



เอกสารอ้างอิง

1. สมศักดิ์ โล่ห์เลขา, เครียวพันธ์ บุญศิริ, สักดา สิงหราชัย และพรทิพย์ เขาวรีวงค์. "Enteric Fever in Children." วารสารกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย 15 (1-2) (1976): 22-36.
2. คณะอนุกรรมการควบคุมโรคติดต่อเชื้อคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี โรคติดต่อที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล หน้า 58. 2520.
3. ประสงค์ ศกุนนาค "รายงานการให้ภูมิคุ้มกันโรคชงประมาณ 2517. ใน เอกสารการประชุมประสานงานระหว่างโรงพยาบาลกับสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร 2 ต.ค. 2518.
4. คู่มือการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค. กระทรวงสาธารณสุข, โรงพิมพ์องค์การเภสัชกรรม, กรุงเทพฯ, 2520.
5. "Report of Comittee on Infectious Diseases." In American Academic of Pediatrics, 7th ed. p. 157. Evanston, 1974.
6. "Health Information for International Travel." Morbidity and Mortality Weekly Report 26 (1977): 281.
7. สมศักดิ์ โล่ห์เลขา. การใช้ยาต้านจุลชีพในโรคติดต่อที่พบบ่อยและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค หน้า 274. ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2 โรงพิมพ์อักษรสัมพันธ์, 2520.
8. Gaultney, J.B. "Microagglutination Procedures for Febrile Agglutination Test." Appl. Microbiol. 22 (1971): 635.

9. Yugoslav Typhoid Commission. "A Controlled Field Trial of the Effectiveness of Acetone-Dried and Inactivated and Heat-Phenol Inactivated Typhoid Vaccines in Yugoslavia." Bull. WHO. 30 (1964): 623-630.
10. Typhoid Panel UK. Department of Technical Co-operation. "A Controlled Field Trial of Acetone Dried and Inactivated and Heat-Phenol Inactivated Typhoid Vaccine in British Guiana." Bull. Wld. Hlth. Org. 30 (1964): 631-634.
11. Hornick, R.B., and Woodward, T.E. "Typhoid Fever." IN Principle of Internal Medicine Harrison, T.R. editor, pp. 1549-1556. Tokyo: McGraw-Hill Co., 1966.
12. Hornick, R.B., et al. "Typhoid Fever: Pathogenesis and Immunological Control." (First of Two Parts) New Eng. J. Med. 283 (1970): 686-691.
13. Eberth, C.J. "Die Organismen in Den bei Typhus Abdominalis." Virchow Arch. Path. Anat. 81 (1880): 58-74.  
Cited by R.B. Hornick et al. "Typhoid Fever: Pathogenesis and Pathological Control." New Eng. J. Med. 283 (13) (1970): 689-691.
14. Pfeiffer, A. "Über den Nachweis der Typhus Bacillen in Darminhalt und Stuhlgang." Deubch. Med. Wschr. 11 (1880): 500-501. Cited by R.B. Hornick et al, "Typhoid fever: pathogenesis and Immunological Control." New Eng. J. Med. 283 (13) (1970): 686-691.

15. Wilson, Graham, and Miles, A.A. Principle of Bacteriology Immunity. p. 866-904. 5th ed. Baltimore, The Williams & Wilkins Co., 1964.
16. Difco Technical Information. Detroit Michigan, USA., May 1976.
17. Felix, A., and Pitt, R.M. "The Pathogenic an Immunogenic Activities of Salmonella typhi in Relation to its Antigenic Constituents." J. Hyg. (Camb) 49 (1915): 92-110.
18. Hornick, R.B. et al. "Typhoid Fever: Pathogenesis and Immunological Control." (Second of Two Parts) New Eng. J. Med. 283 (14) (1970): 739-746.
19. Hornick, R.B., and Greisman, S.E. Editorial Comment. Arch. Int. Med. 138 (13) (1975): 407-410.
20. Atkins, E. "Pathogenesis of Fever." Physiol. Rew. 40 (1960): 580-646.
21. Berlin, R.D., and Woodward, W.B. "Studies on the Pathogenesis of Fever XIII. The Effect of Phagocytosis on the Release of Endogenous Pyrogen by Polymorphonuclear Leucocytes." J. Exp. Med. 119 (1964): 715-726.
22. Atkins, E., and Heijn, C. "Studies on Tuberculin Fever III. Mechanism Involved in the Release of Endogenous Pyrogen in Vitro." J. Exp. Med. 22 (1965): 207-235.

23. Hahn, H.H. et al. "Studies on the Pathogenesis of Fever XV. The Production of Endogeneous Pyrogen by Peritoneal Macrophages." J. Exp. Med. 126 (1967): 385-394.
24. Dinarello, C.A. : Bodel, P.T., and Atkins, E. "The Role of the Liver in the Production of Fever and in Pyrogenic Tolerance." Trans. Assoc. Am. Physicians. 81 (1968): 334-344.
25. Bodel, P., and Atkins, E. "Human Leukocyte Pyrogen Producing Fever in Rabbits." Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 211 (1966): 943-946.
26. Greisman, S.E., and Hornick, R.B. "Cellular Inflammatory Response of Man to Bacterial Endotoxin: A Comparison with PPD and other Bacterial Antigens." J. Immunol. 109 (1972): 1210-1222.
27. Bulter, Thomas et al. "Typhoid Fever: Studies of Blood Coagulation, Bacteremia and Endotoxemia." Arch. Intern. Med. 138 (1978): 407-410.
28. Hornick, R.B., and Griesman, S.E. "On the Pathogenesis of Typhoid Fever." Arch. Intern. Med. 138 (1978): 357-359.
29. Griesman, S.E. et al. "The Role of Endotoxin during Typhoid Fever and Tularemia in Man : IV The Integrity of Endotoxin Tolerance Mechanism during Infection." J. Clin. Invest. 48 (1969): 613-629.

30. Hoeprich, Paul D. Infectious Diseases. pp. 593-601. New York: Harper & Row Publishers, Hagerstown, 1972.
31. Cvjetanovic, B.; Grab, and Ureura, K. "Epidemiological Model of Typhoid fever and its Use in Planning and Evaluation of Antityphoid Immunization and Sanitation Programs." Bull. Wld. Hlth. 45 (1971): 53-75.
32. Hornick, R.B., and Woodward, T.E. "Typhoid Fever." In Harrison's Principle of Internal Medicine, p. 812. 6th ed. New:York: McGraw-hill Book Co., 1970.
33. Doull, J.A. "Typhoid Fever." In Prevention Medicine and Public Health, pp. 232-239. 9th ed. Edited by P.E. Sartwell, New York: Appleton-Century Corofts, 1965.
34. Christie, A.B. "Typhoid and Paratyphoid Fever." In Infectious Diseases Epidemiology and Clinical Practice, pp. 55-130. 2nd ed. Churchill Living stone, 1974.
35. สมศักดิ์ ไล้เหลขา และ เจริญพันธ์ บุญศิริ. "ไข้รากสาดน้อยและไข้รากสาดเต็ม." วารสารแพทย์ตำรวจ 2 (2) (ก.ค.-ธ.ค.) (2519) : 163-179.
36. Gadehalt, H., and Madsen, S.T. "Clinical course Complications and Mortality in Typhoid Fever as Compaired with Paratyphoid B. A survey of 2647 Cases." Acta Med. Acand. 174 (1963): 754

37. Hornick, R.B. et al. "Typhoid fever Vaccine. Yes or No?." Med. Clin. N. Amer. 51 (1978): 617-623.
38. Cvjetanovic, B. et al. "Dynamic of Acute Bacterial Diseases." Bull. WHO. Supp. 56 (1) (1978): 45-63.
39. Christie, J.B. In Infectious Diseases: Epidemiological and Clinical Practice. p. 54. Edinburgh and London: E & S Livingston, 1969.
40. Widal, F. "Serodiagnostic de la Fievre Typhoide a Propos d'n ne Modification parm M.C. Nicolle et a Halipre." Bull. Soc. Med. Hop. Paris. 13 (1896): 561-566.  
Cited by M.A. Senewiratne et al. "Reassessment of the Widal Test in the Diagnosis of Typhoid." Gastroenterology 73 (1977): 233-236.
41. Mendez, D. ; Mendoza, P., and Reynoso, E. "Typhoid Fever." In Current Diagnosis, pp. 195-199. Edited by H.F. Conn, and R.B. Conn, London: W.B. Saunders Co., 1971.
42. Seward, E. Miller. A textbook of Clinical Pathology. pp. 612-615. 7th ed. Baltimore: Williams & Wilkins Co., 1966.
43. เบญจวรรณ รุ่งปิตะรังสี และวิชัย รุ่งปิตะรังสี. "ซาลโมเนลลาอึกกูดินินในคนไทย" สารศิริราช 29 (2519): 1389.
44. เบญจวรรณ รุ่งปิตะรังสี และคณะ. "ซาลโมเนลลาอึกกูดินินในผู้ป่วยไทฟอยด์." สารศิริราช 31 (2522): 715-720.

45. จำรัส ชมภูแสง และคณะ "ความสัมพันธ์ระหว่างโตเดอริไวด์ลแอ็กกลูติเนซันกับการเพาะเชื้อจากเลือด." สารศิริราช 29 (2520): 1179.
46. บุญยืน ทุมวิภาค, วิชัย รุ่งปิตะรังสี และเบญจวรรณ รุ่งปิตะรังสี. "ไข้รากลาคน้อย การศึกษาผู้ป่วยใน ร.พ.ศิริราช ปี พ.ศ. 2517-2519." สารศิริราช 30 (2521): 329.
47. Wright, A.E., and Semple, D. Remarks. "On Vaccination Against Typhoid Fever." Brit. Med. J. 1 (1897): 256-259.
48. "Typhoid Fever." Leading Articles, The Lancet London, 18 Nov. 1967: 1075-1076.
49. Pfeiffer, R., and Kolle, W. "Ueber die Specificische Immunitatsreaction der Typhus - Bacillen." Z. Hyg. Infect. 21 (1896): 203-246.
50. Gruber, M., and Durham, H.E. "Eine neue Methode Zur rachen Erkennung des Cholera-Vibrio and des Typhus Bacillus." Munchen. Med. Wschr. 43 (1896): 285-286.
51. ประเสริฐ ทองเจริญ. วัคซีนและซีรัม. หน้า 66-76. กรุงเทพฯ โรงพิมพ์อักษรสมัย, 2519.
52. Cvjetanovic, B., and Umura, K. "The Present Status of Field and Laboratory Studies of Typhoid and Paratyphoid Vaccines: With Special Referance to Studies Sponsored by the World health Organization." Bull WHO. 32 (1965): 29-36.

53. Ascroft, M.T. et al. "A Seven Year Field Trial of Two Typhoid Vaccines in Guayana." Lancet 2 (1967): 1056-1059.
54. Yugoslav Typhoid Commission. "A Controlled Field Trial of the Effectiveness of Phenol and Alcohol Typhoid Vaccines." Bull. WHO. 26 (1962): 357-369.
55. Hejfec, L.B. "Results of the Study of Typhoid Vaccines in Four Controlled Field Trials in the USSR." Bull. WHO. 32 (1965): 1-14.
56. Spaun, J. ; Davidson, Ivan, and Larsen, S.O. "Laboratory Toxicity Test of Field Trial Typhoid Vaccines." Bull. WHO. 33 (1965): 673-679.
57. Mansuwan, Pethai: Lexomboon, Udom, and Puapondh, Upha. "The Assessment of Widal Test in the Diagnosis of Typhoid Fever in Children." J. of the Ped. Society of Thailand. 17 (1-2) (March-September 1978): 43-53.
58. Chuttani, C.S. et al. "Effectiveness of Oral Killed Typhoid Vaccines." Bull. WHO. 45 (1971): 445-450.
59. Direction for Use Febrile Antigens and Control Sera for Slide and Tube Tests. Gamma Diagnostics, Division of Gamma Biologicals Inc. Houston, Texas. June 1976.



60. Feign, R.D. et al. "Nitroblue Tetrazolium Dye Test As an Aid in the Differential Diagnosis of Febrile Disorders." J. of Ped. 78 (2) (1971): 230-237.
61. Benenson, A.S. "Serological Responses of Man to Typhoid Vaccine." Bull. Wld. Hlth. Org. 30 (1964): 635-662.
62. Vogelsang, T.M. ; Wetteland, P., and Wormnes, A. "Intradermal Versus Subcutaneous Immunization with Typhoid Paratyphoid A and B Vaccine in Human Adults." Acta. Path. Microbiol. Scand. 61 (1964): 109-116.
63. Schroeder, S.A. "Interpretation of Serological Tests for Typhoid Fever." JAMA 206 (1968): 834-840.
64. Sansone, P. : Saslan, M.S., and Hennekens, C.H. "High Titer Widal Reaction," JAMA 220 (1972): 1615-1616.
65. Guyton, A.C. "Abnormalities of Body Temperature Regulation." Textbook of Medical Physiology, p. 965. 5th ed. W.B. Saunders Co., Philadelphia, 1976.
66. Heifec, L.B. et al. "Controlled Field Trials of Paratyphoid B Vaccine and Evaluation of the Effectiveness of A Single Administration of Typhoid Vaccine." Bull. Wld. Hlth. Org. 38 (1968): 907-915.

67. Varma, R.A. ; Boparai, M.S., and Merphy R.G.S. "A Study on the Booster Effect of Typhoid Vaccine." Indian J. of Public Health XVII (3) (July-Sept. 1973)
68. Tapa, S., and Cvjetanovic, B. "Controlled Field Trial on the Effectiveness of One and Two Doses of Acetone Inactivated and Dried Typhoid Vaccine." Bull. Wld. Hlth. Org. 52 (1975): 75-79.
69. Chavalittamrong, B., and Vathakanon, R. "Standard of Height and Weight of Bangkok Children" J. Med. Ass. Thailand. 61 (Suppl 2) (1978): 1-28.
70. Park, B.H. ; Fikrig, S.M., and Smithwick, E.M. "Infection and Nitroblue Tetrazolium Reduction by Neutrophils." Lancet 2 (1968): 532.
71. Humbert, J.R. ; Kurtz, M., and Hatway W.F. "Increased Reduction of Nitroblue Tetrazolium by Neutrophil of Newborn Infants." Pediatrics 45 (1970): 125.
72. Matula, G., and Peterson, P.Y. "Spontaneous in Vitro Nitroblue Tetrazolium Reduction: A Discriminatory Test Bacterial Infection in Adults." J. Cli. Invest. 49 (62a) (1970) (abst).

73. Phuwastien, Prapasri. "The Evaluation of Polymorphonuclear Leucocyte Function Against Infection in Thalassemic Patients." Master's Thesis, In the Graduate Program In Biology, Kasetsart University 1972.
- 74.. วรณา พรรณรักษา, สดใส เวชชาชีวะ และติลก เย็นบุตร "การตรวจวินิจฉัย  
สาลโมเนลลา ทัยฟิ โดยใช้แอนติเจนผลิตเอง" สารศิริราช 31  
(2522): 371-379.
75. Kohmer, J.A., and Boener. Approved Laboratory Technic.  
4th, ed. Appleton Century Co., London, 1945.

ภาคผนวก

Standard of Height and Weight of Bangkok Children

Height of boys at different percentiles

years-months	P <sub>10</sub>	P <sub>50</sub>	P <sub>90</sub>
7-0	109.0	115.8	123.2
7-1	109.4	116.1	123.6
7-2	109.8	116.5	124.1
7-3	110.1	116.9	124.5
7-4	110.5	117.3	124.9
7-5	110.8	117.7	125.3
7-6	111.2	118.1	125.7
7-7	111.6	118.5	126.1
7-8	111.9	118.9	126.6
7-9	112.3	119.3	127.0
7-10	112.7	119.7	127.4
7-11	113.0	120.1	127.8
8-0	113.4	120.5	128.2
8-1	113.7	120.8	128.6
8-2	114.1	121.2	129.0
8-3	114.5	121.6	129.4
8-4	114.9	122.0	129.8
8-5	115.3	122.4	130.3
8-6	115.6	122.8	130.7
8-7	116.0	123.2	131.1
8-8	116.4	123.6	131.5
8-9	116.7	124.0	131.4
8-10	117.1	124.4	132.3
8-11	117.5	124.8	132.8
9-0	117.9	125.3	133.2
9-1	118.2	125.6	133.6
9-2	118.6	126.0	134.0
9-3	118.9	126.4	134.4
9-4	119.3	126.8	134.8
9-5	119.6	127.2	135.3
9-6	120.0	127.6	135.8
9-7	120.4	128.0	136.2
9-8	120.7	128.4	136.7
9-9	121.1	128.8	137.1
9-10	121.4	129.2	137.6
9-11	121.8	129.6	138.0

years-months	P <sub>10</sub>	P <sub>50</sub>	P <sub>90</sub>
10-0	122.2	130.0	138.4
10-1	122.5	130.3	138.9
10-2	122.9	130.7	139.4
10-3	123.2	131.1	139.8
10-4	123.6	131.5	140.3
10-5	124.0	131.9	140.7
10-6	124.3	132.3	141.2
10-7	124.7	132.7	141.6
10-8	125.0	133.1	142.1
10-9	125.4	133.5	142.6
10-10	125.7	133.9	143.0
10-11	126.1	133.3	143.5
11-0	126.4	134.7	143.9
11-1	126.8	135.1	144.3
11-2	127.2	135.6	144.7
11-3	127.5	136.0	145.3
11-4	127.9	136.4	145.9
11-5	128.2	136.8	146.4
11-6	128.6	137.2	147.0
11-7	128.9	137.6	147.5
11-8	129.3	138.1	148.0
11-9	129.6	138.5	148.5
11-10	130.0	138.9	149.0
11-11	130.3	139.3	149.5
12-0	130.7	139.8	150.0
12-1	131.1	140.3	150.6
12-2	131.4	140.7	151.2
12-3	131.7	141.1	151.8
12-4	132.1	141.6	152.3
12-5	132.5	142.0	152.9
12-6	132.8	142.5	153.5
12-7	133.2	143.0	154.0
12-8	133.6	143.6	154.6
12-9	134.0	144.1	155.2
12-10	134.4	144.7	155.8
12-11	134.8	145.2	156.4
13-0	135.1	145.8	157.0
13-1	135.6	146.4	157.6
13-2	136.0	147.0	158.2
13-3	136.4	147.6	158.8
13-4	136.8	148.2	159.4
13-5	137.2	148.8	160.0

years-months	P <sub>10</sub>	P <sub>50</sub>	P <sub>90</sub>
13-6	137.7	149.5	160.5
13-7	138.2	150.1	161.0
13-8	138.7	150.7	161.5
13-9	139.2	151.3	162.0
13-10	139.7	151.9	162.5
13-11	140.2	152.5	163.0
14-0	140.8	153.2	163.5
14-1	141.5	153.8	164.0
14-2	142.1	154.3	164.4
14-3	142.8	154.8	164.8
14-4	143.4	155.3	165.2
14-5	144.0	155.8	165.6
14-6	144.6	156.3	166.0
14-7	145.2	156.7	166.4
14-8	145.8	157.1	166.8
14-9	146.4	157.5	167.1
14-10	147.0	157.9	167.4
14-11	147.6	158.4	167.7
15-0	148.2	158.8	168.0

## Boys weight at different percentiles

years-months	P <sub>10</sub>	P <sub>50</sub>	P <sub>90</sub>
7-0	15.6	18.6	22.4
7-1	15.7	18.8	22.6
7-2	15.8	18.9	22.8
7-3	15.9	19.1	23.0
7-4	16.0	19.2	23.2
7-5	16.1	19.3	23.4
7-6	16.2	19.4	23.5
7-7	16.4	19.6	23.8
7-8	16.5	19.7	24.0
7-9	16.6	19.8	24.2
7-10	16.7	20.0	24.4
7-11	16.9	20.1	24.6
8-0	17.0	20.2	24.8
8-1	17.1	20.4	25.0

years-months	P <sub>10</sub>	P <sub>50</sub>	P <sub>90</sub>
8-2	17.3	20.6	25.2
8-3	17.4	20.7	25.4
8-4	17.5	20.9	25.6
8-5	17.6	21.0	25.8
8-6	17.7	21.1	26.1
8-7	17.9	21.3	26.3
8-8	18.0	21.5	26.5
8-9	18.1	21.6	26.7
8-10	18.2	21.8	26.9
8-11	18.4	22.0	27.2
9-0	18.5	22.1	27.5
9-1	18.6	22.3	27.7
9-2	18.7	22.5	27.9
9-3	18.8	22.6	28.2
9-4	19.0	22.8	28.4
9-5	19.1	23.0	28.7
9-6	19.3	23.1	28.9
9-7	19.4	23.3	29.2
9-8	19.5	23.5	29.4
9-9	19.7	23.7	29.7
9-10	19.8	23.9	29.9
9-11	19.9	24.1	30.2
10-0	20.1	24.2	30.5
10-1	20.2	24.4	30.8
10-2	20.4	24.6	31.0
10-3	20.5	24.8	31.3
10-4	20.6	25.0	31.6
10-5	20.8	25.2	31.9
10-6	20.9	25.4	32.2
10-7	21.1	25.6	32.5
10-8	21.2	25.8	32.8
10-9	21.4	26.0	33.1
10-10	21.6	26.2	33.4
10-11	21.7	26.4	33.7
11-0	21.9	26.5	34.0
11-1	22.1	26.7	34.4
11-2	22.2	26.9	34.7
11-3	22.4	27.1	35.1
11-4	22.5	27.3	35.4
11-5	22.7	27.5	35.7
11-6	22.9	27.7	36.0
11-7	23.1	28.0	36.4

years-months	P <sub>10</sub>	P <sub>50</sub>	P <sub>90</sub>
11-8	23.2	28.3	36.8
11-9	23.4	28.5	37.3
11-10	23.6	28.7	37.6
11-11	23.8	28.9	38.0
12-0	24.0	29.1	38.3
12-1	24.2	29.4	38.7
12-2	24.4	29.7	39.1
12-3	24.6	30.0	39.5
12-4	24.8	30.3	39.9
12-5	25.0	30.6	40.3
12-6	25.2	30.8	40.7
12-7	25.4	31.2	41.1
12-8	25.6	31.5	41.5
12-9	25.8	31.8	41.9
12-10	26.0	32.1	42.3
12-11	26.3	32.5	42.8
13-0	26.5	32.8	43.2
13-1	26.7	33.2	43.6
13-2	27.0	33.6	44.0
13-3	27.2	34.0	44.5
13-4	27.5	34.4	44.9
13-5	27.7	34.8	45.3
13-6	28.0	35.2	45.7
13-7	28.2	35.6	46.2
13-8	28.5	36.0	46.6
13-9	28.8	36.5	47.0
13-10	29.1	37.1	47.4
13-11	29.4	37.6	47.8
14-0	29.7	38.1	48.1
14-1	30.0	38.5	48.5
14-2	30.3	39.0	48.9
14-3	30.6	39.5	49.3
14-4	31.0	40.0	49.6
14-5	31.3	40.5	49.9
14-6	31.7	41.0	50.2
14-7	32.1	41.3	50.5
14-8	32.5	41.7	50.8
14-9	32.9	42.1	51.1
14-10	33.2	42.5	51.4
14-11	33.6	42.9	51.6
15-0	34.0	43.2	51.9

คัดลอกบางส่วนจาก Burana Chavalittamrong and Ravadee Vathakanon.  
 Journal of the Medical Association of Thailand, 61 supp. 2  
 (Feb) (1978): 5-8, 17-20



## ประวัติผู้เขียน

นางสาววัชรารัตน์ ภิสสาสุนทร เกิดเมื่อวันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๗ ที่  
จังหวัดกรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลและผดุงครรภ์)  
เกียรตินิยมอันดับ ๒ จากคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล  
เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๘ ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งอาจารย์พยาบาล ภาควิชาพยาบาลศาสตร์  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

