DOI:10.16016/j.1000-5404.1992.06.003

A study on the amplification, rearrangement and deletion of ras-oncogenes in gastric cancerous and juxtacancerous tissues

Wang Junru, Lu Youyong, Liu Weiwen, et al (Department of Gastroenterology, Southwest Hospital, Third Military Medical College, Chongqing, 630038)

Abstract The amplification, rearrangement and deletion of c-Ha-ras, K-ras and N-ras were studied in 33 cases of gastric cancerous and juxtacancerous tissues. It was found that the amplification, rearangement, and deletion of c-Ha-ras were shown in 25.8% (8/33) of cases and the amplication of K-ras in 3.8% (1/26). No such changes was found for N-ras.

Key words stomach neoplasms; ras genes; gene amplification; recombination, genetic; chromosome deletion

个案与短篇

一起由输液器引起的输液反应爆发流行

府伟灵 时凤丽 邹 英 薛国文* (第三军医大学西南医院感染研究室) 630038

1 流行情况与实验检查

1990 年 5 月 1 日至 5 日，西南医院普外科、传染科、肿瘤科、消化科等 4 个科室报告输液反应突然增多，平均每科每天有 2～4 人发生输液反应。以上 4 科的 168 例输液病人中共发生输液反应 26 例，发生率 15.5%。病人输液后感到头痛、寒战和发热(38.5～40℃)，使用药物治疗均无效，停止输液后反应自行消失，体温下降至正常。调查中发现上述科室均在 5 月份开始使用了一次性输液器(江苏金坛输液器厂生产，批号：890806-0)，其它未使用这批一次性输液器的 5 个科室，调查了 168 例，发生 2 例输液反应，发生率 1.2%，无暴发现象。

使用厦门鲎试剂厂生产的试剂，对一次性输液器进行热原检查。操作及结果判定均按说明书进行，结果抽样 20 份，阳性 6 份，阳性率 30%。对输液后余下的液体及输液采样做细菌培养 36 份，结果均为阴性。

2 讨论

输液作为治疗手段，广泛应用于临床病人，预防和控制输液反应是医疗工作中一个重要环节，除了注意严格执行输液过程中的消毒、灭菌程序外，输液器的质量及灭菌情况也要考虑。近年来市场上出现了许多粗制滥造，不合格的一次性输液器，未经临床应用试验而大量出售，以致引起输液反应，给病人带来痛苦，也影响医院的信誉。此次输液反应经流行病学调查以及实验室检验证实是因使用了江苏金坛县输液厂生产的一次性输液器引起的。医院已将这批产品退回生产厂家。国家医药局重申[1]，我国一次性输液(血)器生产布局失衡，非法经营现象严重，必须加强管理。由于其利润高，诱使不少企业和个体户无证生产，无证经营。仅江西省进贤县一度有近万名农民非法生产伪劣产品，严重危害人民健康和生命安全。因此我们建议医院在采购此类产品时应协同专业人员进行检查，合格产品方能购进。同时建议有关部门应立即对生产一次性输液器的厂家进行检查，防止不合格产品流入市场。

关键词 输液疗法/副作用

参考文献

1. 人民日报。国家医药局重申：严禁无证生产一次性输液器。1990.12.4 第二版。

(收稿：1992-03-27；修回：1992-08-27)

* 第三军医大学卫生防疫系流行病学教研室

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net