

宜昌市中小學生頭虱流行病學調查

宜昌市衛生防疫站* 劉立屏 陳傳富 陳慕華 余小英

頭虱是一種古老的人類體外寄生蟲，在兒童中寄生甚廣。為了解我市中小學生染虱（頭虱）情況，作者於1990年3~5月開展了流行病學調查工作。現將結果報道如下。

一、調查對象與方法：根據線索，對市內具有代表性的各一所中學和小學學生進行普查，凡耳後、枕部和頭頂的發根部有虱卵或卵後期（包括成蟲和若蟲），者記為陽性，反之為陰性。

二、結果與討論：

1. 中小學生染虱情況：本次共調查學生2563名，染虱325人，染虱率12.68%，其中小學生染虱率為16.30%（245/1503），中學生染虱率7.55%（80/1060）。小學生明顯高於中學生（ $\chi^2=43.02, P<0.001$ ）。

2. 性別分布：男生染虱率達16.54%（214/1294）；女生染虱率為8.75%（111/1269）。男生顯著高於女生（ $\chi^2=35.12, P<0.001$ ）。究其原因，男生比女生生活範圍較廣，玩遊戲種類較多，如玩電子遊戲機、鬥牛（頭與頭對頂），易造成接觸性傳播。

3. 年齡分布：5~6歲染虱率2.04%（6/294），7~8歲19.16%（87/454），9~10歲22.13%（108/488），11~12歲16.25%（45/277），13~14歲10.19%（44/432），15歲以上5.66%（35/618）。結果表明7~10歲的兒童染虱率較高，6歲以下及15歲以上較低。

4. 流行因素分析：本次調查情況表明電子游藝室成為當今兒童感染頭虱的主要場所之一，因遊戲機熒光屏較小，觀看者擁擠在一起，易造成頭與頭接觸，致使感染頭虱的機率較大；部分班級的課桌及座位較擠，間距未達到衛生學要求，同位或同排者易發生交叉感染；小學生衛生知識欠缺較為普遍，如互換帽子或頭巾及某些打鬥嬉戲易造成頭虱傳播。另外少數男生留長髮也是造成頭虱孳生的條件。

上述情況表明頭虱在本市中小學生中感染較為嚴重，應引起有關部門重視。

（參加調查人員：李瑾 李玉琮 熊永軍 劉武林）

* 郵政編碼 443000

特發性脊柱側凸病因學的病例對照研究

山東省濟寧市第一人民醫院* 孫從完 劉培棠 郭洪敏

特發性脊柱側凸的起因至今未明。為探討其發病原因，特進行本研究。

一、材料和方法：病例125例來自濟寧市、縣兩級醫院，均經X線檢查確診為特發性脊柱側凸，側凸Cobb's角 $>25^\circ$ ；對照隨機選自來院就診的非脊柱疾患者，按1:1配對，條件為同齡組（ ± 3 歲）、性別、民族及出生地。經檢查病例和對照完全符合配對條件。資料分析用1:1配對通用公式和多元條件Logistic回歸方程分析。

二、研究結果：

1. 單因素分析：在調查的29個因素中，嬰幼兒期喪母，體位置放不當、尿布質硬而不衛生、沐浴和爬動操少、父母育兒素質差及生活困難等8個因素病例組顯

著高於對照組， $OR=2.230\sim 11.000, \chi^2=6.249\sim 19.636, P<0.05\sim 0.001$ 。

2. 多元條件Logistic回歸方程分析：上述8個因素中，只有體位置放不當、尿布質硬而不衛生（ $G=20.7486\sim 35.1783, P<0.001$ ）及嬰幼兒期喪母（ $G=4.357, P<0.05$ ）4個因素兩組差異顯著。

三、討論：本研究提示嬰幼兒保健不當致軀干兩側組織發育不平衡是誘發脊柱側凸的重要原因。這一結果與MC.Master推斷相符。因此，加強嬰幼兒保健，真正做到每1~2小時變換一次體位，尿布柔軟衛生等對預防脊柱側凸有重要意義。

* 郵政編碼 272111