

# Impact of Lactones of *Schizonepeta Tenuifolia* Briq . on Plantar Sweat Gland and Hemorrheology of Rats

LU Jin-Fu, ZHANG Li, FENG You-Long<sup>1</sup>, DING An-Wei, DU Ping<sup>2</sup>

*School of Materia Medica, Nanjing University of Traditional Chinese Medicine, Nanjing 210029;*<sup>1</sup>*Jiangsu Provincial Institute For Drugs Control, Nanjing 210008;*<sup>2</sup>*Pharmacy Section, Jiangsu Provincial TCM Hospital, Nanjing 210029, China*

**ABSTRACT** **AIM** To assess the impact of the lactones of *Schizonepeta tenuifolia* Briq. (LST) on plantar sweat gland and hemorrheology of rats. **METHODS** The double metapodia of the rats were cut immediately at the ankle joint at 1 h after intraperitoneal injection of LST and evaluated the morphological alteration of acinus epicyte of the plantar sweat gland by light microscopy. The anticoagulant blood was used in the determination of hemorrheology. **RESULTS** LST significantly increased the incidence, number density and area density of the vacuole of the acinus epicyte of the plantar sweat gland, and decreased the whole blood specific viscosity and RBC aggregation. **CONCLUSION** LST significantly promotes diaphoresis and ameliorates hemorrheology.

**KEY WORDS** *Schizonepeta tenuifolia* Briq.; Lactones of *Schizonepeta tenuifolia* Briq.; Diaphoresis; Hemorrheology

。 校园信息 。

## 中国药科大学 2002年 4月至 9月国际(地区)学术交流信息

△ 4月 25日 荷兰莱顿阿姆斯特丹药物研究中心主任、阿姆斯特丹 Vrije大学理学院院长 Timmerman教授应邀来我校访问并作了题为“组胺研究的新发现为药物治疗开辟了一个新途径”的学术报告。

△ 4月 26日 法国上塞纳省经济文化和国际事务厅副厅长热尔曼、远东事务官员席勒先生来我校访问。

△ 5月 13日 应我校邀请,日本九州大学药学部酒井净教授来校访问。

△ 5月 5日 应台湾中国医药学院谢明村校长的邀请,吴晓明校长、平其能院长、孔令义院长、王院长以及王季平处长赴台湾访问并签署两校学术交流协议。在台一周。

△ 5月 4日 药理研究室博士生齐剑崧应邀赴香港大学医学院进行为期一年的合作研究。

△ 5月 24日 分析测试中心张尊建副教授应邀赴瑞士参加“第六届国际药理学与应用物理化学会议”。

△ 6月 10日 应香港科技大学生物化学系的邀请,中药学院博士生张晓琦赴港进行一年的合作研究。

△ 6月 16日 中药学院周锦祥、周素娣两位研究员应邀赴德国参加“国际医疗远程会诊暨东西方医学学术交流研讨会”。

△ 6月 27日 应我校邀请,日本近畿大学药学部久保道德教授偕夫人、本田进教授、岩城正宏教授、竹内直行以及 4 名药学部学生来校进行访问并讲学。

△ 7月 2日 美国 EMORY大学医学院傅海安教授应邀来校访问并讲学。

△ 7月 7日 药理教研室刘国卿教授、李运曼副教授、吴玉林副教授以及陈丁丁副教授应邀赴美国旧金山参加“第十四届药理学大会”。

△ 7月 9日 以韩国生药学会会长襄基焕教授为首的韩国代表团一行 10人来校参观访问。

△ 7月 14日 应法国巴黎十一大学的邀请,生物制药学院郑珩和叶波平赴法国参加为期 14天的“染色体与生命”的业务培训。

△ 8月 2日 应香港科技大学的邀请,药理学教研室硕士研究生王晓莉应邀赴该校进行为期一年的合作研究。

△ 8月 13日 日本富山医科药科大学根本英雄教授一行 4人来校访问讲学,并与有关教师进行了会谈。

△ 9月 30日 中药学院助理研究员朱华旭应邀赴香港科技大学进行为期一年的合作研究。