

长期处于消极情绪中,将导致智力发育滞后<sup>[5]</sup>。

父母照看不仅是给婴儿提供饮食,更主要的是提供舒适和安全的心理背景。良好的心理背景有利于稳定与平衡人格发育,也有利于智力发展。本研究发现父母照看组婴儿平均 DQ 比对照组高 3.86 分,差异显著( $t=2.28, P<0.05$ );多因素分析中父母照看又以保护因素选入回归方程。因此婴儿由父母亲自照料可能有利于智力发育。

综上所述,加强育龄妇女健康教育、防止孕产期疾病以及科学指导育儿等措施是长沙市优生优育工作的重点。

## 参 考 文 献

- Slater A. Individual differences in infancy and later IQ. J Child Psychol Psychiatr 1995, 36:60-112.
- Hedges LV, Nowell A. Sex differences in mental test scores, variability and numbers of high-scoring individuals. Science 1995, 269:41-45.
- 朱文峰,白馨芝,肖永义,等. 1034 例智力低下儿童遗传咨询及病因探讨. 中国优生优育, 1991, 2:111-113.
- 欧萍,陈曦. 0-4 岁小儿精神发育影响因素多元逐步回归分析. 中国优生优育, 1994, 5:57-58.
- 万国斌,李雪荣,龚颖萍. 气质对 6~8 月婴儿智力发展的影响. 中国临床心理学杂志, 1997, 5:17-20.

(收稿日期: 1999-07-28)

## · 论 著 摘 要 ·

# 连云港市淋病、梅毒感染患者流行病学调查分析

姜秀云 刘忠伦 朱礼刚 赵勇 刘洪书

近几年,无论发达国家或是发展中国家性传播疾病都呈上升趋势。为了解连云港这个港口城市淋病、梅毒感染的流行病学特点,我们对 1997 年 1 月 1 日至 1998 年 8 月底来我院检测淋病、梅毒的患者进行流行病学调查分析,结果报告如下。

### 一、对象和方法

1. 调查对象: 1997 年 1 月 1 日至 1998 年 8 月底,对来我科进行淋病、梅毒检测的 1 122 例患者作直接镜检白带、前列腺等尿道口分泌物,凡查到细胞内有革兰氏阴性双球菌,同时培养出奈瑟氏淋病球菌定为淋病阳性患者;梅毒检测以 USR 或快速血浆反应素试验(RPR)++ 以上,且梅毒螺旋体血凝反应(TPHA)阳性定为梅毒阳性患者。

2. 调查方法: 采用不记名问卷调查方式。问卷内容包括与淋病、梅毒感染可能相关的 15 个变量。其中患者本人资料 6 个(年龄、性别、职业、工种、婚否、文化程度),家庭史资料 6 个(父母及配偶有无两种性病史,配偶年龄、文化程度、职业、工种),再加上淋病和梅毒检测结果共 15 个变量。

### 3. 菌培养与血清学检测: 奈瑟氏淋

球菌培养参照全国临床检验操作手册。USR 或 RPR 试剂由兰州生物制品研究所提供,TPHA 试剂盒采用台湾“台富制药股份有限公司”生产的台富 HEO TPHA 试剂盒。

4. 统计学处理: 全部资料在 IBM484/66 计算机上进行,单因素  $\chi^2$  检验分析。

### 二、结果和分析

1. 资料合格率与标本阳性率: 1 122 例调查对象中资料符合要求为 1 006 例,调查表合格率为 89.66%。收到检测淋病标本 516 例,淋菌培养生长 103 株,阳性率为 19.96%。收到检测梅毒标本 606 例,确诊梅毒阳性 312 人,梅毒阳性率 51.4%。

2. 淋病、梅毒感染与性别、年龄的关系: 淋病患者 103 例,其中男性 44 例,女性 59 例,男女之比为 1:1.34。梅毒患者 312 例,其中男性 163 例,女性 149 例,男女之比为 1.09:1。

两种性病患者年龄 5~69 岁。5~、10~、15~、20~、30~、40~ 和 50~ 岁年龄组中淋病感染率分别为 8.33%、19.2%、39.5%、45.3%、50.4%、55.2% 和 39.2%。感染率随年龄增长而增高( $P<0.05$ )。梅毒感染率分别为 3.0%、5.2%、16.8%、32.5%、45.8%、55.4% 和 55.9%,感染率 14 岁以下较低( $P<$

0.05),而 15 岁以上随年龄增长而增高( $P<0.05$ )。

3. 淋病、梅毒感染与职业的关系: 淋病病人的职业分布顺次为: 个体(38.78%)、司机(35.61%)、营销(30.2%)、农民(21.2%)、工人(20.9%)、干部(14.6%)。梅毒病人职业分布顺次为: 个体(43.2%)、营销(37.2%)、服务(27.3%)、司机(27.3%)、工人(11.2%)、干部(9.2%)。两种性病感染率较高的三种职业分别为: 个体、营销、司机(梅毒感染还包括服务行业),明显高于其它三种职业( $P$  均  $<0.01$ )。

4. 淋病、梅毒感染与文化程度的关系: 小学以下、初中、高中、大专以上淋病感染率分别为 32.1%、34.8%、20.4%、2.2%。梅毒感染率分别为 24.2%、31.4%、32.6%、6.3%。高中以下文化程度三个组感染率均明显高于大专以上文化程度组( $P<0.05$ )。

5. 淋病、梅毒感染与家庭中父母、配偶感染性病的关系: 淋病感染者家庭中有父母、配偶为淋病患者者淋病阳性率为 72.3%,梅毒患者其家庭中父母或配偶为梅毒患者者,梅毒阳性率为 68.9%,两组感染率分别高于家庭成员中父母或配偶均无感染两种性病者的感染率(31.2%、24.3%)( $P<0.05$ )。

(收稿日期: 1999-02-17)