

们观察到高脂血症患者血浆TXA₂、PGI₂的代谢产物均显著升高。TXB₂/6-keto-PGF_{1α}虽有升高，但不显著。这可能与机体自身保护机制有关。曾有报道动物实验发现血管内压力增高或静脉淤滞均可使血管壁合成PGI₂，从而使血管免受损害¹¹。还有人观察到高脂兔血清导致主动脉细胞的PGI₂产量由先上升到后下降，最初表现为保护性升高，最终导致内皮细胞损伤，PGI₂合成障碍而出现下降⁽⁸⁾。我们观察的本组病例只有6例合并冠心病，20例I期高血压，其余为单纯高脂血症，可能还未影响到血管内皮PGI₂的合成。但国外有报道在严重动脉粥样硬化的患者血浆中PGI₂水平也是升高的⁽⁹⁾。所以也有可能高脂血症使得花生四烯酸代谢增强，包括所有的产物，不仅限于TXA₂。

血小板聚集和释放反应的异常，可能是导致动脉粥样硬化的始动环节，高脂血症又可促使血小板聚集。高脂血症和血小板功能异常在动脉粥样硬化形成的过程中起着协同的作用，因此能够降脂、抑制血小板聚集的药物无疑会对防止动脉粥样硬化病变的发生起到重要的作用。服用降脂中药片后，除降低血脂外，患者血浆TXB₂也显著下降，但对6-keto-PGF_{1α}无明显影响。提示该药可能主要影响血小板合成TXA₂。

上述药物中决明子、郁金、姜黄等都可以抑制血小板聚集^(2,3)，但是否通过抑制TXA₂合

成酶而达到抑制血小板聚集尚不能确定。

降脂中药片的降脂、减肥、降低血浆TXA₂水平以及无明显副作用等特点已得到本研究证实。可能对防治动脉粥样硬化有一定的作用，但其如何影响脂质及前列腺素的生化过程有待进一步探讨。

参 考 文 献

1. Alam I, et al. Determination of cyclooxygenase products and prostaglandin metabolites using high-pressure liquid chromatography and radioimmunoassay. *Anal Biochem* 1979; 93: 339.
2. 何高琴,等. 首乌、决明子等抗动脉粥样硬化作用的实验研究. *中药药理研究与临床* 1987; 4:41.
3. 王浴生, 中药药理与应用. 第一版. 北京: 人民卫生出版社, 1983:719.
4. 吴吉茂,等. 荷叶对家兔食饵性胆固醇血症和动脉粥样硬化的影响. *江西医学院学报* 1987; 3:5.
5. 王达平,等. 水蛭粉治疗高脂血症48例临床观察. *中西医结合杂志* 1988; 8(8):483.
6. Beitz J, et al. Influence of human low density and high density lipoprotein cholesterol on the in vitro prostaglandin 12 Synthetase activity. *Biochim Biophys Acta* 1980; 620: 352.
7. Pace-Asciak CR, et al. Enhanced formation of PGI₂, a potent hypotensive substance, by aortic rings and homogenates of the spontaneously hypertensive rat. *Prostaglandins* 1978; 15: 1005.
8. 汪建,等. 高脂血清对内皮细胞 PGI₂、TXA₂ 和脂质过氧化物的影响. *中国病理生理杂志* 1989; 1:28.
9. Fitz Gerald GA, et al. Prostacyclin biosynthesis increased in patients with severe atherosclerosis and platelet activation. *N Engl J Med* 1984; 310:1065.

• 书 讯 •

《中国经络现代研究》简介

《中医经络现代研究》是建国以来我国经络研究工作的总汇。概括了30多年、特别是近20年来我国经络研究的主要成就和基本经验。是一部以现代科学技术和方法研究中医基本理论——经络学说的好书，是对建设中西医结合理论体系的一个重要贡献。该书由胡翔龙、包景珍和马延芳同志主编，人民卫生出版社出版。全书共16章，结构严谨，由长期从事经络研究、具有丰富实践经验的专家撰写。资料翔实可靠，论述

比较客观，可以使读者对我国的经络研究工作有一个较为全面的了解。该书为16开，精装本。全书40余万字，文图并茂，并附有1100多篇参考文献，供读者进一步查索。可以作为中医学院本科学生和研究生们的补充读物，也可供针灸临床工作者和针灸、针麻、经络研究人员参阅。

(金 拯)