

男女 CHD、AMI 发病率变化趋势不一致<sup>4</sup>，但原因尚不清楚。本地区女性 AMI 发病增长较快，可能与近年农村女性体力劳动减少有关，确切的原因有待进一步研究。

有报道近年 CHD 发病趋于年轻化，本组观察结果，20 年来 AMI 平均发病年龄仅略有下降，40 岁以下年轻患者在各阶段所占比例也无明显差异，只不过住院人数大幅度增加，青年患者也相应增多，故 AMI 发病未表现出年轻化趋势。上海的研究结果，随着人口的老齡化，非但未见 AMI 发病年轻化，反而老年患者增多<sup>[2]</sup>。本文农村患者中 60~69 岁组最多，发病年龄高峰晚于城市患者，可能与体力劳动有关，适度的运动与体力劳动有益于预防 CHD，从而推迟了 AMI 的发病。

过去在农村少见的 CHD 现已成为常见病，且成为死亡的主要原因。为有效控制农村居民 AMI 的

迅猛增长趋势，应在农村进一步普及 CHD 的防病知识。

参 考 文 献

- 1 北京地区冠心病协作组. 北京地区急性心肌梗塞 1972~1983 年住院病例的临床概况及发病趋势. 中华心血管病杂志, 1985, 13: 162-165.
- 2 上海市心肌梗塞协作组. 20 年来上海地区急性心肌梗塞住院病死率趋势及影响因素的探讨. 中华内科杂志, 1993, 32: 155-160.
- 3 吴兆苏, 姚崇华, 赵冬, 等. 我国多省市心血管病趋势及决定因素的人群监测(中国 MONICA 方案), 1. 发病率和死亡率监测结果. 中华心血管病杂志, 1997, 25: 6-11.
- 4 Sytkowski PA, D' Agostino RB, Beiangier A, et al. Sex and time trends in cardiovascular disease — incidence and mortality; the Framingham Heart Study, 1950-1989. Am J Epidemiol, 1996, 143: 338-346.

(收稿日期: 1999-04-05)

· 论 著 摘 要 ·

脑性瘫痪 278 例病因分析

许荣花

脑性瘫痪(脑瘫)是儿童期一种致残性疾病。1997 年 3 月至 1998 年 12 月我科共收治脑瘫患儿 278 例, 就其病因分析如下。

一、临床资料

278 例脑瘫患儿男 190 例, 女 88 例。年龄 < 6 个月 16 例, ~ 1 岁 86 例, ~ 3 岁 120 例, ~ 6 岁 39 例, ≥ 7 岁 17 例。其中最小 4 个月, 最大 10 岁。城市 26 例, 矿区 5 例, 乡镇 93 例, 农村 154 例。痉挛型 189 例, 混合型 42 例, 手足徐动型 16 例, 暂不定型 25 例, 肌张力低下型 5 例, 共济失调型 1 例; 四肢瘫 154 例, 双瘫 63 例, 重复偏瘫 36 例, 偏瘫 14 例, 截瘫 11 例。伴有智力低下 197 例, 语言障碍 163 例, 小头畸形 63 例, 听力障碍 40 例, 视力障碍 27 例, 癫痫 18 例。

二、高危因素

1. 产前因素: 孕母有流产史 33 例(3

例各流产 3 胎), 早产、死胎、死产史各 6 例, 有产后死亡史 8 例(1 例 2 胎死于溶血), 大于 35 岁的初产妇 10 例, 双胞胎史 5 例, 4 次以上反复妊娠史 17 例, 阴道孕期出血史 5 例, 有妊高症 9 例(3 例子痫), 贫血 10 例, 营养不良 8 例, 一氧化碳中毒 2 例, 妊娠早期反应重 11 例, 父母系近亲(姑表)婚配 2 例, 有感染史 45 例, 其中“重感冒”35 例, 腹泻、菌痢、肺结核各 2 例, 皮肤病、疟疾、泌尿系感染及阑尾炎手术治疗各 1 例, 母亲智力低下 1 例。

2. 产时因素: 生后窒息 150 例, < 34 周早产 78 例(< 28 周 5 例), 产程延长、滞产 45 例(2 例第二产程 > 6 h), 急产 8 例(总产程 < 1 h 2 例), 使用催产素、胎头吸引器、中高位产钳助产及剖宫产等非正常分娩 57 例, 枕横位、臀位及足先露等胎位不正 33 例, 羊膜早破 30 例(最长 10 d), 胎盘异常(前置、老化 II°) 8 例, 脐带异常(绕颈 2 周以上、打结、脱

垂) 15 例, 低出生体重儿 48 例, 过期产 6 例。

3. 产后因素: 产后有紫绀、呼吸困难 135 例; 重度黄染, 延迟消退 > 2 周 57 例(长达 2 个月、4 个月各 2 例); 生后反应差、动作明显减少、不哭或哭声弱及体温不升 33 例; 吸吮力差或吃奶差, 甚至不吃奶等生后喂养困难 27 例, 有抽搐史 29 例; 颅内出血、缺氧缺血性脑病 11 例; 生后脐带出血量多持续 3 d 1 例; 新生儿溶血症 1 例; 新生儿期发热、肺炎、硬肿症等严重疾病 24 例。

本组 278 例脑瘫儿有 90% 可以找到一种或多种致病因素; 无明显原因 27 例, 同时存在两种以上 235 例, 有 5 例高达 9 种。其中以生后窒息、紫绀、呼吸困难、早产、非正常分娩、重度黄染、产程延长及低出生体重儿等为最多见的病因, 主要发生在产时和产后, 故脑瘫与产时、产后的各种高危因素密切相关。

(收稿日期: 1999-10-13)

作者单位: 030013 太原, 山西省儿童医院康复科