

2.5 在恶性肿瘤的介入化疗中发挥重要作用

在动脉内灌注抗肿瘤药物和栓塞剂已经逐渐成为治疗许多中晚期恶性肿瘤治疗中一种新的手段。丁红等在动物体内的研究表明,微球作栓塞剂其靶向作用强,有利提高栓塞治疗效果;另外可以提高药物对肿瘤细胞的杀死指数,由于明胶微球的缓慢降解而延长了药物与肿瘤细胞的接触时间,提示阿霉素延缓释药增加了靶位的药物浓度,提高了对肿瘤细胞的杀死作用^[4]。

2.6 掩盖药物的不良口味,防止药物在胃内的失活

克拉霉素由于其苦味而影响小儿口服给药,涂永生等将其用聚丙烯酸树脂肠溶Ⅱ号制成微球后以颗粒剂用于儿科口服给药,达到肠溶与去苦味的效果^[15]。

3 结语

综上所述,微球是一类极具开发潜力的新型药物载体,其突出的优点正越来越受到医药学界重视。目前国内有关制备、体内摄取与分布、应用等方面的研究正日益深入,研究成果令人鼓舞。微球作为药物载体用多种给药途径,如注射、鼻腔、口服、局部给药等,有望在不远的将来应用于临床,成为人类征服疾病的又一有力武器。

参考文献:

- [1] 毕殿洲. 药剂学[M]. 第4版. 北京:人民卫生出版社, 1999. 461.
[2] 陆彬,张景劼,杨红. 肺靶向卡铂明胶微球的研究[J].

药学学报,1999,34(10):786.

- [3] 邓嵘,陈济民,高声传,等. 莜术油明胶微球用于肝动脉栓塞[J]. 药学学报,2000,35(7):539.
[4] 丁红,邢桂琴,谢苗. 阿霉素明胶微球的制备与特性研究[J]. 中国医院药学杂志,2000,20(7):387.
[5] 胡一桥,郭建新,郑果元,等. 胰岛素聚乳酸微球处方筛选[J]. 中国药学杂志,1999,34(12):822.
[6] 王正容,陆彬,杨红. 左炔诺孕酮-聚3-羟基丁酸酯缓释微球的研究[J]. 药学学报,1999,34(1):54.
[7] 张奇志,蒋新国,杨程,等. 盐酸普萘洛尔微球剂的制备及其质量评价[J]. 中国药学杂志,1999,34(5):308.
[8] 张玉,王凯平,陈东生,等. 复方阿霉素磁性微球白蛋白微球的制备及含量测定[J]. 中国医院药学杂志,2000,20(1):53.
[9] 陆彬,李凤前. 白蛋白微球的热变性对其水溶性及酶降解性的影响[J]. 药学学报,2000,35(7):535.
[10] 马利敏,张强,李玉珍,等. 胰岛素聚乳酸微球的制备及大鼠体内药理学研究[J]. 药学学报,2000,35(11):850.
[11] 孔晓龙. 异烟肼肺靶向性微球的制备及其小鼠体内分布[J]. 中国医院药学杂志,1999,19(9):515.
[12] 赵瑞钦,周美华,瞿文,等. 丙氟瑞林缓释微球注射剂对大鼠异位子宫内膜的抑制作用[J]. 药学学报,1999,34(8):565.
[13] 方丰华,周宜开,任恕. 生物素化壳聚糖微球的体外抗癌活性[J]. 药学学报,2000,35(5):385.
[14] 陈建海,陈昆,Shagufa M,等. 新型可降解聚酯材料地西洋缓释微球的研制[J]. 药学学报,2000,35(8):613.
[15] 涂永生,王平. 克拉霉素微球的制备及其评价[J]. 中国药师,1999,2(1):5.

收稿日期:2001-02-12

· 药物不良反应 ·

神奇枇杷止咳冲剂致过敏反应 1 例

王新红, 栗志远(解放军第22医院, 青海格尔木 816000)

关键词:神奇枇杷止咳冲剂;过敏反应

中图分类号:R286

文献标识码:D

文章编号:1006-0111(2001)05-0286-01

1 临床资料

患者,刘某,女,44a。2001年2月11日,因感冒咳嗽,自服神奇枇杷止咳冲剂5g(贵州神奇制药有限公司,批号98100612),用药后半小时,出现心慌、恶心、头痛、头晕、全身发冷。遂到门诊治疗,给予马来酸氯苯那敏片8mg, tid; 葡萄糖酸钙片1g, tid。次日,感觉良好,无上述症状。

2 讨论

该患者平素身体健康,无药物过敏史。患者咳

嗽期间,除服用“神奇枇杷止咳冲剂”外,没有服用其他药物,故可确认此反应系统药所引起的。此药系中药复方制剂,其主要成份有枇杷叶、罂粟壳和桔梗等,功效为止咳化痰,用于治疗咳嗽、支气管炎等,很少见过敏反应报道。复方中药制剂所致过敏反应的机制十分复杂,须提醒人们警惕中药的不良反应;在服用“神奇枇杷止咳冲剂”时更须注意过敏反应的发生。

收稿日期:2001-04-19