

位积聚等有关。因此地塞米松可能通过抑制缺血性脑损伤生化级联反应中的多个环节产生保护作用。有关地塞米松对 HIE 治疗中的作用机制,有待进一步深入研究。

[参 考 文 献]

- [1] 姚裕家,李炜如,李念,等. 地塞米松在新生猪缺氧缺血性脑损伤中的防治作用[J]. 中华儿科杂志, 1994, 32(4): 201~202.
- [2] Ivacko J, Szaflarski J, Malinak C. et al; Hypoxic-ischemic injury induces monocyte chemoattractant-1 expression in neonatal rat brain[J]. J Cereb Blood Flow Metab, 1997, 17(7): 759~770.
- [3] 吴婉芳,徐放生,张莉莉,等. 建立新生儿缺氧缺血性脑病动物模型[J]. 新生儿科杂志, 1992, 7(5): 265~267.
- [4] 周伟,吴圣楣,陈惠金,等. 地塞米松对幼大鼠胸腺作用的动态

观察[J]. 临床儿科杂志, 1999, 17(3): 178~179.

- [5] 周密,姚裕家,李炜如,等. 新生猪缺氧缺血脑损伤时地塞米松对肾上腺皮质功能的影响[J]. 中华围产医学杂志, 1999, 2(3): 181~183.
- [6] 任晓燕,曲忠森,葛宝林,等. 大鼠脑缺血一再灌注损伤时脑组织谷氨酸转运功能变化及地塞米松的影响[J]. 中国病理生理杂志, 1999, 15(10): 865~867.
- [7] 廖维清, Frank Wiegand Ulrich Dirnagl 综述. 脑缺血损伤的病理生理机制——损伤级联反应[J]. 国外医学脑血管疾病分册, 1998, 6(4): 197~200.
- [8] Kim JS, Chopp M, Gautam SC. High dose methylprednisolone therapy reduces expression of JE/MCP-1 mRNA and macrophage accumulation in the ischemic rat brain[J]. J Neurol Sci, 1995, 128(1): 28~355.

(收稿日期:1999-09-27 修回日期:2000-02-01)

(本文编辑:吉耕中)

病例报告 ·

新生儿半椎体畸形及蝶形椎体畸形 1 例

邓红,袁宇红

[中图分类号] R726.2 [文献标识码] E

患儿,女性。因其母孕 40⁺3 周 G₁P₀,头位临产,骨盆狭小,先兆子宫破裂,行剖宫术娩出。生后评分 10 分,心肺听诊无异常,外观正常。由于入院时行 B 超检查示胎儿脊柱中段上方连续性中断、较窄,考虑轻度脊柱裂可能,故在生后 2 h 给予摄脊柱正侧位片。在正位片上可明确看到第 9 胸椎为半椎体畸形,第 8 胸椎以上至第 1 胸椎呈蝶形畸形。患儿父母及家庭中无遗传病及家庭病史。母亲在怀孕期间无服药史及疾病史。

半椎体畸形是胚胎期间第 6 体节发育不良所致,两侧椎体生成棘突时,棘突发生不全或髓核移行异常造成。蝶形椎体是因椎体的两个化骨中心未联合造成。而脊柱裂指先天性神经弓的椎板愈合不全发生的裂隙。小儿脊柱 X 线片上的 1/4 可见脊柱裂。在胎儿期先天畸形当中,脊柱裂声像图特征明显。半椎体及蝶形椎体畸形在早期往往不容易发现。待患儿长大行走之后出现临床症状,如脊柱侧突时才发现。



附图 新生儿半椎体畸形及蝶形椎体畸形

(收稿日期:1999-12-21 修回日期:2000-02-01)

(本文编辑:吉耕中)

[作者简介] 邓红,男,1966 年出生,大学本科,主治医师。

[作者单位] 336600 江西分宜县人民医院儿科