

2009年执业西药师：解表药功效的药理学研究执业药师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_89\\_A7\\_c23\\_644851.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_644851.htm) id="zhongxiao" class="shan">

凡以发散表邪、解除表证为主要作用的药物，称为解表药。解表药主要用于治疗外感表证，解表药根据其药性和功效的不同，可分为辛温解表药和辛凉解表药两类。解表药与功效有关的药理作用主要涉及以下几个方面。

1. 发汗和促进发汗作用  
辛温解表药服用后身体有温热感，属温热性发汗。麻黄及其有效成分麻黄碱、麻黄挥发油能促使实验动物出汗，并且周围环境温度偏高，有助于出汗。桂枝、生姜有促进发汗作用，解表药的发汗作用机制是多环节的：麻黄通过抑制汗腺导管对钠离子的重吸收而促进汗液分泌，该作用与中枢状态、外周神经有关；桂枝、生姜通过扩张血管，促进血液循环而促进发汗。
2. 解热作用来源：考试大本类药物大多有不同程度的解热作用，使实验性发热动物模型体温降低以柴胡作用最显著，桂枝、荆芥、防风、葛根、紫苏、浮萍等均有一定的解热作用。解表药中柴胡挥发油、柴胡皂苷、葛根素、桂皮油、荆芥油等为解热作用有效成分。解表药解热机制是多方面作用的结果：通过发汗，促进发汗而增加散热，通过抗炎、抗病原体等作用而消除病因，促使体温下降。
3. 抗病原微生物作用- 体外实验研究显示，麻黄、桂枝、防风、细辛、生姜、柴胡、薄荷、牛蒡子等对多种细菌(如金黄色葡萄球菌、肺炎球菌、溶血性链球菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、痢疾杆菌等)及某些致病性皮肤真菌均具有不同程度的抑制作用；麻黄、桂枝、柴胡、桂枝汤等对某些病毒(如呼吸道病

毒)亦有一定的抑制作用。百考试题论坛 4 . 镇痛、镇静作用 多数解表药具有镇痛作用。柴胡、桂枝、藁本、白芷、防风、羌活、细辛、桂枝汤、九味羌活汤等多种实验性疼痛模型动物,均表现有明显的镇痛作用。镇痛作用部位多数在外周,部分药物(如细辛)通过作用于中枢发挥效应。多数解表药均具有程度不等的镇静作用,可使动物自主活动减少或者能加强中枢抑制药的作用。 5 . 抗炎作用 柴胡、麻黄、生姜、辛夷、细辛、桂枝汤、银翘散、桑菊饮等多种实验性炎症模型动物均有明显的抑制作用。本类药抗炎作用机制可能与下述环节有关:抑制花生四烯酸代谢;抑制组胺或其他炎性介质生成或释放;增强肾上腺皮质内分泌轴功能;清除自由基等。 来源:考试大 6 . 调节免疫作用 柴胡、葛根、苏叶、麻黄汤、麻杏石甘汤、桂枝汤等均可通过提高机体的非特异性免疫功能,有利于解除表证;部分药物尚可提高特异性免疫功能发挥作用。部分药物或方药(麻黄、桂枝、小青龙汤、葛根汤等)对变态反应具有抑制作用,可缓解和治疗过敏性疾病。综上所述,解表药的发汗、解热、镇痛、抗炎作用是其解除表证的药理学基础,而抗病原微生物、调节免疫系统功能作用则对其驱散表邪功效具有积极的意义。更多信息请访问:执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐: 2009年执业西药师:麻黄功效的药理学研究 2009年执业西药师:葛根功效的药理学研究 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](http://www.100test.com)