

探讨中药注射剂不良反应的原因及临床合理用药措施

苏小燕

(南京医科大学第二附属医院 江苏 南京 210011)

【摘要】目的:对中药注射剂出现不良反应的原因与合理用药方法进行全面分析;方法:搜集有关中药注射剂不良反应的各种材料,自其中分析产生不良反应的原因,并对临床合理用药方法进行研究;结论:要想防止中药注射剂出现不良反应,则要严格控制中药注射剂质量,完全遵循中药注射剂合理用药规则。

【关键词】中药注射剂;不良反应;临床合理用药

中药在我国已经具有几千年的发展史,其在治疗疾病中发挥着不可忽视的作用。随着在中药领域引入现代科学技术,研发推出了中药注射剂,同时在临床治疗中得到了广泛应用,其具有反应快速、效果突出等诸多优点,尤其在治疗危重症病人中优势明显^[1]。但在大量应用中中药注射剂的过程中,出现了一定数量的不良反应,由此引发了社会各界的广泛关注。所以对中药注射剂的安全使用进行深入探索,防止使用中药注射剂过程中出现不良反应成为摆在医疗工作人员面前的主要任务。

1 中药注射剂出现不良反应的原因

1.1 药品本身原因

第一,制造工艺问题,纵观世界各国医疗发展,中药注射剂只存在于我国,大多情况下,中药注射剂表现为复方制剂,其中包含着各种成分,而且中药成分分别来源于不同地区。我国中药现代化还处于发展阶段,制剂工艺与化学药品达不到先进水平,如提取药物成分过程中依然残留有影响治疗效果的大分子物质,进入人体后极易转变为抗原或半抗原,从而出现不良反应。第二,药物功效原因,中药注射剂出现不良反应与药物功效密切相关,如含有绿原酸的双黄连、清开灵、鱼腥草等注射剂,绿原酸主要功能是杀菌、抗病毒,但易于与人体血清蛋白相结合,可以产生较强的致敏活性。第三,药品辅料原因,中药注射剂制作过程中需要使用各种辅料,如溶剂、助溶剂、抗氧化剂等。有数据显示,中药注射剂出现不良反应与其使用的辅料有关。如莲必治注射液使用的亚硫酸盐具有致敏特性,极易对人体形成各种刺激,从而产生不良反应^[2]。

1.2 临床使用原因

第一,临床辨证用药原因,中药注射剂虽然制作过程中使用了现代技术,但其传统中药药性依然存在。所以在临床使用过程中不得与现代中医辨证论相冲突。要根据使用时间、使用地区、使用人员等分别采取不同的使用方法。一旦辨证出现失误、用药不合理、使用过于随意,则极易产生毒副作用,进而引发不良反应。第二,合并用药的原因,中西药物联合使用已然经历了较长时间,联合使用中西药物有利于加快病人身体康复速度、治疗更多种类的疾病、减少用药数量,特别是在治疗一些疑难病症过程中优势明显。但中药与西药是二种性质不同的药物,药物成分存在较大差异,一旦使用不合理则易相互制约相互影响,从而引发不良反应。第三,药品保管原因,假如中药注射剂不能妥善保管,则极易出现变质现象,如发霉、泛油、变色、气味散失等。中药注射剂较为活泼,假如运输方式不合理则易出现各种沉淀。医护人员在没有认真观察的情况下为病人使用,则会产生不良反应^[3]。

1.3 病人个体原因

第一,体质原因,有的病人属于过敏性体质,如过敏性休克、过敏性哮喘等。有数据显示,过敏体质的病人出现不良反应的可能性较大。一些患有肝肾疾病的病人不能顺利排出药物,也会出现不良反应。第二,年龄性别原因,儿童由于年龄较小,对药物的反应较快,使用中枢兴奋药物时极易影响他们的中枢神经系统,出现失眠、烦躁等不良反应。老年人器官功能已经衰退,假如使用心血管中药稍大则可能引起血压升高或心跳加快等不良反应。女性由于身体结构与男性不同,有的中药注射剂会引发女性盆腔充血,出现月经过多或流产等不良反应。

2 中药注射剂合理用药措施

2.1 严格控制中药注射剂质量

中药注射剂组方不易复杂,严格执行国家有关中药注射剂标准,在制作中药注射剂过程中使用定点地区生产的原料,还需严格审核中药注射剂生产原料质量。及时引进先进的生产工艺,务必提高中药注射剂生产质量。对中药饮片、中药注射剂的保管与运输进行严格管理,防止出现污染或药物变质现象^[4]。

2.2 提高医护人员的防范意识

使用中药注射剂要严格遵循中医辨证、选方用药的原则,中西药联合使用时要防止出现相冲突现象,务必保证中西药配伍正确。如联合使用中西药时,二种药物要间隔一段时间,而且要进行冲管或换管。治疗过程中要详细询问病人是否属于过敏性体质,是否出现过药物过敏现象,是否患有肝肾类疾病等,一旦发现存在上述病症,则需谨慎使用中药注射剂。遇到女性病人时要认真了解其身体特点。医生使用中药注射剂前要认真阅读药品说明书,掌握药品成分与禁忌症。使用数量不得与说明书出现冲突,要选择合理的溶媒液体,并配制适宜的浓度。针对年龄较大的病人或肾功能不全的病人,要减少使用数量。儿童要依据体重合理计算使用剂量,长期使用中药注射剂时要定期检查其肝肾功能与血细胞数量。使用中药注射剂前,护理人员要认真审核药品生产厂家、生产批号、有效期等各种信息,观察药品是否存在颜色变化、沉淀等不良现象,操作时务必处于无菌状态下,第一次使用中药注射剂的病人要控制滴注速度,使用时要随时观察病人反应^[5]。

2.3 严格管理中中药注射剂

对中药注射剂要严格管理,要高度重视中药注射剂的使用,主动防范使用过程中易出现的不良反应,并制订合理的应对措施,一旦发现使用中药注射剂过程中出现不良反应要立即与医生联系,防止出现意外事件。

3 小结

总之,多种原因均可导致使用中药注射剂过程中出现不良反应,可能是个人原因、生产原因、使用原因等。随着大量中药注射剂在临床治疗中的应用,出现的不良反应不断增多,但必须要正确对待临床治疗过程中出现的不良反应,主动采取合理的防范措施进行处理,防止不良反应对病人造成较大伤害,促使中药注射剂在治疗疾病过程中发挥更为积极的作用。

参考文献:

- [1] 邓艳,任丽玲,涂谭红,邹剑.规范化护理用于提高中药注射剂用药安全性分析[J].中国药业.2020(04)
- [2] 史相国,张晓.减少中药不良反应的药师药学干预方法分析[J].中国现代药物应用.2020(02)
- [3] 李中海.常见中药制剂不良反应的临床表现分析[J].中国实用医药.2019(33)
- [4] 刘宝贵,谢宁.中药注射剂不良反应的特点及临床合理用药情况分析[J].临床医学研究与实践.2019(32)
- [5] 董世芬,宁一博,靳洪涛.中药不良反应与中药毒性研究进展[J].医药导报.2019(11)

作者简介:

苏小燕,1992.10,汉,学士学位,药学。