



## 当归提取物治高血压疗效显著

<http://www.firstlight.cn> 2010-03-01

高血压是一种常见病,据统计,目前我国高血压患者1.6亿,预计2025年将达4亿。其中,约80%伴血脂和血黏度升高,易诱发冠心病。最近,一项历时20多年的研究成果将使大量高血压患者受益,当归提取物不仅可以显著降压,同时还可降低血黏度和调节免疫功能,疗效和安全性优于化学药硝苯地平。

该项目“当归提取物治疗高血压病的作用机制与临床研究”由浙江中医药大学吕圭源教授牵头完成,最近获得了国家科技进步二等奖。

“20多年来,我们一直在寻找一种理想的降压药。”吕圭源说,高血压患者需要早期和终生服药治疗,而目前尚缺少长期安全的药物。化学药虽然降压作用强,但容易出现关节肿胀、性功能障碍等不良反应。在研究筛选30多种中药后研究人员发现,当归含有一种新的降血压成分,可与当归中的其他组分共同作用降低血压。

高血压病是以中老年居多的慢性疾病,常因久病或年老血液多呈现高凝状态,显示出不同程度“虚、瘀”的征象,临床表现为头晕、头胀、头痛、耳鸣、失眠、健忘等虚中挟实证。吕圭源认为,按中医理论,涉及高血压病变的脏器为肝、脾、肾,且与“血”密切相关,而很多高血压患者又“虚”、“瘀”并存。当归能补虚行瘀,对阴虚阳亢兼血瘀证的原发性高血压有显著疗效。引起高血压病的原始动因是由于血液供求关系不平衡,当归具有补血活血的功效,通过补虚行瘀之途径来改善血流供求平衡,从而治疗高血压。该课题首次提出“求本理血”治疗高血压病的新见解,丰富了中医药治疗高血压病的理论。

吕圭源等开展了药材质量与前处理、降压与升压物质、升压物质去除和药效物质提取最佳工艺、药效与毒理、药效物质与含量、药动学与血药谱-效相关性等系统研究,发现了升压物质,建立了去除技术及相应参数,发现并鉴定了工艺质控物质,确立了最佳工艺及其参数,揭示了降压成分及作用机制,建立了当归药材一中间体一制剂指纹图谱,阐明了药动学及血清成分谱-药效关系等。

研究发现,当归提取物降压效果显著,并能加快微循环、降低血黏度、利尿、调节血脂及免疫等。这些作用有利于降低血压及心脏病等并发症,能通过受体、通道、降低肾素-血管紧张素活性和降脂、降黏等综合作用而降压。经进一步研究证实,其降压成分分为鞣酸、腺苷、牛磺酸和阿魏酸等,并提出“机制结合药效综合阐述中药作用机制”的新观点,为充分显示中药治疗高血压优势和潜力提供了理论基础,提出了研制高效特色中药的新思路。

经中国中医科学院西苑医院等单位对400例Ⅱ期高血压患者规范的双盲随机对照研究表明,当归提取物降压总有效率74%,证候有效率82%,与化学药硝苯地平类同或优效,且未见不良反应,同时可降低血黏度,调节血脂及免疫。这些作用有利于控制血压,减少并发症,显示了中药特色和远期疗效及安全性优势,将使大量高血压患者受益,并有力推动中药产业发展。

目前,该项目已获新药证书、生产批文及专利证书。中国工程院院士王永炎、胡之璧、张伯礼等专家鉴定称,该项目中医理论有创新,整体属国内领先或国际先进水平,是中药现代化研究的一个典范。

### 专家评价——

王永炎院士:该项研究显示了中药多成分综合产生疗效的特点和治疗高血压病远期疗效趋势及安全性优势。项目中医理论研究有创新见解,基本符合国际天然药物研究要求,在中药抗高血压系统研究方面属国内领先和部分国际先进水平,建议尽快开拓市场,推广应用。

胡之璧院士:该项目设计合理、方法先进、研究系统深入、中医理论研究创新,基本符合国际天然药物研究要求,在中药抗高血压系统研究方面属国内领先和国际先进水平,是中药现代化研究的一个典范。建议尽快开拓市场,以适应数以亿计的高血压病人的治疗需要。

张伯礼院士:该项目研究理论上有所创新,所采用的方法先进、规范,研究成果已转化,综合效益突出,整体研究达到了国内领先水平,建议尽快开拓市场,推广应用。

### [存档文本](#)