



千年古方六味地黄丸化学成分查明

<http://www.firstlight.cn> 2007-07-20

新晚报2007年7月19日报道，哈尔滨市专家首次对经典方剂六味地黄丸的药效物质基础及复方配伍机理进行了深刻揭示，分离和鉴定了用药人口服千年古方六味地黄丸后血液中所含的11种成分，确定了这些成分在体内的药理状况。由黑龙江中医药大学王喜军教授领衔完成的这项国内突破性的国家自然科学基金课题，建立了经典方剂的现代化研究模式，为中药走向现代化和国际化提供了技术支持。最近，该项成果获得了2007年省科技进步一等奖。

在国家自然科学基金和黑龙江省杰出青年科学基金支持下，王喜军教授率课题组利用中药血清药物化学方法，分析、鉴定出用药人口服六味地黄丸后血液中所含的11种成分，其中名为“5-HMFA”的成分是由地黄、泽泻、山茱萸3味中药共同作用而产生的新的代谢产物，有很好的补肾及改善血液流变学的功能。“5-HMFA”及分析出来的名为“丹皮酚”的成分，可使肾虚模型动物的体重、心率、胸腺和脾脏重量指数、血清、血浆黏度等11项指标回调，表现出明显的补肾功效。

动物实验还深入研究了“5-HMFA”的药理作用，发现这一代谢产物可明显改善实验动物的血液流变学、血小板聚集率、细胞黏附因子等，由此揭示“5-HMFA”为六味地黄丸治疗衰老和血瘀的药效物质基础。

近年来，医学界认识到六味地黄丸的化学成分较复杂，药理作用较广泛，但临床药效定位尚不明确，制约了相关制剂工艺的进一步革新。本项课题充分利用现代科技手段，不仅成功揭开了千年古方六味地黄丸的奥秘，同时也为人们认识方剂配伍规律提供了方法，有助于祖国医药走出国门，提高国际市场竞争能力。

六味地黄丸始出于宋代医家钱乙的《小儿药证直诀》，是由汉代张仲景《金匮要略》中的“肾气丸”化裁而来，由熟地黄、山药、山茱萸、牡丹皮、泽泻、茯苓6味中药组成，主治肝肾阴虚，腰膝酸软，头晕耳鸣，小儿“五迟”、“五软”等肾阴不足症，被认为是大补元阴的代表方剂，千百年来受到广大医家和患者的推崇。

[存档文本](#)