

世界における川崎病発生状況  
— 文献学的考察 — (補遺)  
(分担研究：川崎病の疫学的研究)

中村好一\*，柳川 洋\*\*

要約 可能な限り文献を収集し，海外における川崎病の発生状況の一端を明らかにした。

見出し語 川崎病，海外での発生状況，疫学

研究目的・研究方法 昨年度の研究に引続き川崎病に関する文献を収集し，患者の居住国・地域ごとに発生状況，流行状況をまとめた。

結果 昨年度の報告では日本以外の33の国・地域からの川崎病発生に関する論文をまとめたが，今年度はさらに下記の各国からの論文を入手することができた，これらを以下に示す(アルファベット順)

1. Austria

1978年から79年にかけてGraz大学病院小児科で4例観察され，このうち1例は急性心筋梗塞で死亡した(Urban, 1979 and Becker, 1981)。

2. Barbados

8か月のnigro 男(1979年)，2歳のnigro女(1981年)，2歳のnigro女(1982年)の3例がWest Indiesにおける最初の症例として報告されている(John MAS, 1983)。

3. Czechoslovakia

1979年に5か月男児が川崎病罹患後突然死し，剖検にて冠動脈瘤が確認された(Kourim, 1981)。1987年には3例の症例報告(Pohan-ka, 1987)。1988年には5か月女児が急性期の2週間後心不全で突然死。剖検で冠動脈瘤が認められ，死因は血栓による冠動脈閉塞であった。この症例の臨床所見及び剖検所見から著者はコクサッキーAウイルスの関与が疑われたと報告している(Pohanka, 1988)。

4. Hong Kong

1986年に虚血性大腸炎を伴った3か月男児例が報告されている(Fan, 1986)。

5. Hungary

1976年に1歳女児，1977年に16か月女児と6歳女児の合計3例が発生している(Nyerges 1978)。

6. Iceland

1979年にアイスランド滞在中のアメリカ人女児が罹患したことが報告されている(Salo,

---

\* : 福岡県みやこ保健所 (Miyako Public Health Centre, Prefectural Government of Fukuoka)

\*\* : 自治医科大学公衆衛生学教室 (Dept. of Public Health, Jichi Medical School)

1987). また1982年には4例が紹介されている (Gudbrandsson, 1982).

#### 7. Ivory Coast

1978年に2歳の症例が発生したことが報告されている (Condat, 1981).

#### 8. New Zealand

1978年から1982年まで Christchurch で7例観察された (Cook, 1982), これとは別に3か月男児例 (McArthur, 1979), 3か月男児例 (Soljak, 1981) が報告されている。

#### 9. Puerto Rico

1981年から1986年にかけて116例 (男62例, 女54例) 観察された。患者の平均年齢は2歳であった (Villavicencio, 1987).

#### 10. Saudi Arabia

1984年に14か月のエジプト人男児が罹患し, 冠動脈瘤を認めた (Mallouh, 1986).

#### 11. Senegal

19歳女性の症例報告がある (Barabe, 1987).

#### 12. South Africa

1979年に18か月黒人男児と2歳白人男児の2例が発生し, いずれも心筋梗塞や心停止で死亡した (Van der Merwe, 1980). また, 1979年から84年の6年間に21例 (男: 13例, 4歳未満: 12例, Coloured: 9例, 白人: 12例, 黒人はいない。) が観察された (Pelteret, 1988). この他に, Rothberg は1987年末までに6例観察し, 他に少なくとも3例が発生していると報告している (Rothberg, 1988).

#### 13. Switzerland

1969年に Winterthur にて冠動脈の破裂にて23病日に突然死した1歳8か月男児例があったことが報告されている (Fanconi, 1978). 1977年には Bern にて12か月児 (Wuilloud, 1979), 1980年には Mendrisio にて胆嚢腫大と冠動脈瘤を合併した2歳3か月の男児例があった (Fritz, 1981).

#### 14. USSR

6.5歳男児例が報告されている。 (Дорофеева, 1982)

#### 15. Yugoslavia

Belgrade にて2歳男児例が観察されている (Brmbolic, 1986).

#### 16. Zambia

1977年に7歳女児と1か月後に発症した弟 (10か月) の兄弟例が観察されている (Elamin, 1979).

### 文 献

Barabe P, Mbaye E, et al. (1987): Premier cas senegalais de maladie de Kawasaki. La Presse Medicale, 16, 1977-1978.

Becker H, Hoefler H, et al. (1981): Mukokutanen Lymphknoten-syndrom in Oesterreich - Vier Faelle mit einem letalen Ausgang 2. Teil: Pathomorphologische Befunde. Klin Paediat, 193, 318-321.

Brmbolic B, Pavlovic M, et al. (1986): Mucocutaneous lymph node syndrome (Kawasaki disease). Срп арх ценок нек, 114, 1049-1054.

Condat JM, Chauvet J, et al. (1981): Syndrome de Kawasaki chez un nourrisson ivoirien Premier cas africain. La Nouvelle Presse Medicale, 10(4), 251.

Cook JJ, Abbott GD (1982): Kawasaki disease. New Zealand Medical Journal, 95, 847.

Elamin AM. (1979): Kawasaki disease in two African siblings. Tropical Doctor, 9, 153-154.

Fan ST, Lau WY, et al.(1986): Ischemic colitis in Kawasaki disease. *Journal of Pediatric Surgery*, 21, 964-965.

Fanconi A, Bodmer P, et al. (1978): Akutes mukokutanes Lymphknotensyndrom (Kawasaki-Syndrom) mit letaler Periarteritis nodosa der Kranzarterien. Ein weiterer Fall aus Europa. *Helv paediat Acta*, 33, 135-140.

Fritz ME, Giambonin S, et al. (1981): Das mukokutane Lymphknotensyndrom (Kawasaki-Syndrom) Beschreibung eines Falles mit Hydrops der Gallenblase und Aneurysma einer Koronararterie. *Achweiz med Wschr*, 111(16), 566-571.

Gudbrandsson B, Jonsson B, et al. (1982): (Letter to the editor). *Acta Paediatr Scand*, 71, 141.

John MAS and Ishmael RG (1983): Kawasaki Disease in Barbados. *West Indian Med J (JAMAICA)*, 32, 50-55.

Kourim J, Schlegerova D (1981): Kawasakiho choroba a infantilni nodozni polyarteritida. *Cs Pediat*, 36(2), 79-82,

Mallouh AA, Manasra K, et al. (1986): Kawasaki disease in an Egyptian boy. *Annals of Tropical Paediatrics*, 6, 295-298.

McArthur JE, Anderson KR, et al. (1979): Infantile polyarteritis nodosa or mucocutaneous lymph node syndrome: Case report and review of the literature. *New Zealand Medical*

*Journal*. 90, 102-105.

Nyerges G, Barna M, et al.(1978): Mucocutaneous lymph node syndrome: Three cases observed in Hungary. *Acta Paediatrica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 19, 1-7.

Pelteret RM (1988): Kawasaki disease: A review of 21 cases in children. *The Southern African Journal of Epidemiology and Infection*, 3(3), 6-8.

Pohanka I, Gruber J, et al. (1987): Kawasakiho Nemoc MCLS (Mucocutaneous Lymph Node Syndrome). *Cesk Patol*, 23(4), 198-203.

Pohanka I, Gruber J, et al. (1988): Kawasaki disease MCLS (mucocutaneous lymph node syndrome) in Czechoslovakia. (Report of three cases). *Scripta medica*, 61(7), 393-400.

Rothberg AD (1988): Kawasaki syndrome in the Johannesburg area. *S Afr Med J*, 73, 254-255.

Salo E (1987): Epidemiology of Kawasaki Disease in Northern Europe. *Kawasaki Disease* (Shulman, ST ed.), p67-70, Alan R. Liss, Inc. (New York), 1987.

Soljak MA, Kirker JA, et al. (1981): Extensive aneurysm formation in the mucocutaneous lymph node syndrome. *New Zealand Medical Journal*, 93, 43-45.

Urban C, Grubbauer HM, et al. (1979): Mukokutanes Lymphknotensyndrom in Oesterreich—Vier Faelle

mit einem letalen Ausgang  
1. Teil: Klinische Beobachtungen.  
Klin Paediat, 191, 375-384.

Van der Merwe PL, Gie RP, et al.  
(1980): Mucocutaneous lymph node  
syndrome (Kawasaki disease). A  
report of 2 cases. S Afr Med J, 58,  
1014-1016.

Villavicencio R, Sanchez-Rosetti  
J (1987): Coronary artery aneurysms  
in Kawasaki disease: The Puerto  
Rican experience. Puerto Rico Health  
Sci J, 6, 7-12.

Wuilloud AH, Schilt U, et al.  
(1979): Das <mukokutane Lymphkn-  
otensyndrom> oder Morbus Kawasaki.  
Helv paediat Acta, 34, 161-166.

Дорофеева Г.Д. (1982): СПУЧАЙ  
ЪОПЕЗНИ КАВАСАКИ [СПИЗИСТО-  
КОЖНЫЙ ПИМФАТИЧЕСКИЙ  
СИНДРОМ] У МАПЬЧИКА 6 ПЕТ.  
Pediatriia (USSR), 4, 65-66.

#### Abstract

Kawasaki disease in the world  
-- A review of literatures -- (Supplement)

Yosikazu Nakamura and Hiroshi Yanagawa

Recent literatures of observation of Kawasaki disease in the world have  
been reviewed. Patients were confirmed in additional 16 countries and  
areas; Austria, Bardados, Czechoslovakia, Hong Kong, Hungary, Iceland,  
Ivory Coast, New Zealand, Puerto Rico, Saudi Arabia, Senegal, South Africa,  
Switzerland, USSR, Yugoslavia, Zambia.

↓ **検索用テキスト** OCR(光学的文字認識)ソフト使用 ↓  
論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります

要約 可能な限り文献を収集し,海外における川崎病の発生状況の一端を明らかにした。