

项目十四 安神药

- 任务一 概述
- 任务二 常用中药酸枣仁、灵芝
- 任务三 常用复方酸枣仁汤



学习目标



能运用现代科学方法解释常用安神药酸枣仁、灵芝等药物与功效相关的药理作用。 媿

知道酸枣仁汤的主要药理作用及现代应用。

学会药理实验方法和技能，能通过实验验证安神药的药理作用。

任务一 概述

项目十四 安神药



任务一 概述



凡具有安神定志作用，主要用于治疗心神不安、失眠等症状的中药，称为安神药。安神药具有安神养心、平肝潜阳等功效，主要用于心悸、烦躁不安等引起的失眠症状。此类药物多性属甘平，入心肝经。

任务一 概述

1. 镇静催眠作用



无论是养心安神或重镇安神类药物，均具有镇静催眠作用，如酸枣仁、朱砂、远志、磁石、琥珀、龙骨等均能拮抗苯丙胺等中枢兴奋药作用，协同巴比妥类中枢抑制作用，但均无麻醉作用。



任务一 概述

2.抗惊厥作用

安神药可用于治疗惊悸、烦躁、惊等病症，其中酸枣仁、远志均可对抗戊四氮引起的阵挛性惊厥，酸枣仁、琥珀、磁石均可对抗士的宁引起的强直性惊厥，琥珀可对抗大鼠听源性惊厥和小鼠电惊厥;另外，龙骨对二甲弗林引起的惊厥，灵芝对烟碱引起的惊厥，朱砂对安纳咖引起的惊厥，均具有显著抑制作用。



3.免疫调节作用

酸枣仁、灵芝对非特异性免疫和特异性免疫均有明显的增强作用。可拮抗免疫抑制剂、抗肿瘤药物以及应激、衰老导致的免疫功能低下，在一定程度上提高免疫水平。

4.心血管系统作用

酸枣仁、远志、灵芝均具有一定的抗高血压、抗心律失常和改善心肌缺血等作用。酸枣仁、灵芝还具有一定的降血脂作用。

5.呼吸系统作用

灵芝、远志等具有较强的镇咳、祛痰和平喘作用，可用于支气管炎、哮喘的治疗。

任务二 常用中药

项目十四 安神药



任务二 常用中药



一、酸枣仁

本品为鼠李科植物酸枣的干燥成熟种子。酸枣仁味甘、酸，性平，归肝、胆、心经，功能为养心 补肝，宁心安神，敛汗，生津。



任务二 常用中药

【药理作用】

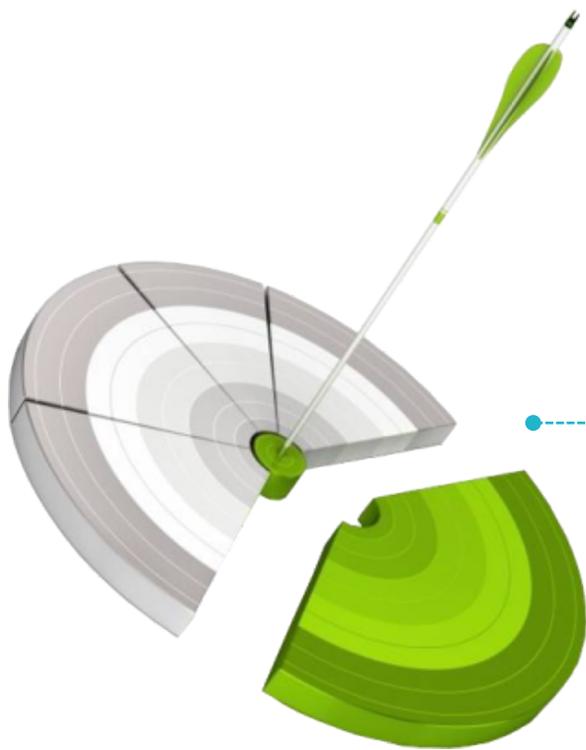
1. 镇静催眠作用

酸枣仁总黄酮、酸枣仁皂苷及酸枣仁油，具有明显中枢抑制作用，且呈一定的剂量依赖关系。



任务二 常用中药

【药理作用】



2.抗惊厥作用

酸枣仁水溶性提取物可显著对抗戊四氮引起的小鼠阵挛性惊厥，对士的宁所致强直性惊厥能延长惊厥的潜伏期和死亡时间。



任务二 常用中药

【药理作用】



3.免疫调节作用

酸枣仁多糖能增强体液免疫和细胞免疫。酸枣仁乙醇提取物可明显提高小鼠淋巴细胞转化率，增强小鼠单核巨噬细胞的吞噬功能，增强小鼠的迟发型超敏反应。

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/328112071041006106>