

液 10ml, tid。当天患者体温 37.8℃, 酒醉貌, 持续 1wk。疑药物反应所致, 将用药物逐一暂时停用。查证, 当停用复合维生素 B 液后, 体温降致 37℃以下, 酒醉貌消失。再服, 体温又升。改服复合维生素片, 仍如此。完全停药复合维生素 B 类药, 上述反应终未出现。

6 讨论

维生素是人体六大营养要素(糖、脂肪、蛋白质、盐类、维生素和水)之一。由于人体对各种维生素的需要量, 因生理、职业、患病等因素而有所差异, 因而, 如果饮食合理, 又无特殊需要时, 不应该把维生素视为营养品而不加限制地使用, 从上述病例看出维生素类药物同样也有副作用, 而且严重时可致人休克。提示医生与患者在使用这类药物时须慎重, 否则反而有害。

参考文献:

- [1] 陈高平, 韦基尤. 维生素 E 致全身水肿 1 例[J]. 药学实践杂志, 1998, 16(5): 284.
- [2] 蒋艳华. 服用维生素 E 致严重黄褐斑 1 例. 药学实践杂志, 2000, 18(1): 44.
- [3] 陆华, 刘滔滔. 肌注维生素 B₂ 致新生儿局部组织坏死、溃烂 1 例[J]. 现代应用药学, 1997, 14(3): 54.
- [4] 陈新平, 姚旭. 葡萄糖注射液加维生素 C 静脉滴注引起精神症状 4 例[J]. 中国医院药学杂志, 1997, 19(12): 768.
- [5] 王香华, 张有梨. 维生素 B₁₂ 致妊娠合并四肢无力 2 例[J]. 中国现代应用药学, 1998, (增): 152.
- [6] 张训泉, 王敬珍. 肌肉注射维生素 B₁ 和维生素 B₁₂ 致过敏性休克 2 例[J]. 中国医院药学杂志, 1997, 17(9): 429.
- [7] 刘玉洁. 维生素 K₁ 致过敏性休克 1 例[J]. 中国医院药学杂志, 1998, 20(8): 318.
- [8] 凌梅希, 王通海. 维生素 B₆ 静脉滴注致呕吐 1 例[J]. 中国现代应用药学, 1998, 15(1): 59.
- [9] 徐玉景, 李炳生, 刘加民. 复合维生素 B 致药物热 1 例[J]. 中国现代应用药学, 1997, 14(5): 61.

收稿日期: 2000-12-19

复方丹参、曲克芦丁致过敏反应 3 例

刘安祥, 顾以华(解放军第 289 医院, 山西侯马 043014)

关键词: 复方丹参; 曲克芦丁; 过敏反应

中图分类号: R285.6 文献标识码: D 文章编号: 1006-0111(2001)03-0189-01

1 临床资料

例 1: 患者, 女, 72a, 因右侧肢体无力 7d 来院就诊。头颅 CT 示: 左基底节区腔隙性梗塞。入院查体: 神志清, 生命体征平稳, 心肺腹未见异常, 右侧肢体肌力 3 级, 病理征阳性, 既往无药物过敏史。诊断: 脑梗塞。给予 5% 葡萄糖 250ml+ 复方丹参 16ml(上海市第九制药厂, 批号: 990903) + 曲克芦丁 0.6g(江苏扬州制药厂, 批号: 990310), iv gtt。约 1min 患者突然出现呼吸困难, 颜面憋紫, 喉部痰鸣, 意识模糊, 呼叫不醒, 测血压正常。考虑: 药物引起过敏性喉头水肿。即停止输液, 肌注地塞米松 10mg, 阿托品 2mg, 5min 后患者意识逐渐转清, 症状消失。

例 2: 患者, 男, 70a。主因头痛、头晕、恶心、呕吐 1d 入院。查体: T 36.4℃, P 80 次/min, R 18 次/min, BP 26/15kPa。诊断: 原发性高血压。给以心痛定 20mg 舌下含化。硝普钠 25mg+ 5% 葡萄糖, iv gtt。血压降至 19/11kPa 后, 改为 5% 葡萄糖 250ml+ 复方丹参 16ml(上海市第一制药厂, 批号: 000904) + 曲克芦丁 0.6g(江苏扬州制药厂, 批号: 000615), iv gtt。约

5min 后患者自感胸闷、心慌, 但血压无下降, 后减慢滴速, 观察 5min, 患者自感症状加重, 并出现神志恍惚, 考虑: 药物引起过敏反应。即停止输液, iv, 地塞米松 5mg, 约 10min 后症状消失。

例 3: 患者, 女, 42a。因阵发性胸前区隐痛 10h, 在当地个体诊所给予 5% 葡萄糖 250ml+ 复方丹参 16ml(生产厂家, 批号不详) + 曲克芦丁 0.6g(生产厂家, 批号不详), iv gtt。约 30min 出现全身哆嗦、恶心、呕吐、胸闷、气短、出冷汗。考虑: 药物引起过敏性休克。即停止输液, im 氯苯那敏 10mg, 地塞米松 10mg, 症状无缓解, 并逐渐加重, 后急诊入院。查体: T 37.5℃, P 110 次/min, R 20 次/min, BP 9/5kPa。神志恍惚, 四肢末梢皮肤发凉, 面色苍白, 双肺呼吸音清, 心音低钝, 无杂音, 肝脾不大。诊断: 心源性休克, 给予吸氧, 心电监护, 平衡液 500ml+ 多巴胺 60mg+ 间羟胺 38mg, iv gtt。维持血压 12/9kPa。24h 血压仍需要升压药物维持, 且阵发性胸闷, 气短、出汗、末梢皮肤发凉, 但心电图监护无异常表现。继续用地塞米松 10mg iv gtt, po 氯苯那敏

• 短篇报道 •

微波法提取新疆党参根茎叶中的挥发油

李 艳, 鲁建江, 王 莉, 顾承志(石河子大学医学院药理学系, 石河子 832002)

摘要: 本实验运用微波技术提取并测定了新疆党参根茎叶中挥发油的含量, 方法简便。

关键词: 新疆党参; 挥发油; 微波辐射; 连续微波反应器

中图分类号: R282.71 文献标识码: B 文章编号: 1006-0111(2001)03-0190-01

新疆党参 *Codonopsis clematidea* (schrenk) Clarke 为桔梗科党参属多年生草本植物。药用根, 其性甘、平, 补脾胃, 益气血, 生津止渴, 是重要的传统补益中药, 民间用于治疗功能性子宫出血、体虚无力、胃下垂、风湿性心脏病等^[1]。据报道, 新疆党参含 12 种生命必需微量元素; 根含挥发油 0.15%, 有 37 种成分^[2], 茎、叶挥发油含量未见报道。

近年来, 微波技术的应用得到很大发展。微波具有穿透力强, 选择性高, 加热效率高等特点。微波辐射(MWI)可以大大加快反应速度(最高达 1240 倍), 反应时间以分、秒计^[3]。微波技术应用于植物细胞破壁, 有效地提高了收率^[4], 亦取得了令人可喜的进展。

本实验首次运用微波技术提取并测定新疆党参根茎叶中挥发油的含量, 提取时间大大缩短, 收率提高, 取得了令人满意的结果。

1 仪器

MCL-3 型连续微波反应器(四川大学无线电系), 挥发油测定器(上海仪器三厂)。

2 样品

新疆党参的根、茎、叶(采自新疆天山, 秋季采集, 洗净, 阴干, 粉碎成粗粒。)

3 操作

8mg, 赛庚啶 4mg。并同时加用 654-215mg, 5% 碳酸氢钠 60ml, iv gtt, 改善微循环。约 6h 后, 患者血压平稳, 症状逐渐消失。后停用升压药和抗过敏药观察 3h, 血压平稳, 症状无反复, 治愈出院。患者以往无药物过敏史。

2 讨论

复方丹参注射液每毫升相当于丹参、降香各 1g, 丹参含脂溶性的多种丹参酮类及水溶性的原儿茶酚醛和儿茶酚的衍生物。具有活血化瘀, 理气开窍作用。曲克芦丁具有抗血小板聚集, 扩张血管作

1L 烧瓶中加入 100g 样品, 加水 400ml, 数粒玻璃珠, 将此烧瓶置于连续微波反应器中, 连接挥发油测定器及回流冷凝管, 调整功率为 650W, 微波辐射 20min。反应过于剧烈时, 调整功率分别为 630W、560W、500W、450W。反应完成后, 称得根、茎、叶挥发油含量分别为 0.42%、0.30%、0.26%。

4 结果与讨论

微波法提取新疆党参中总挥发油的含量, 操作方便, 装置简单, 提取时间由传统方法^[5]的 5h 减为 20min, 缩短了 15 倍。根挥发油的含量由 0.15% 提高到 0.42%, 茎、叶挥发油含量分别为 0.42%、0.30%、0.26%。实验安全、迅速、高效。根、茎、叶中挥发油的各种成分、脂肪酸类、萜类成分的测定有待进一步研究。

参考文献:

- [1] 新疆中草药编委会. 新疆中草药[M]. 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 1976. 241.
- [2] 陈 敏, 李晓瑾, 姜 林, 等. 新疆党参挥发油成分的研究[J]. 中草药, 2000, 31(4): 254.
- [3] 曾昭钧, 李香文. 微波有机化学进展[J]. 沈阳药科大学学报. 1999, 10: 304.
- [4] 张代佳, 刘传斌, 修志龙, 等. 微波技术在植物细胞内有效成分提取中的应用[J]. 中草药, 2000, 31(9): 附 5.
- [5] 中国药典(一部)[M]. 1985. 附录 25.

收稿日期: 2000-12-25

用。两药均广泛用于治疗心、脑血管疾病。我院所用的复方丹参液由上海第一或第九制药厂生产, 曲克芦丁由江苏扬州制药厂生产。两药单用、合用在我院已有千余例, 但出现过敏反应在临床仅 2 例, 例 3 由于在外院治疗用药, 药品生产厂家、批号不详。

笔者认为复方丹参、曲克芦丁均为中药制剂, 成分较复杂, 两药合用更增加了过敏反应发生的机会。故建议临床医生对中药制剂应该单独输用。避免合用。尽量减少输液反应的机会。

收稿日期: 2000-11-04