

## · 科研简讯 ·

# 治疗子宫出血新药—珍珠精母注射液

广州军区总医院药局 王顺年

妇女子宫出血是妇科最常见的病症，出血量过多或出血时间过长，必然造成严重贫血，影响妇女健康。其中功能性子宫出血（以下简称功血），尤为多见，病情缠绵数年，甚为痛苦。以前常规治疗主要应用激素，虽有疗效，但产生一定的副作用，如恶心、呕吐、头昏、水钠滞留等；停药后还会出现撤药性出血。更严重的是用药不当，将会扰乱月经周期，加重病情。我院1978年在发掘民间验方时受启发，将马氏珍珠贝生殖巢内的精卵液，制成30%的水溶液针剂（称珍珠精母注射液），治疗功能性子宫出血和计划生育措施（人流、上环、结扎）引起的出血，取得了明显效果。以后又与中山大学化学系、广东省药物研究所等单位协作，对此药的药理、药化做了一系列的研究工作。

药理研究表明，此药具有全身止血作用（小鼠剪尾法），直接收缩子宫平滑肌和对中枢有镇静作用。药化研究对有效化学成分进行了分离和鉴定，经用柱层析、红外线光谱、核磁共振、质谱等方法，确定有效成分为2-氨基乙磺酸（ $H_2NCH_2-CH_2SO_3H$ ），又名牛磺酸，并已能合成。

五年来，临床验证各类子宫出血966例，总有效率为87.84%，其中显效率为55.3%，有效32.6%。对各病情的疗效以功血（406例）和计划生育措施后子宫出血（203例）为好，总有效率达93%，而对器质性子宫疾患引起的子宫出血则疗效较差。参加临床验证的有北京、上海、湖南、广州等地的六所医院，一致认为在治疗子宫出血病症上，与常用的几种止血法相比，此药具有止血快、疗效高、用法简便、无明显毒副作用等优点。尤其是对功血的治疗，完全不需要象激素疗法那样复杂而涉及许多医学知识，一般医生都容易掌握使用。不会出现撤药性出血，故基层医疗单位可以安全使用。值得指出的是，上海中国福利会国际和平妇幼保健院，用此药治疗曾用其它止血方法（包括激素）无效的顽固性功血158例，总有效率达94.3%。1983年11月在广州召开了珍珠精母注射液研究成果鉴定会，与会专家一致肯定了此药治疗子宫出血的疗效，并认为从珍珠贝生殖巢中分离出牛磺酸而又有效地治疗子宫出血，这在国内外是首创。鉴于生产容易、使用方便，建议及早推广应用。

本项科研成果已经总后勤部批准为二等奖。—编者

### 告 读 者

本刊今年仍然自办发行。有关1983年过期杂志的补购（已出三期）及1984年现期杂志的订购（共出四期）事宜，请直接向本刊编辑室办理，通过邮局汇款或银行信汇均可。全年随时都可订购，不受时间限制。

汇款附言中将地址、单位、姓名、份数及要否发票书写清楚，便于杂志能准确而及时地收到。

### 告 作 者

- 1、凡属译文请附原文复印件，便于审校。
- 2、翻译稿件的选题请事先联系，避免重复或不合用。
- 3、有关药物评价、应用、不良反应等稿件要照顾普遍性和实用性。请选疗效较好比较成熟而又在国内已销售或即将上市的产品；国外新药应选批准上市的产品。限于篇幅，本刊暂不介绍研制中的新药。