

接种 A+C 群流脑疫苗致突发性耳聋 1 例

李晓伟^{1,2}, 鞠林³, 李俊宽², 张浩然², 鞠廷学²

(1.河北省新乐市医院神经内科, 河北 新乐 050700;

2.92493 部队门诊部, 辽宁 葫芦岛 125000; 3.92515 部队卫生队, 辽宁 葫芦岛 125000)

摘要:我部在组织新兵进行 A+C 群流脑疫苗预防接种时出现一例突发性耳聋病例。通过探讨其发病原因及可能机理, 提醒各预防接种机构在今后的接种工作中加强观察, 关注此药的该种不良反应。

关键词:A+C 群脑膜炎球菌多糖疫苗; 突发性耳聋; 预防接种

中图分类号:R186

文献标识码:B

DOI:10.3969/j.issn.1006-1959.2018.06.070

文章编号:1006-1959(2018)06-0191-01

2016 年 10 月, 我部在组织新兵进行 A+C 群脑膜炎球菌多糖疫苗接种时, 出现 1 例突发性耳聋病例, 经及时转至上级医院专科治疗后听力恢复, 现报告如下。

1 临床资料

患者男, 19 岁, 在接种 A+C 群脑膜炎球菌多糖疫苗 1 h 后出现胸闷不适, 无胸痛及全身皮疹, 无发热, 在卫生队予肌注地塞米松 5 mg 后转上级医院观察, 转送途中持续低流量吸氧。至上级医院急诊科予静滴复方甘草酸苷、葡萄糖酸钙、维生素 C 及地塞米松等药物治疗, 症状消失。第 3 d 晨起时患者觉双耳听力下降, 伴耳鸣, 遂转至上级医院耳鼻喉专科进一步检查, 听力检查示: 电测听双耳语言频率平均左耳 53.3 dB, 右耳 50 dB; 声阻抗示: 双耳 A 型曲线; 脑干听觉诱发电位示双耳分别刺激, 中央记录, 脑干听觉诱发电位示左耳 54 dB 能引出 V 波, 右耳 48 dB 能引出 V 波。诊断: 神经性耳聋、药物性耳聋。收入院治疗, 入院后予丹参多酚酸盐(200 mg, 1/d)静滴改善微循环、单唾液酸四己糖神经节苷脂注射液(40 mg, 1/d)静脉营养神经及地塞米松注射液(10 mg, 1/d), 并予直流电、中医定向透药治疗等对症治疗, 治疗第 4 d, 患者觉听力逐渐恢复, 10 d 后复查, 双耳语言频率平均左耳 15 dB, 右耳 10 dB, 痊愈出院。3 个月后随访未见明显异常。

2 讨论

A+C 群脑膜炎球菌多糖疫苗系用 A 群和 C 群脑膜炎球菌培养液, 分别提取和纯化 A 群和 C 群脑膜炎球菌荚膜多糖抗原, 混合后加入适宜稳定剂冻干制成, 为白色疏松体, 加入所附脑膜炎球菌多糖疫苗稀释剂后可迅速溶解, 复溶后为澄明液体^[1]。适宜接种人群为 2 周岁以上儿童及成人, 2 岁以下儿童

接种流脑疫苗不得使用 AC 群流脑疫苗。

常见不良反应: 接种 24 h 内注射部位出现疼痛和触痛, 注射局部红肿浸润轻、中度反应; 部分出现一过性发热反应, 其中大多数为轻度发热。罕见不良反应: 严重发热反应; 注射局部重度红肿或其他并发症。极罕见不良反应: 过敏性皮疹、过敏性休克、过敏性紫癜、血管神经性水肿、变态反应性神经炎等。

近年来, 有关流脑疫苗接种的异常反应报道较多。有文献报道^[2], 国内流脑疫苗的不良反应主要有过敏反应、脊髓炎、癫痫、脱髓鞘疾病、神经性水肿、房室传导阻滞、银屑病、瘢痕疙瘩、精神障碍、视力下降等。另有文献报道注射 A+C 群流脑疫苗后出现变态反应性剥脱性皮炎^[3]。出现病毒性脑膜炎^[4], 但因注射流脑疫苗后导致听力下降目前未见报道。

该病例的出现可能与疫苗质量不过关或该患者体质特异性有关。其发病机理至今未明, 但患者对激素治疗敏感, 三天后听力逐渐恢复, 提示其可能与免疫因素有关。提醒各级预防接种机构在疫苗接种过程中严格执行《疫苗储存和运输管理规范》、《预防接种规范》等保障预防接种工作安全, 要熟练掌握流脑疫苗的禁忌症, 有中枢神经系统炎症、发热和严重慢性病患者绝对禁止注射, 接种前要加强询问、接种后要观察至少 30 min、出现不良反应时要及时治疗。

参考文献:

- [1] 兰州生物制品研究所有限责任公司. A 群 C 群脑膜炎球菌多糖疫苗说明书. 2014-5-13.
- [2] 杨声坪, 李婧媛, 闫先侠, 等. 国内流脑疫苗预防接种不良反应评价[J]. 中国循证医学杂志, 2011, 11(12): 1468-1470.
- [3] 周克文, 张晓英, 郭常战. 接种 A 群脑膜炎球菌多糖疫苗致剥脱性皮炎 1 例报告[J]. 中国疫苗和免疫, 2008, 14(01): 66.
- [4] 马承才. 接种 A 群流脑多糖疫苗偶合病毒性脑炎一例报告[J]. 青海医药杂志, 2014, 44(10): 57.

收稿日期: 2017-9-23; 修回日期: 2017-9-27

编辑/钱洪飞

作者简介: 李晓伟(1981.10-), 男, 河北新乐人, 博士, 主治医师, 研究方向: 增生性瘢痕、癫痫疾病的发病机制研究