维普资讯 http://www.cqvip.com

[参考文献]

[1] Ward RM. Pharmacologic enhancement of fetal lung maturation [J]. Clin Perinatol, 1994,21(3):523-542.

[2] Committee on Obstetric Practice. ACOG committee opnion: antenatal corticosteroid therapy for fetal maturation[J]. Obstet Gynecol,2002,99(5 Pt1):871-873.

[3] French NP, Hagan R, Evans SF, et al. Repeated antenatal corticosteroids: size at birth and subsequent development[J]. Am J Obstet Gynecol,1999,180(1 Pt 1):114-121.

[4] Bloom SL, Sheffield JS, McIntire DD, et al. Antenatal dexamethasone and decreased birth weight [J]. Obstet Gynecol, 2001,97(4):485-490.

[5] 李莉平,肖小敏,肖 昕,等.产前多疗程与单疗程肾上腺糖皮质激素治疗对早产儿影响的Meta分析[J].中华围产医学杂志,2003,6(3):146-149.

(编辑:郭光金)

·个案与短篇·

一次性注射器等质量检查与使用管理

张新兰,孟宪玲 (新疆兵团奎屯医院,新疆 奎屯 833200)

[关键词]输液器;质量检查分析;管理
[中图分类号]R472.1 [文献标识码]B [文章编号]1672-5042(2005)02-0103-01

一次性注射器、输液器代替了反复使用的玻璃注射器、输液器,为防止假冒伪劣产品流入,作者对一次性注射器、输液器进行了严格的质量检查,严把质量关,并加强了一次性注射器、输液器使用管理。现报告如下。

1 材料与方法

1.1 材料来源

对新购入不同批号、型号、规格、生产厂家的一次性注射器、一次性输液器、输液袋、输血袋、吊桶等5个品种,26个批号按0.5%标准抽检。

1.2 检查方法及标准

1.2.1 初检 院感办与供应室人员将入库的一次性注射器、输液器开箱按0.5%比例抽检,查看注射器、输液器外套、内包装与外包装上的品名、规格、批号、生产日期、灭菌日期及有效期、生产厂家是否一致,环氧乙烷灭菌指示卡是否变色,包装有无破损、漏气。

1.2.2 无菌试验和细菌内毒素测定 院感办将一次性注射器、输液器送至本院中心制剂室进行无菌试验、细菌内毒素测定、微粒检测。一次性注射器的无菌试验、细菌内毒素测定方法及标准按国际GB5810-1995进行;一次性输液器无菌试验、细菌内毒素测定方法及标准按国际GB8368-1998进行;一次性注射器、输液器微粒检查方法及标准,参照中国药典中微粒含量测定,其标准为每毫升样品中≤10 μm微粒不超过20个,≥25 μm不超过2个为合格。

2 结果

2.1 初检

一次性输液器合格率100%,一次性注射器合格率88%,表现为注射器外套破裂、漏气,注射器壁裂纹,乳头断裂,活塞柄缺陷。

2.2 无菌试验和细菌内毒素测定

一次性注射器、输液器、输液袋、输血袋、吊桶检查合格率为100%。

2.3 微粒检查

一次性注射器合格率47.3%,一次性输液器合格率90.9%。

3 讨论

3.1 领导及主管部门重视

院感办定期将一次性注射器、输液器检查结果向领导汇报,对不合格产品处理要求严格按《医院感染管理规范》执行,禁止发放科室,立即封存,决定有关人员将不合格产品送至上级有关行政部门进行审查,并提出相应的整改措施。根据本院对一次性注射器、输液器检查结果表明,无菌试验、细菌内毒素测定合格率100%,而初检、微粒检查合格率较低,据了解,目前很多医院也包括有关行政机构对一次性注射器、输液器缺少微粒检查项目。微粒是内眼看不见的异物,进入人体后引起吞噬细胞增殖,形成肉芽肿、血栓、肺水肿、热源样反应等,因此,建议各有关部门及医院开展微粒检查项目,真正起到质量监督作用。

3.2 加强一次性注射器、输液器使用管理

供应室将合格的一次性注射器、输液器下送发放科室,同时收回科室使用处理后的一次性注射器、输液器统一毁型进行无害化处理,并及时做好领入数量、发放、回收记录,毁型、焚烧记录且实行双签字。各科室使用后的一次性注射器、输液器,把针头分解,分别当地浸泡在含氯消毒液中半小时取出,固定位置,针头浸泡后放入固定硬盒中,每周包装好送至焚烧。院感办、护理部每月定期、不定期对全院使用的一次性注射器、输液器消毒处理、回收、焚烧情况进行检查,对查出处理不合格科室,扣除相应分值;并与院综合目标管理挂勾。

[收稿日期]2004-11-18 [修回日期]2005-01-30

(编辑:黄春霞)