



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- กำแหง จาตุรจินดา และคณะ. "ทารกแรกเกิดน้ำหนักน้อย." ใน สูติศาสตร์รามาธิบดี, หน้า 83. กำแหง จาตุรจินดา และคณะ, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ เมติคัลมีเดีย, 2530.
- จริยาวัตร คมพยัคฆ์ และอุดม คมพยัคฆ์. อนามัยแม่และเด็กและการวางแผนครอบครัว. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์รุ่งเรืองธรรม, 2525.
- นงนุช บุญเกียรติ. "ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดทารกน้ำหนักน้อย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิตศึกษาด้านสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.
- นงลักษณ์ บุณนาค. "อันตรายของมารดาที่มีบุตรมาก." วารสารอนามัยครอบครัว 4 (2529): 7 - 9.
- นันทา อ่วมกุล และคณะ. การเจริญพันธุ์และการอนามัยแม่และเด็กจังหวัดสุโขทัย. กรุงเทพมหานคร: กองอนามัยครอบครัว, 2526.
- พิชัย กาญจนพิพัฒน์กุล และคณะ. "ปัจจัยส่งเสริมการคลอดทารกน้ำหนักตัวน้อยในโรงพยาบาลแม่สอด." วารสารกรมการแพทย์ (ธันวาคม 2529): 723-730.
- เพ็ญศรี กาญจนนัฐิ. "การเจริญเติบโตของทารกและเด็ก." กุมารเวชศาสตร์ 1 (2522): 198, 299, 302 - 303.
- วิไล เบญจกาญจน์, เพ็ญศรี กาญจนนัฐิ และธวัช สุนทรปฏิภาค. รายงานการประชุมปฏิบัติการวิจัยบริการสาธารณสุข. ณ ห้องประชุมจงดินต์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี, ระหว่างวันที่ 7-9 กันยายน 2524. พระนคร: อีระการพิมพ์, 2524.
- ศิริกุล อิศรานุรักษ์. "น้ำหนักแรกเกิดของทารก." วารสารการอนามัยและสิ่งแวดล้อม 5 (มกราคม - เมษายน 2525): 5 - 10.

- ศศิพิมพ์ สกลสุทรวงศ์. "ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับน้ำหนักแรกคลอดของทารกที่ต่ำกว่าปกติ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาสูติ-นรีเวชวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525.
- สุจิตรา เทียนสวัสดิ์. "ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลลัพธ์ของการตั้งครรภ์ในมารดาอายุต่ำกว่า 20 ปี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.
- สุมาลี อารีเอื้อ. "ปัจจัยอันตรายที่มีอิทธิพลต่อน้ำหนักแรกเกิดของทารก." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2526.

ภาษาต่างประเทศ

- Adelusi, B. and Ladipo, A. "Preterm and Other Babies with Low Birthweight in Ibadan." Tropical Geographic Medicine 28 (1976): 316.
- Baird, D. "The Epidemiology of Prematurity." Journal of Pediatrics 65 (1964): 909.
- Bjerre, I. "Physical Growth of 5 year old children with a low Birth Weight." Acta Paediatrica Scandinavica 64 (1975): 33.
- _____. "Neurological Investigation of 5 - Year - Old Children with Low Birth Weight." Acta Paediatrica Scandinavica 64 (1975): 859.
- Bjerre, I. and Varendh, G. "A Study of some Biological and Socio - economic Factors in LBW." Acta Paediatrica Scandinavica 64 (1975): 605.
- Broadribb, Violet and Corliss, Charlotte. Maternal - Child Nursing. Philadelphia: J.B. Lippincott Company, 1973.

- Chaturachinda Kamhaeng et. al. "Perinatal Mortality at Ramathibodi Hospital." in Problem in Perinatology, pp 183. Edited by Karim S.M.M. and Tan K.L. London: MTP Press Ltd., 1979.
- _____. Report of a Research project Birth Weight in Thailand 1979-1983. Bangkok: Thailand Fertility Research Association, 1987.
- Cross, V.M. The Preterm Baby and Other Babies with Low Birth Weight. 8th ed. London: MTP Press Ltd., 1975.
- Edwards, L.E., et. al. "Gonorrhoea in Pregnancy." American Journal of Obstetrics Gynecology 132 (1978): 637.
- Fedrick, J. and Adelstein, P. "Factors Associated With Low Birth Weight of Infant Delivered at Term." British Journal of Obstetrics and Gynecology 85 (January 1978): 1 - 7.
- Funderburk, S.J., Guthrie D. and Meldrum D. "Outcome of Pregnancies Complicated by Early Vaginal Bleeding." British Journal of Obstetrics and Gynecology 87 (1980): 100.
- Gortmaker, S.L. "The Effect of Prenatal Care Upon the Health of Newborn." American Journal of Public Health 69 (1979): 653 - 657.
- Henderson, P.R. and Biggs J.S. "Maternal Infection in Pregnancy of Mother and Child." Journal of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology 5 (1978): 11.
- Kompayak, J. and Nakaput, K. Characteristics of Thai Mothers of Low Birth Weight. Bangkok: Faculty of Public Health, Mahidol University, 1985.

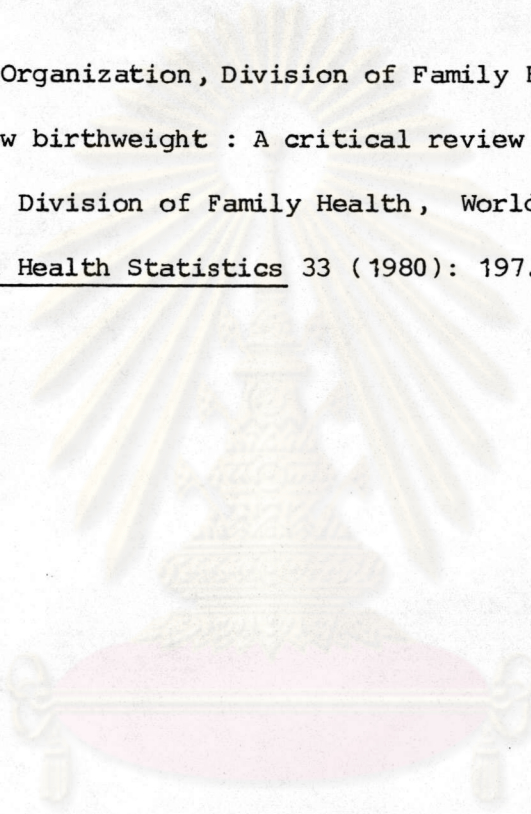
- Lubchengo, L.O. ; Searls, D.T. and BRAZIE J.V. "Neonatal Mortality Rate : Relationship to Birth Weight and Gestational Age." Journal of Pediatrics 81 (1972): 814.
- Lumley, Judith. "Prepregnancy Counselling." Journal of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology 8 (December 1982): 27.
- Miller, J.M.M. ; Pupkin M.J. and Crenshaw, C. "Premature Labour of Membrane." American Journal of Obstetrics Gynecology 132 (1978): 1.
- Ministry of Public Health. Thailand mini Health Profile. Bangkok: Amarin Printing Group Co., 1988.
- Mccarthy, B.I. ; Schultz, K.F. and Terry, J.S. "Identifying Neonatal Risk Factors and Predicting Neonatal Death in Georgia." American Journal of Obstetrics Gynecology 142 (1982): 557 - 561.
- Murphy, I.F. et. al. "The Effect of Maternal Cigarette Smoking on Fetal Birthweight and on Growth of the Fetal Biparietal Diameter." British Journal Obstetric Gynecology. 87 (1980): 462.
- Nasah, B.T. and Drouin, P. "The Management of Pregnancy." Children in the Tropics 105 (1976): 5 - 11.
- Oduntan, S.O. and Ayeni, O. "Correlates of Low Birthweight in Two Nigerian Communities." Tropical Geographic Medicine 28 (1976): 220.

- Omran, A.R. "Health risk related to Family formation." WHO Family Formation Pattern and Health (1976): 29.
- Sarram, M. and Sadalnejadi, M. "Brithweight in Shiraz (Iran) in Relation at Maternal Socioeconomic Status." Journal of Obstetrics and Gynecology 30 (September 1967): 367-370.
- Tafari, N. ; Neeve, R.L. and Gobazie, A. "Effect of Maternal Under nutrition and Heavy Physical work During Pregnancy on Birth weight." British Journal Obstetrics Gynecology 87 (1980): 222.
- Thomson, A.M. ; Billewicz, W.Z., Hytten, F.E. "The Assessment of Fetal Growth." Journal of Obstetrics and Gynecology of the British Commonwealth 75 (September 1968): 903 - 916.
- Urrustia J., et. al. "Human Fetal Growth Retardation : Clinical Features of Sample with Intrauterine Growth Retardation." Pediatrics 5 (1972): 547.
- Varma, T.R. "Fetal Growth and Placental Function in Patients with Placental Previa." British Journal Obstetrics Gynecology 80 (1973): 311.
- Vaughan, V.C. ; Mackay, R.J. and Behrman, R.E. Nelson Textbook of Pediatrics. 11 th ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1979.
- Victor, Eisner, et. al. "The Risk of Low Birth Weight." American Journal of Public Health 69 (1979): 887 - 893.

World Health Organization. "Six Reports of the WHO. Expert Committee on Maternal and Child Health." Technical Report 600 (1976): 12.

_____. The Prevention of Perinatal Morbidity and Mortality. Public Health Papers 42, 1972.

World Health Organization, Division of Family Health. "The incidence of low birthweight : A critical review of available information, Division of Family Health, World Health Organization." World Health Statistics 33 (1980): 197.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 คำจำกัดความและวิธีวัดค่าของตัวแปรปัจจัยทางประชากร เศรษฐกิจ สังคม และตัวแปรที่เกี่ยวกับการตั้งครรภ์และการแพทย์ในขั้นตอนการวิเคราะห์หัตถดถอยพหุ

ตัวแปร	คำจำกัดความและการวัด
น้ำหนักของทารกแรกเกิด (BIRTHW)	น้ำหนักของทารกที่ชั่งภายใน 24 ชั่วโมง หลังคลอดด้วยเครื่องชั่งที่เป็นมาตรฐานของห้องคลอดแต่ละแห่ง
อายุมารดา (AGE)	อายุของมารดาขณะมาคลอดบุตรคนปัจจุบัน มารดากลุ่มอายุ 14 - 19 ปี มีรหัส = 1 " 20 - 24 ปี " = 2 " 25 - 29 ปี " = 3 " 30 - 34 ปี " = 4 " 35 ปีขึ้นไป " = 5
อาชีพมารดา (NOCCUPT)	เป็นตัวแปรกลุ่ม DUMMY (DUMMY CATEGORIES) โดยมีมารดาที่มีอาชีพด้านเกษตรกรรม (AGRIL) และอาชีพไร้ฝีมือ (UNSKILL) จะมีรหัส = 0 ในขณะที่มารดาที่มีอาชีพค้าขาย (TRADE) รับราชการ (CIVIL SERVANT) และอาชีพแม่บ้าน (HOUSEWIFE) จะมีค่า = 1
เขตที่อยู่อาศัย (RESIDENT)	มารดาที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล = 1 มารดาที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล = 2
ลำดับที่การตั้งครรภ์ (GRAVIDA)	ลำดับที่ของบุตรที่เกิดจากการตั้งครรภ์ทุกครั้ง ไม่นับว่าทารกที่เกิดมีชีพ ไร้ชีพ หรือแท้ง

ตัวแปร	ค่าจำกัดความและการวัด
	ครั้งแรก = 1
	ครั้งสอง = 2
	ครั้งสามขึ้นไป = 3
จำนวนครั้งการฝากครรภ์ (NANC)	จำนวนครั้งการดูแลหญิงตั้งครรภ์อย่างใกล้ชิด ตั้งแต่เริ่มตั้งครรภ์จนครบกำหนดคลอด โดยบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในสถานบริการและมีหลักฐานการฝากครรภ์บันทึกไว้ทุกครั้ง
	1 - 2 ครั้ง = 1
	3 - 4 ครั้ง = 2
	มากกว่า 4 ครั้ง = 3
อายุครรภ์ขณะมาฝากครรภ์ครั้งแรก (FANC)	4 - 12 สัปดาห์ = 1
	13 - 20 สัปดาห์ = 2
	21 - 28 สัปดาห์ = 3
	มากกว่า 28 สัปดาห์ = 4
ภาวะแทรกซ้อนในระหว่างตั้งครรภ์ (COMPLICN)	ไม่มีภาวะแทรกซ้อน = 0
	มีภาวะแทรกซ้อน = 1
ประวัติการแท้งบุตร (NABORT)	ไม่เคยแท้ง = 0
	เคยแท้ง = 1
อายุครรภ์ขณะคลอด (LAGEST)	อายุครรภ์ขณะคลอดบุตรมากกว่า 37 สัปดาห์ = 1
	อายุครรภ์ขณะคลอดน้อยกว่า 37 สัปดาห์ = 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของมารดา จำแนกตามประวัติการแท้งบุตรและจำนวนครั้งของการมาฝากครรภ์

จำนวนครั้งของการฝากครรภ์ (ครั้ง)	ประวัติการแท้งบุตร	
	เคย	ไม่เคย
1 - 2	19.6 (241)	26.0 (1496)
3 - 4	26.1 (321)	26.6 (1530)
มากกว่า 4 ครั้ง	54.3 (668)	47.4 (2724)
รวม	100.0 (1230)	100.0 (5750)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของมารดา จำแนกตามภาวะแทรกซ้อนในระหว่างตั้งครรภ์และจำนวนครั้งของการฝากครรภ์

จำนวนครั้งของการฝากครรภ์ (ครั้ง)	ภาวะแทรกซ้อนในระหว่างตั้งครรภ์	
	มี	ไม่มี
1 - 2	10.8 (31)	25.3 (1715)
3 - 4	26.7 (77)	26.5 (1795)
มากกว่า 4 ครั้ง	62.5 (180)	48.1 (3250)
รวม	100.0 (228)	100.0 (6760)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางประภัสสร ไวยมุกข์ เกิดเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2501 สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตรบัณฑิต (วทบ. พยาบาล) จากมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อ พ.ศ. 2523 ปัจจุบัน
รับราชการในตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมสุขภาพ 5 กองอนามัยครอบครัว กรมอนามัย
กระทรวงสาธารณสุข.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย