

3. 扩大研究领域: 钙离子及调钙素(calmodulin)对血小板功能亦有较为重要的调节作用。钙离子拮抗剂能抑制血小板聚集。钙与血小板功能、前列腺素、环核苷酸系统有密切关系。今后探讨中药对血小板钙离子、调钙素的影响是研究药物影响血小板功能的重要领域。

血小板活化因子(Platelet activating factor, PAF)对血小板功能具有调节作用。PAF是个低分子磷脂,当血小板激活时PAF含量增加,PAF能诱导兔、鼠、豚鼠和人血小板聚集和诱导释放反应。中药是否是能抑制PAF的生产,也是值得研究的问题。

参 考 文 献

1. Frishman WH, et al: Reversal of abnormal platelet aggregability and change in exercise tolerance in patients with angina pectoris following oral propranolol. *Circulation* 50(5):887, 1974
2. Salky N, et al: Platelet abnormalities in ischemic heart disease. *Am J Cardiol* 32:612, 1973
3. 高海泉: 中药“活血化瘀”冠心 II 号方与血小板功能。生理科学进展 13(2):168, 1982
4. Wang Zhong, et al: The effect of a Chinese herb on platelet function. *Thromb Haemostas* 48 (3):301, 1982
5. 齐治家等: 川芎嗪活血化瘀机制的进一步探讨——对血小板聚集性的影响和 TXA_2/PGI_2 平衡的调节作用。中国中西医结合研究会成立大会全国中西医结合学术讨论会论文摘要汇编,第62页,1981
6. 中医研究院西苑医院内科: 川芎一号碱对冠心病患者血小板影响的电子显微镜观察。中华内科杂志 1(2):89, 1976
7. 何愉生等: 赤芍精抗血小板聚集作用的临床和实验研究。中西医结合杂志 2(1):15, 1982
8. 中国医学科学院首都医院基础组药理室、内科心肾组: 冠心 II 号对血小板聚集性的影响。心脏血管疾病 2(4):259, 1974
9. 天津医药工业研究所药理组、中药组: 红花注射液及红花分离物初步药理研究。天津制药工业 2:1, 1979
10. 尹钟洙等: 当归及其成分阿魏酸对大鼠血小板聚集和5-HT释放的影响。药学报 15:321, 1980
11. Mester, et al: 没药固醇抑制血小板聚集的作用。国外医学中医中药分册 3:118, 1981
12. 谿忠人等: 牡丹皮的综合研究。国外医学中医中药分册 3:57, 1981
13. 尹钟洙等: 葛根素对人和动物血小板聚集性和5-HT释放的影响。中国医学科学院院报 3(增刊1):44, 1981
14. 李承珠等: 益母草、赤芍、当归、三棱、莪术、泽兰对大白鼠血液凝固作用的影响。中西医结合杂志 2(2):111, 1982
15. 张继曾等: 活血化淤药物对家兔血小板聚集和大鼠体外血栓形成的影响。活血化淤研究论文选编,第93页,中医研究院西苑医院,北京1982
16. 王作祥等: 三七冠心宁对家兔血小板聚集、血粘度的影响。中草药 14(3):125, 1983
17. 松田秀秋等: 黄芩对血栓形成症候群的影响。国外医学中医中药分册 3:113, 1981
18. 汪钟等: 3, 4-二羟基苯乙酮对家兔血小板功能的影响。中国药理学报1984
19. Makheja AN, et al: Inhibition of platelet aggregation and thromboxane synthesis by onion and garlic. *Lancet* I(8119):781, 1979
20. Cheng TO: Chinese food and platelets. *New Engl J Med* 303(13):756, 1980
21. 乐兆升等: 大蒜素抗血小板聚集作用初步研究。中国中西医结合研究会活血化瘀专业委员会成立大会暨全国第一次学术会议论文汇编,第58页,1982
22. Agarwal KC, et al: Inhibition of human and rat platelet aggregation by extracts of Mo-er (*Auricularia auricula*). *Thromb Haemost* 48(2):162, 1982
23. 北京第二医学院药理组: 川芎嗪对血小板 TXA_2 的生成合成和生物活性的影响。北京第二医学院学报 1, 1980
24. 尹钟洙等: 阿魏酸钠抗血小板凝聚机理研究: 1. 对血小板MDA和 $PGF_{2\alpha}$ 生成的影响。同(21)第18页
25. 徐理纳等: 阿魏酸钠抗血小板凝聚机理研究: 2. 对 TXA_2/PGI_2 平衡的影响。同(21)第18页
26. 黄爱玲等: 红花黄色素 IID、阿魏酸钠对血小板 $5-H$ 生物合成及其生物活性的影响。中国药学会全国药理学术会议论文摘要集(上)第176页,中国药学会药理学会,1982
27. 高应斗等: 血竭抗血栓及其作用机理的研究。同(21),第20页
28. 王继峰等: 赤芍成分 800 及其衍生物抗血小板聚集和调节线粒体氧化磷酸化作用的研究。同(21)第61页
29. 汪钟: 测定血小板聚集性应注意的问题。生理科学进展 14(2):182, 1983

老中医迎春颂诗

团结中西肩并肩
共同展望二千年
迎接工业新革命
发扬医学谱新篇

高辉远 甲子春节前一周

春节团聚,笑逐颜开,
总结过去,瞻望未来。
中西结合,岁岁庆丰,
再十六年,更攀高峰。

耿鉴庭 甲子岁首

中西医杂志,
实事求是。
熟读且深思,
无穷而有味。

成都八十七岁退休中医

谢宏文