔子水浸剂对皮肤真菌有抑制作用。山楂对志贺氏、福氏、宋内氏痢疾杆菌均有较强的抗菌作用，对绿脓杆菌、金葡菌、大肠杆菌、变形杆菌、炭疽杆菌、乙链球菌、白喉杆菌、伤寒杆菌等均有抗菌作用。生山楂和焦山楂对福氏、宋内氏痢疾杆菌、变形杆菌、大肠杆菌的抗菌作用无明显差别。

。"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