



## 新生儿惊厥115例病因分析

我科自1999年至2003年共收治新生儿1 206例, 其中出现惊厥115例, 现将其临床特点及病因分析如下:

### 1 临床资料

#### 1.1 一般资料

115例中男70例、女45例; 第一胎63例, 第二胎以上52例; 发病时间: 3 d内发病者52例, 3~7 d者41例, >7 d者22例, 最小为1 h, 最长为26 d; 早产儿51例, 足月产儿60例, 过期产儿4例; 入院时体质量≤1 500 g 3例、1 500~2 500 g 50例、2 500~4 000 g 59例、>4 000 g 3例; 经阴道分娩48例、剖宫产67例 10例、负压吸引12例、产钳助产8例、脐带绕颈14例。

#### 1.2 病因分析

窒息所致缺血缺氧性脑病或(及)颅内出血 68例; 破伤风 13例, 肺炎12例, 败血症4例; 低钙血症10例, 新生儿高胆红素血症并核黄疸3例; 晚发性维生素K缺乏2例; 撤药综合征3例。

#### 1.3 发作类型

根据国内新生儿惊厥发作形式分类[1], 微小型28例; 局灶阵挛型17例; 肌阵挛型9例; 强直型10例; 2种以上类型同时并存者37例。

#### 1.4 辅助检查

115例血生化检查低血钙23例, 低血糖6例, 低血钠4例; 72例作头颅CT检查, 其中65例有脑损伤改变, 主要表现为脑水肿、脑组织密度减低和/或颅内出血; 45例患儿作脑电图检查, 31例表现为轻、中度脑电活动降低和尖波。

#### 1.5 治疗与预后

根据不同病因作相应治疗, 如止血、降颅压、早期干预、抗感染、补钙、止惊等。惊厥在1~2 d控制者83例, 3~5 d控制者22例, >5 d 3例; 自动出院5例, 死亡9例, 其中早产儿死亡5例。死亡原因有肺出血4例, 颅内出血2例, DIC 1例, 破伤风2例。

### 2 讨论

新生儿惊厥发生率较高(4.5%~21.67%) [2], 我院新生儿惊厥发生率为9.54%。而新生儿惊厥发作的形式很不典型, 大部分病例表现为微小型发作或局灶阵挛型, 有时难以与足月婴儿的正常活动区别, 应仔细观察以免漏诊。本组资料显示出生3 d内的新生儿惊厥最常见的原因是窒息所致缺血缺氧性脑病或(及)颅内出血, 尤其是围产期缺氧性脑损伤。故一旦发生惊厥, 必须迅速找出病因, 在控制惊厥的同时治疗颅脑损伤。应详细询问产科病史和分娩经过, 结合胎龄、出生体重, 必要时进行生化检查和头颅CT检查。感染性疾病占本组新生

儿惊厥的第二位，其中破伤风占13例，死亡2例。有效控制感染，可降低死亡率。

新生儿惊厥的第三大原因是低血钙，也常发生在生后3 d内。故对可能发生低血钙的患儿，应在补钙的同时针对不同的病因及早采取相应措施[3]。

值得注意的是近几年来，因为各种原因瘾君子增多，而出现新生儿撤药综合症的增加，常于生后1~2 d出现兴奋症状，主要表现为较明显的植物神经系统症状及中枢神经系统兴奋症状、消化系统症状等。

#### 参考文献：

- [1] 鲍秀兰. 新生儿惊厥[J]. 国外医学·儿科学分册(Foreign Med·Pedol Sec), 1985, 1: 8.
  - [2] 韩玉昆. 新生儿惊厥的药物治疗[J]. 实用儿科杂志, 1990, 5(2): 62.
  - [3] 张宁, 吕回, 陆玲, 等. 缺氧缺血性脑病新生儿发生惊厥的病因探讨[J]. 第一军医大学学报, 2002, 22(11): 1039-41.
- Zhang N, LüH, LU L. Pathogenic factors of convulsion in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy[J]. J First Mil Med Univ/Di Yi Jun Yi Da Xue Xue Bao, 2002, 22(11): 1039-41.

#### 参考文献：

- [1] 鲍秀兰. 新生儿惊厥[J]. 国外医学·儿科学分册(Foreign Med·Pedol Sec), 1985, 1: 8.
  - [2] 韩玉昆. 新生儿惊厥的药物治疗[J]. 实用儿科杂志, 1990, 5(2): 62.
  - [3] 张宁, 吕回, 陆玲, 等. 缺氧缺血性脑病新生儿发生惊厥的病因探讨[J]. 第一军医大学学报, 2002, 22(11): 1039-41.
- Zhang N, LüH, LU L. Pathogenic factors of convulsion in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy[J]. J First Mil Med Univ/Di Yi Jun Yi Da Xue Xue Bao, 2002, 22(11): 1039-41.