维普资讯 http://www.cqvip.com

287—288

25

川崎病尿液改变30例分析

R725.97

第二临床学院儿科学教研究 李志善* 张宝莉
重庆市第五人民医院 潘世英

提 要 为了探讨川崎病肾脏改变，对109例川崎病，在病程中出现尿液改变30例，进行总结分析。年龄以婴幼儿多见，4岁以下占80%，蛋白尿8例占27%，镜下血尿6例占20%，脓尿19例占63%，管型尿14例占47%，尿液改变出现时间，2周内出现29例占97%，随着病情好转而消失，4周内全部恢复正常，提示川崎病的尿改变是一过性的，预后良好。

关键词 川崎病；尿液改变
中图分类号 R725

临床分析、 儿童

川崎病(皮肤粘膜淋巴结综合征)，是儿科较常见的一种全身性血管炎。近年来发病者增多，由于其严重的心血管病变而受到重视，且可引起全身其它系统的症状。我院85～96年间共收治川崎病109例，在病程中出现尿液改变者30例，发生率为28%，本文现将此30例报告如下：

1 临床资料

1.1 一般资料 诊断符合日本厚生省84年修订川崎病诊断标准，6项主症中如能满足5项即可确诊。本文24例符合6项主要表现，6例符合5项主要表现，并能除外其他急性发热性疾病。

30例中男20例，女10例，男：女为2：1，年龄<1岁2例，～4岁22例，～6岁5例，大于6岁1例，最小4$\frac{1}{2}$月，最大10$\frac{7}{12}$岁，其中4岁以下占80%，6岁以下占97%，无明显季节性。

1.2 症状与体征 六大症状发生的比率见表

表

症 状	发生例数(例)	所占比例%
发热5天以上	30	100
皮疹	29	97
四肢末梢病变	30	100
球结合膜充血	27	90
唇及口腔粘膜表现	28	93
颈淋巴结肿大	27	90

* 女，1941—01出生，副教授

1.3 实验室检查

1.3.1 血液改变 白细胞计数升高19例占63%，最高达34.4×10⁹/L，血小板计数升高者20例占67%，最高达854×10⁹/L，血沉明显增高16/19例占84%，最高达125mm/h，血培养17例均无细菌生长，3例蛋白电泳α_2球蛋白均增高。

1.3.2 尿液检查 常规每周检查尿常规，如病程中出现尿液改变(尿液改变标准：蛋白＋以上，红细胞≥3个/HP，脓细胞≥5个/HP，管型≥1个/HP)，则每周随访2次，直至恢复正常，于病程中出现尿液改变者30例，占总的收治川崎病人109例的28%，30例中蛋白尿8例占27%，镜下血尿6例占20%，尿中白细胞增多或脓尿19例占63%，管型尿14例占47%，3例尿培养均无细菌生长，2例肾功能检查均正常。尿液改变出现时间：1周内18例，2周内11例，3周内1例，其中2周内出现29例占97%，尿液改变恢复正常时间：10例于1周内恢复，13例2周内恢复，5例3周内恢复，2例4周内恢复。本文出现尿液改变于2周内多见，4周内全部恢复。

1.3.3 心血管系统检查 心电图检查25例，3例异常占12%，其中1度房室传导阻滞1例，不全右束枝传导阻滞2例(其中1例伴右室肥厚，心肌损害)；2例查心肌酶谱，1例轻度异常；超声心动图检查3例均正常。

2 讨论

川崎病是一种病因未明，以全身小血管炎症为主要病理改变的小儿急性发热性疾病。好发于婴幼儿，4岁以内发病者占80%。由于本病可有严

维普资讯 http://www.cqvip.com

重心血管病变而日益受到重视。近年来我国川崎病发病数逐渐增多，有作者统计，本病在住院患儿中，为风湿热的2～3倍[1]，已取代急性风湿热，成为我国儿童最常见的后天性心脏病之一。国内对川崎病引起的心血管损害已广为重视，并多次报导。对于川崎病引起的其他系统的损害也有提及。本文对川崎病病程中出现尿液改变者，作一总结分析。我们十年间收治的109例川崎病，病程中出现尿液改变者30例占28%，与文献报导相近[2]，本文29例(占97%)，尿液改变在2周内出现。尿常规的异常，随病情好转而消失，小便常规恢复正常均在4周以内，2周内恢复者23例占77%。川崎病一过性尿液改变中，以尿液中出现白细胞或脓细胞最为多见，文献报导，在病程的第2、3周，随血小板增多，可有无菌性脓尿出现[3]，本文30例中有19例占63%，此19例均无尿频、尿急、尿痛等泌尿道感染症状，3例做尿培养者全部无细菌生长，符合文献上报导的无菌性脓尿表现，其机理可能为肾微小血管炎症所引起，或肾小管粘膜病变有关。

本文管型尿14例占47%，蛋白尿8例占27%，镜下血尿6例占20%，出现这些尿液改变，其病变理基础可能是：与肾血管炎症有关；与川崎病急性期存在的高凝状态有关，因血小板激活后，在增加血管通透性的同时，促进免疫复合物在肾小球的沉积；与发热有关；管型尿尚与尿中细胞增多或脓尿有关。本病病程中出现尿液异常，不伴有肾功能改变，尿液改变为一过性的，为病程中常见的病变之一，随疾病恢复，多在4周内恢复正常，预后良好。

参 考 文 献

1.梁翊常.等.中国实用儿科杂志 1995;10:302
2.洪校乐.等.临床儿科杂志 1991;(1):23
3.梁翊常.中华儿科杂志 1994;32:17

(收稿日期 1997－11－03)

Analysis of 30 cases of uric changes of kawsaki disease

Li Zhishan, et al
Department of Pediatrics, The Second College of Clinical Medicine.

In order to study the changes in kidney of kawsaki disease of the affected children, 30 cases out of 100 cases of kawski disease, were reviewed. Changes in their urine were observed. The results showed that patients affected by this disease were mostly infants and children under four years old made up 80%. Eight cases of proteinuria made up 27%, six cases of hematuria observed under the mircroscope made up 20%, nineteen cases of pyuria made up 47%. As to the time when uric changes occurred, twenty－nine cases in two weeks made up 97%. The changes disappeared along with the patients condition turning better and better . And patients were restored completely in four weeks. So we conclude that the uric changes of patients affected by kawsaki disease are transient and will have a better prognosis.

KEY WORDS Kawsaki disease; Uric changes