

医学教育网初级中药师：《答疑周刊》2022年第54期

问题索引：

1. 【问题】老师，附子的主要药理作用及不良反应？
2. 【问题】老师，肉桂的主要药理作用及现代应用？
3. 【问题】老师，干姜的主要药理作用及现代应用？

具体解答：

1. 【问题】老师，附子的主要药理作用及不良反应？

(1) 附子的主要药理作用有：

| 附子的主要药理作用 | 具体内容 |
|-------------|---|
| 强心 | 去甲乌药碱（DMC）是附子强心的主要成分 |
| 对血管和血压的影响 | 扩张血管，增加血流，改善血液循环； 对血压：既能升压，又能降压，与其所含成分有关 |
| 抗休克 | 对各种休克均有明显保护作用 |
| 抗心律失常 | 具有显著的抗缓慢型心律失常作用 |
| 心肌保护作用 | 去甲乌药碱具有扩张冠状动脉和增加心肌血流量的作用 |
| 抗寒冷，提高耐缺氧能力 | 抑制寒冷，显著提高小鼠对常压缺氧的耐受能力 |
| 抗炎、镇痛 | 乌头碱类生物碱有抗炎作用 |

(2) 附子的不良反应：

人口服乌头碱 0.2mg 即可引致中毒，乌头碱的致死量为 3~4mg。中毒症状主要以神经系统、循环系统和消化系统的表现为主，常见恶心、呕吐、腹痛、腹泻、头昏眼花、口舌发麻、四肢及全身发麻、畏寒。严重者出现瞳孔散大，视物障碍，呼吸困难，手足抽搐，躁动，大小便失禁，体温及血压下降等。

[正保医学教育网原创]

2. 【问题】老师，肉桂的主要药理作用及现代应用？

(1) 肉桂的主要药理作用：

| 肉桂的主要药理作用 | 具体内容 |
|-----------|------|
| 强心 | 桂皮醛 |

| | |
|------------|---|
| 对血管和血压的影响 | 肉桂、桂皮醛降低血压 |
| 改善心肌血液供应 | 明显改善大鼠心肌血液供应 |
| 抗溃疡 | - |
| 健胃、祛风 | 桂皮油使消化道分泌物增加, 增强消化功能, 有助于消化道积气排出 |
| 对内分泌系统的影响 | 改善性功能的作用, 提高血浆睾酮水平和降低 T ₃ 水平 |
| 抗血小板聚集、抗凝血 | - |
| 抗炎作用 | - |
| 镇痛 | - |

(2) 肉桂现代应用:

支气管哮喘; 慢性支气管炎; 腰痛; 面神经麻痹。

[正保医学教育网原创]

3. 【问题】老师, 干姜的主要药理作用及现代应用?

(1) 干姜的主要药理作用:

| 干姜的主要药理作用 | 具体内容 |
|-----------|------------------------|
| 对消化系统的影响 | 镇吐, 姜酮及姜烯酮的混合物是镇吐的有效成分 |
| 对心血管系统的影响 | 强心成分为姜酚、姜烯酮 |
| 抗炎 | - |
| 镇痛 | - |
| 抗血栓 | - |

(2) 干姜的现代应用:

呕吐; 冠心病; 晕船。

[正保医学教育网原创]