中药黄芩功效的药理作用

崔茂瑶 2016431021

摘要：黄芩为中医临床常用的清热药，具有清热燥湿、泻火解毒、止血安胎的功效。中医是经验医学，缺乏药理作用研究。近年来许多科研工作对黄芩的相关药理作用进行了较为深入的研究,并取得了一定的进展,现将其综述如下，以期为黄芩的进一步开发利用提供依据。

关键词：**黄芩，药理作用**

　黄芩为唇形科植物, 黄芩(scutellaria baicalensis georgi)的干燥根,是我国常用的中药材之一。黄芩味苦,性寒, 具有清热燥湿、泻火解毒、止血安胎的功效，在临床上已有两千多年的历史。然而中医学理论体系和认识方法的形成源于历代中医学家临床经验的积累，是长期医疗实践的产物。中医学强调实践性和个性化诊疗，在漫长的历史发展中形成了具有地方特色和不同学术流派的中医理论和学术思想，并不断发展完善。中医作为临床医学，其经验医学的属性不言而喻，并不明确黄芩的具体作用机制，因此，本文通过收集、整理文献，对近年来黄芩的药理作用研究进展进行综述，以期为黄芩药材的进一步开发与利用提供一定依据。

1. 清热燥湿

黄芩味苦性寒，以其苦寒之性可清热燥湿，是治湿热证的要药。现代药理研究发现，王丽娟等[1]对小鼠灌胃给予黄芩水提液后应用热板刺激法、注射醋酸溶液所致的化学刺激（扭体）法观察其对小鼠疼痛反应的影响，结果显示黄芩能够明显延长小鼠对热刺激反应的潜伏期， 即提高痛阈值，一定时间内的扭体次数也减少。黄芩苷是黄芩的有效成分之一，有显著的解热作用。 李倩楠等[2]用干酵母复制大鼠发热动物模型进行研究，结果显示黄芩苷的解热作用可能与 TNF-α、IL-1β 等致热性细胞因子水平的降低有关。杨忻[3]根据中药中黄芩有效成分黄芩苷和黄芩素原有配比制成配合物，用干酵母复制大鼠发热动物模型进行研究，结果显示配比物的解热作用可能与PGE2、cox-1、cox-2有关。

1. 泻火解毒

黄芩泻火解毒功效强，可治热毒雍盛之痈肿疮毒，咽喉肿痛。疮痈肿毒是由金黄色葡萄球菌感染引起的多毛囊、皮脂腺或汗腺的急性化脓性感染性疾病。现代药理研究发现，1.25 g·L－ 1的黄芩能100%抑制金黄色葡萄球菌[4] 。刘璐等[5]用黄芩对金黄色葡萄球菌、大肠地埃希菌、表皮葡萄球菌共 231 株菌株进行抑菌研究，发现其有较好的体外抑菌作用。且黄芩具有抗炎作用，王斌等[6]用二甲苯致炎耳廓肿胀法、角叉莱胶致炎足肿法复制小鼠急性炎症模型，并灌胃给予不同浓度黄芩提取物，发现其可使小鼠耳廓肿胀及足肿胀减轻。

1. 止血安胎

黄芩既能清热泻火又能凉血止血，且具清热安胎之效。现代药理研究发现，黄芩炭氯仿部位为黄芩止血的有效部位，止血主要通过内源性、外源性凝血酶及内外源共同途径，与纤维蛋白系统无关[7] 。黄芩的“安胎”功效与其具有的性寒味苦的特性有关，常用于治疗由于热病导致的胎动不安，但应用时必须严格遵循中医基础理论，辨证施治。同时，经现代药理学研究发现，黄芩“安胎”作用还与其清热抗炎、抑制病毒复制、增强免疫和抑制子宫收缩等作用密切相关[8] 。

1. 结语

除上述药理作用，黄芩还有其它新发现。如抗病毒作用、抗过敏作用、抗肿瘤作用等。黄芩临床应用也十分广泛广泛，主要包括: 治疗湿疹、小儿腹泻、脑梗死、复发性口腔溃疡、牙周病、慢性鼻窦炎等。相信随着研究更加深入，黄芩将会有更多作用，也会被应用于更多疾病的治疗。

参考文献

[1] 王丽娟，王勇，朱旭燕，等.黄芩抗炎镇痛作用的实验研究[J].齐齐哈尔医学院学报，2008，29（11）：1304-1305.

[2] 李倩楠，葛晓群.黄芩苷的解热作用及对细胞因子的影响[J].中国中药杂志，2010，35（8）：1068-1072.

[3] 杨忻. 黄芩解热药效物质基础及其解热机制的实验研究[D].北京中医药大学,2009.

[4]梅林，贺锡中，熊云，等.中药黄芩的血清抑菌活性试验研究［J］. 中西医结合，

2009，38( 1) : 101.

[5]刘璐,陈静,陈丽杰.黄芩、五倍子、黄连体外抑菌活性的研究[J].中国中医药科技,2011,18(05):424.

[6] 王斌，赵晓静，吕腾，等.黄芩提取物对小鼠耳肿胀和足肿胀的抗炎作用研究[J].陕西中医学院学报，2014，37（5）：70-72.

[7]徐丹洋. 黄芩炭对血热出血大鼠止血有效部位研究[A]. 中华中医药学会.2010中药炮制技术、学术交流暨产业发展高峰论坛论文集[C].中华中医药学会:,2010:5.

[8]高鑫,陈平平,王洪玉,张亚男,于卉,卢芳,刘树民.黄芩“安胎”功效的古今要义探讨[J].中国药房,2017,28(29):4143-4146.