

的降血脂作用与安妥明的降血脂效果类似<sup>[6]</sup>。APP 不影响正常小鼠血清 TC 含量,说明 APP 对内源性脂质生物合成,降解或排泄都无影响。

毛木耳多糖具有明显抗凝血和降血脂作用,且毒性很低,可用于预防心脑血管疾病。

### 参 考 文 献

- 1 吴春敏,陈琼华.毛木耳多糖的分离、分析及免疫药理活性研究.中国药科大学学报,1991;22(2):97
- 2 王振生,李翠琴,徐振波等.茶黄烷醇类的抗凝促纤溶及抑制血小板聚集的体外实验研究.浙江医科大学学报,1988;17(4):149
- 3 曾述之,刘冰泉.小麦胚芽降血脂作用的研究.中国药学杂志,1989;24(3):149
- 4 徐叔云,卞如濂,陈 修.药理实验方法学,北京:人民卫生出版社,1982:771;777
- 5 崔福生.医学生化检验手册,天津:天津科学技术出版社,1982:223;233
- 6 袁 凯,仇士杰.水飞蓟素对大鼠高血脂的影响.中华心血管病杂志,1987; 15(1): 49

## Anticoagulation and Antihyperlipidemia Action of the Polysaccharide from *Auricularia Polytricha*

Wu Chunmin, Chen Qionghua

Division of Biochemistry

*Auricularia Polytricha* polysaccharide (APP) prolonged the coagulation time at a dose of po 150 mg/kg in mice and the kaolin partial thromoplastin time at a dose of po 37 mg/kg in rabbits; APP elongated coagulation time but did not effect on prothrombin time of mixed human plasma with the final concentration of 4 mg/ml. APP (po 150 mg/kg × 4 d and 300 mg/kg × 4 d) did not effect on the total cholesterol (TC) content in normal mice serum. APP (po 100 mg/kg and 150 mg/kg) decreased the serum TC content with hypercholesterolemia induced by hen yolk in mice. APP reduced the serum TC and low density lipoprotein cholesterol (LDL-C) content with the dose of po 30 mg/kg × 10 d; decreased the serum TC, triglyceride (TG) and LDL-C content, increased high density lipoprotein cholesterol (HDL-C)/TC content with the dose of 50 mg/kg × 10 d in rats with experimental hyperlipidemia. The acute LD<sub>50</sub> of APP by intraperitoneal injection in mice was 1165±275 mg/kg.

**Key words** *Auricularia polytricha* Sacc; Polysaccharide; Anticoagulation; Antihyperlipidemia

### 本刊编委会召开全体会议研究进一步全面提高本刊质量

本刊编委会于5月11日召开了全体会议,全面总结了近几年来的工作,充分肯定了已经取得的成绩,认真分析了目前存在的问题,重点研究了进一步提高学术质量问题。

自1985年以来,本刊采取一系列有效措施,在组稿、审稿、编辑、印刷、出版发行等方面逐年进步,刊物质量不断提高,受到作者、读者和有关方面的好评,为进一步全面提高本刊质量打下了良好的基础。现在,我们侧重抓学术质量的提高。经研究决定,采取下列措施:

- (1) 提高审稿标准,进一步优选高质量的稿件。
- (2) 组织制订各学科论文的技术规范。对实验设计、数据处理、论文写作等提出更具体的要求,以此为标准来审定稿件;并在全校进行广泛宣传,从科研、教学工作抓起,以促进学风建设和科研水平的提高。
- (3) 进一步改进审稿方法,加速稿件运转,缩短出版周期。
- (4) 加强组稿工作。对高质量的稿件优先录用,提前发表,并积极向校外组稿。

(曜)