

中药注射剂致老年患者不良反应情况分析

邹元平*, 林宇, 邢珂, 修春, 宋威, 梁进权, 邓响潮
(广州中医药大学, 广州 510405)

[摘要] 了解中药注射剂在老年人群中的药品不良反应(ADR)发生情况,为临床用药提供参考。采用回顾性分析方法,对 23 096 例中药注射剂致老年人不良反应病例,从性别、年龄、用药情况、严重程度、发生时间及 ADR 的主要表现、转归等多角度进行统计分析。结果表明,中药注射剂致老年人 ADR 占中药注射剂 ADR 总体的 31.4%;中药注射剂引起的老年人 ADR 以全身性损害为主,占 35%,其次是对皮肤及其附件的损害占 25%,对心血管系统的损害占 13.3%;活血类的中药注射剂引起老年人 ADR 例次最多,占 46.8%,其次是清热类注射剂占 23.3%和补益类注射剂占 14.9%;刺五加注射液引起的 ADR 病例数最多,占 10.3%。因此,对老年患者要合理使用中药注射剂,加强对中药注射剂不良反应的监测。

[关键词] 中药注射剂; 老年人; 药物不良反应; 回顾性研究; 监测

[中图分类号] R287 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1005-9903(2012)14-0295-05

Adverse Reactions Analysis in Elderly Patients Caused by Traditional Chinese Medicine Injections

ZOU Yuan-ping*, LIN Yu, XING Ke, XIU Chun, SONG Wei, LIANG Jin-quan, DENG Xiang-chao
(Guangzhou University of Chinese Medicine, Guangzhou 510405, China)

[Abstract] To provide a reference for clinical use of drugs by analyzing the situation of traditional Chinese medicine injections (TCMIs) of adverse drug reactions (ADRs) in the elderly population. By means of retrospective study, 23 096 ADRs case reports caused by TCMIs were analyzed by the gender, age, drug therapy status, serious degree, occurrence time, the main performance of ADRs and clinical outcome. The proportion of ADRs caused by TCMIs in the elderly population was 31.4% in total ADRs caused by TCMIs. The ADRs concerned body as a whole-general disorders, skin and appendages disorders and cardiovascular disorders were 35%, 25% and 13.3% in the ADRs caused by TCMIs in the elderly population. Different categories of TCMIs caused ADR in the elderly were respectively 46.8%, 23.3%, 14.9%, which was used for promoting blood circulation, reducing fever and compensation. The TCMIs should be used reasonably in the elderly patients; the postmarket surveillance of the ADRs of TCMIs should be strengthened.

[Key words] traditional Chinese medicine injections; elderly patients; adverse drug reactions; retrospective study; postmarket surveillance

老年人由于机体脏器和组织结构的功能及代偿能力减

退,耐受性降低,对药物的代谢和清除功能相对较差,同时老年人容易合并罹患多种疾病,使用药品的种类和数量增多,导致药品不良反应(adverse drug reaction, ADR)的发生概率增加。近年来,随着中药注射剂在临床应用的日益广泛,其引起的 ADR 报告也日益增多,甚至引起很多严重的不良反应,导致严重后果,成为中药不良反应的主要来源。临床上老年人发病率高,中药注射剂也被广泛应用于老年患者。因此对中药注射剂引起的老年患者不良反应情况展开调查研

[收稿日期] 20120227(022)

[基金项目] 广东省省级现代服务业发展引导专项资金申请项目(粤发改产业[2008]1462号);国家科技支撑计划项目子课题(2006BA121B11)

[通讯作者] * 邹元平, 硕士, 助理研究员, 从事中药安全性评价研究, Tel: 18925187769, E-mail: zyp@zyxy99.com

· 综述 ·

苦苣菜属植物化学成分与药理作用研究进展

夏正祥¹, 唐中艳², 梁敬钰³, 王新宏^{1*}

(1. 上海中医药大学中药学院, 上海 201203; 2. 上海市闵行区医疗急救中心, 上海 201100;
3. 中国药科大学, 南京 210009)

[摘要] 通过中国科学院上海药物研究所图书数据库平台查阅国内外有关苦苣菜属植物的化学成分与药理作用的报道。对菊科苦苣菜属植物的化学成分及其药理作用研究的内容进行文献整理和分析。苦苣菜属的化学成分较为复杂, 研究主要集中在倍半萜内酯及其苷类成分, 药理活性的研究主要集中在抗肿瘤和抗氧化的作用上, 该属一些植物已作为保健食品。作者对近20年国内外报道该属成分的化学结构、主要生物活性及其在植物中的分布进行了归纳, 以期为该属植物的深入研究和开发提供一定参考依据。

[关键词] 苦苣菜属; 菊科; 倍半萜内酯; 化学成分; 药理

[中图分类号] R284.1, 285 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1005-9903(2012)14-0300-07

Progress on Chemical and Pharmacological Studies of Genus *Sonchus*

XIA Zheng-xiang¹, TANG Zhong-yan², LIANG Jing-yu³, WANG Xin-hong^{1*}

(1. School of Pharmacy Traditional Chinese Medicine of Shanghai, Shanghai 201203, China;
2. Minhang Bistrict First Aid Center, Shanghai 201100, China;
3. China Pharmaceutical University, Nanjing 210009, China)

[Abstract] We search data on chemical constituents and pharmacological effects of the genus *Sonchus* in recent years by the CAS Shanghai institute of materia database platform. The chemical constituents and pharmacological activities of the genus *Sonchus* were reviewed and analyzed. The chemical constituents of the genus *Sonchus* is more complex, so the current research focuses on sesquiterpene lactones and sesquiterpene lactone Glycosides. Its pharmacological research is now mainly in their antitumor and antioxidant effect. Now some plants from this genus have used as health food. This paper sums up the chemical structure, the main bio-activity and the distribution of chemical constituents according to the research on this genus over the last 20 years, hoping to give references for the further research and development of this genus.

[Key words] *Sonchus*; Compositae; sesquiterpene lactones; chemical constituents; pharmacology

苦苣菜属 *Sonchus* 为菊科 Compositae 草本植物。全属约有50种, 主要分布于欧洲、亚洲和非洲。在我国有8种, 他们分别为: 花叶滇苦菜 *S. asper*、沼生苦苣菜 *S. palustris*、苦苣菜 *S. oleraceus*、南苦苣菜 *S. lingiancus*、苣荬菜 *S. arvensis*、全

叶苦苣菜 *S. transcaspicus*、长裂苦苣菜 *S. brachyotus*、短裂苦苣菜 *S. uliginosus*^[1]。苦苣菜属植物在我国药用历史悠久, 早期的药学专著《神农本草经》和李时珍《本草纲目》都有记载, 其性味苦寒, 具有清热解暑, 消肿排脓, 凉血化瘀, 消食和胃, 清肺止咳, 益肝利尿之功效, 用于治疗急性痢疾、肠炎、痔疮肿痛等症, 还具有抗肿瘤作用, 它们当中有些长期被作为我国民间传统中药^[2]。药材名苣荬菜, 来源于菊科苦苣菜属多年生草本植物苣荬菜 *S. arvensis* 的干燥幼嫩全草。又名北败酱作为败酱草的地方习用品在临床应用历史悠久, 曾收载于《中国药典》1977年版^[3]。近几年来苦苣菜属植物受到国际保健食品界的重视, 并从中开发出多种保健食品。作为一类有很好药用价值前景的经济植物, 许多科技工作者对

[收稿日期] 20120227(034)

[第一作者] 夏正祥, 博士, 讲师, 从事天然活性成分研究及新药开发, Tel: 021-51322201, E-mail: xzx5380537@163.com

[通讯作者] * 王新宏, 教授, 博导, 从事中药质量控制研究, Tel: 021-51322184, E-mail: wangxinh6020@126.com