

物为 6-keto-PGF_{1α}。tPA 能使纤溶酶原激活为纤溶酶,继而纤维蛋白水解。研究表明,tPA 的分泌与释放是维持循环中血栓形成和溶解的重要因素^[8-9]。本结果表明,全蝎纯化液能增加血浆中 6-keto-PGF_{1α} 和 tPA 的含量,表明其血管内皮细胞释放抗凝促纤溶生物活性物质的作用增强,从而抑制凝血酶,增加血管内皮细胞抗血栓能力。

凝血过程为一系列的酶促反应,包括内源性凝血系统、外源性凝血系统及其共同途径。内源性凝血系统和外源性凝血系统两者最终都要通过激活因子 X,形成凝血酶激活物,使凝血酶原转变成凝血酶,从而使血液凝固^[10]。故凝血酶的形成成为内源性凝血系统和外源性凝血系统的共同途径,抑制凝血酶活性是防治血栓性疾病的重要方法之一。APTT 和 PT 分别反映内源性凝血系统和外源性凝血系统的活性,而 TT 反映的是凝血酶活性。本研究结果表明,全蝎纯化液具有延长 APTT、PT、TT 的作用,说明其对内源性和外源性凝血途径都具有抑制作用,其作用环节可能是在两者的共同途径,即对抗凝血酶的活性。提示此抑制作用可能在抗血栓中起重要作用。

参考文献

[1] 张文博,史青.抗血栓药物的新进展.滨州医学院学报,2000,23(3):302-304.
 [2] 郝晓元,彭延古,肖长江.全蝎提取液对血液凝固的影响.血栓与止血学,2001,7(4):158-159.
 [3] van Hinsbergh VW, Kooistra T, van den Berg EA, et al. Tumor necrosis factor increases the production of plasminogen activator inhibitor in human endothelial cells in vitro and in rats in vivo. Blood, 1988, 72(5):1467-1473.
 [4] Schneider DJ, Ricci MA, Taatjes DJ, et al. Changes in arterial expression of fibrinolytic system proteins in atherogenesis. Arterioscler Thromb Vasc Biol, 1997, 17(11):3294-3301.
 [5] 万海同,白海波,杨洁红,等.养阴方对培养人脐静脉内皮细胞抗凝和纤溶功能的影响.中国中西医结合急救杂志,2001,8(6):335-337.
 [6] 郝晓元,苏云,彭延古.僵蚕注射液对凝血酶诱导血管内皮细胞纤溶平衡的影响.中国中西医结合急救杂志,2007,14(2):70-72.
 [7] 刘戈力,初桂兰,丛培荣,等.小儿肺炎及肺炎心衰时血栓素 B₂ 和 6-酮-前列腺素 F_{1α} 的变化.中国危重病急救医学,1993,5(5):292-293.
 [8] 张敬霞,孙根义,陈永利,等.组织型纤溶酶原激活物在急性肺血栓栓塞肺动脉组织中的表达.中国危重病急救医学,2004,16(8):481-483.
 [9] 史卫国,王津文,毕建亭.葛根素对急性冠状动脉综合征患者胰岛素抵抗及纤溶活性的影响.中国中西医结合急救杂志,2004,11(5):307-310.
 [10] 邓常青,柯庆,贺石林.赤芍抗凝作用实验研究.中药药理与临床,1991,7(1):20-23.

(收稿日期:2010-05-10)
(本文编辑:李银平)

• 书评 •

《李恩中西医结合学术思想研究》一书发行

曹尔澄,李银平

《《中国危重病急救医学》杂志社,天津 300050)

近日,由“中共党史人物传编委会”编辑出版的《开国将士风云录》中收录了一位在中国中西医结合领域享有很高声誉的教授事迹,他就是河北医科大学中西医结合研究所所长,中西医结合博士后科研流动站负责人,博士研究生导师,享受政府特殊津贴专家,我国中西医结合学会的创始人之一李恩教授。2009 年 12 月,《李恩中西医结合学术思想研究》一书由北京科学技术出版社出版,该书的首发式在北京人民大会堂举行。

我国的中西医结合经历了半个世纪的风风雨雨,前辈们做了大量工作,季钟朴、邝安、吴咸中、陈可冀、沈自尹、吕维伯、尚天裕、祝湛予、张伯礼等一大批著名专家,都为推动中西医结合学科发展作出了历史性的贡献。虽然前辈们取得的成绩是巨大的,但是,现在医学界仍然还在争论着什么叫中西医结合、中医能不能结合、为什么要中西医结合、怎么搞中西医结合等问题。产生这些争论的根本原因之一就在于把中西医结合看成是一种方法,而不是一门医学学科。方法学可以有所不同,有多种看法是完全正常的。但作为一门医学学科,必须从这个科学的本质和任务来认识它。通过历代中西医结合工作者 50 多年的临床实践和反复认证研究,有些问题得到了比较清晰的回答。《李恩中西医结合学术思想研究》一书也尝试着在这方面做出了一些回答。

《李恩中西医结合学术思想研究》一书在回顾中西医结合 50 年发展历史的同时,也展望了中西医结合未来的发展前景。该书的核心内容为“走上中西医结合之路;中西医结合研究思路与方法论;高等学校教学改革与中西医结合教育;教书与育人;中西医结合科学普及;著书立说,传播医学;中医学与中西医结合医学展望”7 个篇章,共有 209 篇文章。全书的每个篇章开头都有篇首导读,介绍该篇的主旨、内容、背景、意义、目的等。

《李恩中西医结合学术思想研究》是一部科学、全面总结及论述我国中西医结合医学学科领域成就的著作。该书在大量的理论论证、科学研究和长期实践的基础上,在学术界明确提出了中西医结合是完整的医学学科的观点,为我国中西医结合研究提供了重要参考资料。