

项目六 芳香化湿药



任务一 概述



任务二 常用中药 厚朴、广藿香、
苍术



任务三 常用复方 藿香正气散



学习目标



能运用现代科学方法解释常用芳香化湿药厚朴、广藿香等药物与功效相关的药理作用。 媿

知道藿香正气散的主要药理作用及现代应用。 媿

学会药理实验方法和技能，能通过实验验证芳香化湿药的药理作用。

任务一 概述

项目六 芳香化湿药



任务一 概述



凡能芳香辟浊，化湿运脾为主要功效的药物，叫芳香化湿药。本类药物气味芳香，性偏温燥，多入膀胱、脾、小肠经。功用为有宣化中焦湿浊，健运脾胃，疏通气机，消胀除痞，化湿醒脾，开胃进食的作用。

任务一 概述

1. 调整胃肠运动功能

该类药物均含有挥发油，能够刺激或调整胃肠运动。佩兰、白豆蔻能提高肠道紧张度，砂仁能有推动肠管运动的作用。此外，苍术、厚朴和砂仁等对乙酰胆碱、氯化钡等引起的动物离体肠痉挛有一定解痉作用。

任务一 概述

2. 促进消化液分泌

该类药物中绝大部分含有挥发油，通过味觉、嗅觉的刺激，或温和刺激局部黏膜，可反射性引起消化腺分泌增加。

3. 抗溃疡

厚朴、苍术和砂仁等该类药物有较强抗溃疡作用。其主要作用环节有两方面：① 增强胃黏膜保护作用：苍术中的氨基己糖具有促进胃黏膜修复作用，关苍术提取物能增加氨基己糖在胃液和黏膜中的含量。砂仁能促进胃黏膜细胞释放前列腺素，从而保护胃黏膜。② 抑制胃酸分泌：厚朴酚能明显对抗四肽胃泌素及氨甲酰胆碱所致胃酸分泌增多，茅苍术中 β 桉叶醇可以抗H₂受体，抑制胃酸分泌，还能对抗糖皮质激素对胃酸分泌的影响。

任务一 概述

4. 抗病原微生物

该类药具有不同程度的抗病原微生物作用。体外实验表明，厚朴酚、苍术提取物、广藿香酮对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎球菌、百日咳杆菌、大肠埃希菌、枯草杆菌、变形杆菌、痢疾杆菌、铜绿假单胞菌等具有杀灭或作用。苍术对黄曲霉菌及其他致病性真菌有抑制作用，藿香的乙醚及乙醇浸出液对白色念珠菌、黄癣菌等多种致病性真菌有抑制作用。此外，佩兰、砂仁、白豆蔻对腮腺炎病毒、流感病毒等有抑制作用。

任务一 概述

表 1-6-1 芳香化湿药主要药理作用比较表

药物	胃肠平滑肌		消化液分泌	抗溃疡	抗菌	抗病毒	其他作用
	兴奋	抑制					
厚朴	+	+	+	+	+	+	中枢抑制、降压、抗凝、抗变态反应
广藿香		+	+		+	+	松弛血管平滑肌
苍术	+	+		+	+		中枢抑制、保肝、利尿、降血糖、扩血管
砂仁	+			-	+		抗血小板聚集、镇痛、免疫抑制
白豆蔻	+		+		+		

任务二 常用中药

项目六 芳香化湿药



任务二 常用中药



一、厚朴

本品为木兰科植物厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd . et Wils . 或凹叶厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd . et Wils . var . *biloba* Rehd . et Wils . 的干燥干皮、根皮及枝皮。味苦、辛，性温，归脾、胃、大肠经。主要含有酚类、生物碱类及挥发油等成分。



【药理作用】



1. 对消化系统作用

- (1) 调整胃肠运动：厚朴酚能抑制组胺所致的十二指肠痉挛。
- (2) 促进消化液分泌：厚朴及其挥发油味苦能刺激味觉，反射性地引起唾液、胃液分泌、胃肠蠕动加快，而有健胃助消化作用。
- (3) 抗溃疡：厚朴生品、姜炙品均有抗胃溃疡作用。和厚朴酚、厚朴酚是抑制胃黏膜溃疡的有效活性成分。
- (4) 保肝：厚朴酚对急性实验性肝损伤，具有降低血清丙氨酸转氨酶的作用。

任务二 常用中药

【药理作用】

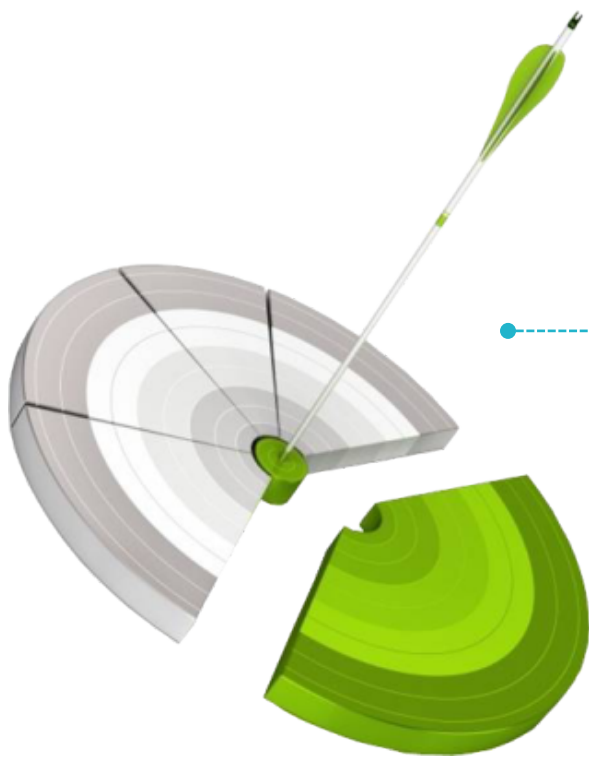


2. 抗病原微生物作用

体外实验证明，厚朴煎剂对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎球菌、百日咳杆菌等革兰阳性菌和炭疽杆菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、霍乱弧菌、大肠埃希菌、变形杆菌、枯草杆菌等革兰阴性杆菌均有抗菌作用，厚朴煎剂对皮肤真菌也有抑制作用，对致龋病原菌变形链球菌有高效快速杀菌作用。

任务二 常用中药

【药理作用】



3. 抗炎、镇痛

厚朴乙醇提取物对醋酸引起的小鼠腹腔毛细血管通透性增加、二甲苯所导致耳郭肿胀、角叉菜胶引起的足肿胀有明显抑制作用。对醋酸所致扭体反应及热痛刺激小鼠甩尾反应呈现抑制作用。



任务二 常用中药

【药理作用】



4. 其他作用

厚朴还具有降血压、抑制血小板聚集、肌肉松弛、平喘、抗变态反应和抗肿瘤多种药理作用。



任务二 常用中药

1. 消化系统疾病

对胃肠疼痛、急性胰腺炎、胃肠神经官能症、食管神经官能症及溃疡病等有治疗作用。

2. 细菌性痢疾

厚朴粉或注射剂对细菌性痢疾疗效较好。

3. 龋齿

厚朴酚凝胶或厚朴牙膏、厚朴酚含漱液能够预防龋齿。

4. 肌强直

【现代应用】

【不良反应】

大剂量可抑制呼吸使呼吸肌麻痹而死亡，长期使用对肾脏有毒性。

任务二 常用中药

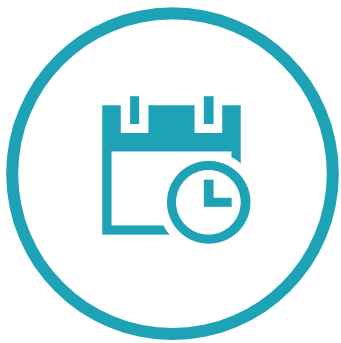
二、广藿香

本品为唇形科植物广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. 的干燥地上部分。味辛，性微温，归脾、胃、肺经。主要含挥发油，主要成分为广藿香醇以及广藿香酮。其他成分还含有苯甲醛、丁香油酚、桂皮醛等。功效为芳香化浊，开胃止呕，发表解暑。主要用于湿浊中阻，脘痞呕吐，暑湿倦怠，胸闷不舒，寒湿闭暑，腹痛吐泻，鼻渊头痛。

二、广藿香



【药理作用】



1. 促进胃液分泌

广藿香中有效成分可以增加胃酸分泌，提高胃蛋白酶活性。

2. 抗病原微生物

广藿香具有较强的抗菌作用。其所含的广藿香酮能够抑制金黄色葡萄球菌、肺炎双球菌、溶血性链球菌、大肠埃希菌、痢疾杆菌、铜绿假单胞菌，对黄癣菌等多种致病性真菌亦有抑制作用。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/285244142113011240>