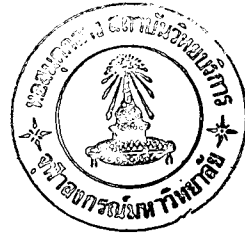


บรรณานุกรม



ภาษาไทย

หนังสือ

- จำเนียร ชวงโชติ, และคนอื่น ๆ. จิตวิทยาการรับรู้และเรียนรู้. ม.ป.ท., 2519.
- ชูศักดิ์ เวชแพทย์. อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์
ชวนพิมพ์, 2526.
- ค้อย ชุมสาย. จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร :
ไทยวัฒนาพานิช, 2508.
- บุญธรรม กิจปรีคาบวิสุทธิ. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 4.
กรุงเทพมหานคร : การพิมพ์พระนคร, 2527.
- ประคอง กรรณสุต. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์เจริญผล, 2525.
- ไพฑูรย์ สีนลารัตน์ และสำลี ทองทิว บรรณาธิการ. การวิจัยทางการศึกษา :
หลักและวิธีการสำหรับนักวิจัย. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์-
มหาวิทยาลัย, 2527.
- พวงรัตน์ บุญญานุรักษ์. การวางแผนการพยาบาล การปฏิบัติการพยาบาลแนววิทยาศาสตร์.
พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยเชรม, 2522.
- พาริกา อิบราฮิม. คู่มือปฏิบัติการพยาบาลชั้นวิชาชีพ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์
รุ่งเรืองธรรม, 2522.
- ละออ หุคางกูร. จิตวิทยาเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 2. เชียงใหม่ : บริษัทคนเมือง
การพิมพ์ จำกัด, 2509.
- _____ . จรรยาสำหรับพยาบาล. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรไทย,
2528.

- วิจิตร ศรีสุพรรณ. วิจัยทางการแพทย์พยาบาล. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ปิยะสาส์น, 2523.
- วิเชียร เกตุสิงห์. สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2526.
- วิเชียร ทวีลาภ. นิเทศการพยาบาล. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์รุ่งเรืองธรรม, 2527.
- สมพันธ์ หนูชีร์นันท์, บรรณาธิการ. ทฤษฎีการพยาบาลกับการนำไปใช้. การประชุมวิชาการครั้งที่ 3 กรุงเทพมหานคร : เรือนแก้วการพิมพ์, 2528.
- สมหวัง พิธิยานุวัฒน์. การวิจัยเชิงบรรยาย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญผล, 2524
- โสภา ชูพิกุลชัย. จิตวิทยาทั่วไป. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2520.

วารสาร

- กอบกุล พันธุ์เจริญวรกุล. "ทฤษฎีการพยาบาลของคิง." วารสารพยาบาล 32 (กรกฎาคม - กันยายน 2526) : 244-259.
- _____. "ทฤษฎีการพยาบาลของคิง : การประยุกต์ใช้." วารสารพยาบาล 32 (ตุลาคม - ธันวาคม 2526) : 351-361.
- สุปราณี อัทธเสวี และคณะ. "การศึกษาความต้องการการพยาบาลของผู้คลอดในระยะคลอด" วารสารพยาบาล 32 (เมษายน - มิถุนายน 2521) : 106-116.

เอกสารอื่น ๆ

- ฉวี เบาทรวง. "ผลของการให้คำแนะนำในการปฏิบัติตัวอย่างมีแบบแผน และการสนับสนุนต่อการลดความวิตกกังวลและพฤติกรรมกรมการเมธิดุภาวะเครียดในระยะคลอด" วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการพยาบาลแม่และเด็ก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล. 2526.

- ชูศรี ศุภย์สิทธิ์. "การกายปรักำเนิคของครรรค์ใเ็ยวในรโงพยบาลรามาธิบคี : 2523-2526" วิทยานพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการเจริญพันธ์ุ และวางแผนประชากร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิศล, 2527.
- เคือนฉาย เนียมทรัพย์. "ความคิดเห็นของผู้อยูและพยบาลใเ็ยวกับคองการหลังกัดคของผู้อยูคัลยกรรบทรวงอก." วิทยานพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาพยบาลศีกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย, 2521.
- นงนุช อังควานิช. "การศีกษาคองการของหญิงคั้งครรรค์ใเ็ยวในระยะแรกของ การคลอด ณ รโงพยบาลในกรุงเทพมหานคร." วิทยานพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต แผนกวิชาพยบาลศีกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย, 2516.
- บัญญัติ สุขเจริญ. "ความคิดเห็นใเ็ยวกับลธิธิของผู้อยูรับบริการจันสุขภพอนามัย ในรโงพยบาลมหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร." วิทยานพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาพยบาลศีกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย, 2523.
- พนิกา กามาพงศ์. "ความคิดเห็นของผู้อยูและพยบาล คอถิกกรรพการพยบาลในรโงพยบาลคั้งในกรุงเทพ ดังกัดกระทรวงสาธาณสุข วิทยานพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชาพยบาลศีกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย, 2519.
- พยอม อยู่สวัสดิ์, อนุรี ออกตะกุล และจันทนา ลีตระกูล. "คองการของหญิงคั้งครรรค์ใเ็ยวในระยะคลอด." รายงานการวิจัย ภาควิชาการพยบาลศีกษาศสร-นรีเวชวิทยา คณะพยบาลศาสตร มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, 2527.
- เพ็ญจันทร นิลวัชรารัง. "เปรียบเทียบคองการการเรียนร้ของผู้อยูมะเร็งค้านมค้ใค้รับเคมร์ภษา และใค้รับรังสีภษาระหว่างผู้อยูและพยบาล." วิทยานพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิศล, 2526.
- เพิ่มสุข ลังขมกค. "ลคัษณะคั้งประสงค้ของพยบาล คามการรับรู้ของผู้อยูรวมงานผู้อยูรับบริการและพยบาลเอง." วิทยานพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาพยบาลศีกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย, 2526.

สุปรานี อัทธเสรี "การศึกษาความต้องการการพยาบาลของผู้คลอดในระยะคลอด." รายงานการวิจัย ภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์ศรีเวชวิทยา คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2526.

สุลี ร้อยคนทา. "การเปรียบเทียบวิธีปฏิบัติคนในระยะคลอดระหว่างมารดาที่ได้รับคำแนะนำก่อนคลอดกับมารดาที่ไม่ได้รับคำแนะนำ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพยาบาลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

ภาษาต่างประเทศ

Books

Aguilera, Danna C., and Messick, Janice M. Crisis Intervention Theory and Methodology. 4 th ed. Saint Louis : The C.V. Mosby Co., 1982.

Amato, M.R. D. Experimental Psychology Methodology Psychophysics and Learning. New York : McGraw-Hill Book Co., 1970.

Anderson, Edith H. In Current Concepts in Clinical Nursing. Saint Louis : The C.V. Mosby Co., 1973.

Carter, Frances Monet. Psychosocial Nursing : Theory and Practice in Hospital and Community Mental Health. New York : Macmillan Publishing Co., Inc. 1976.

Clark, Ann L., Affonso, Dyanne D. Childbearing : A Nursing Perspective Philadelphia : F.A. Davis Co., 1976.

Clark , Ann L., Affonso, Dyanne D., and Harris, Thomas, R. Childbearing : A Nursing Perspective. 2nd Ed. Philadelphia: F.A. Davis Co., 1979.

Clausen, Joy Princeton, Flook, Margaret Hemp., and Ford, Boonie. Maternity Nursing Today. 2nd, ed. New York : McGraw Hill, Inc., 1977.

- Hon, Edward H. An Introduction to Fetal Heart Rate Monitoring.
2 d ed. Los Angeles : University of Southern California
School of Medicine, 1975.
- King, Imogene M. A Theory for Nursing. New York : John
Wiley and Sons, 1981.
- Levine, Myra Estrin. Introduction to Clinical Nursing.
Philadelphia : F. A. Davis Co., 1973.
- Manester, Vanie Clark, and Werner, Anita Marie. Instrument
for Study of Nurses Patient Interaction. New York :
The Mcmillan Co., 1974.
- Moskowitz, M.J., and Orgel, A.R. General Psychology. Boston :
Houghton Mifflin Co., 1969.
- Parer, Julian T. Handbook of Fetal Heart Rate Monitoring.
Philadelphia : W.B. Saunders Co., 1983.
- Read, G.D. Childbirth Without Fear. New York : Harper and
Role, 1972.
- Reeder, Sharon, Mastrianni, Luigi and Mashing, Leonidel.
Maternity Nursing. 15th ed. Philadelphia : J.B.
Lippincott Co., 1983.
- Sharp, La Vaughn, and Rabin, Beatrice. Nursing in the Coronary
Care Unit. Philadelphia : J.B. Lippincot Co., 1970.
- Vestal, Katherine, W., and Mckenzie, Carole Ann Miller. High
Risk Perinatal Nursing. Philadelphia : W.B. Saunder
Co., 1983.
- Ziegel, Erna E., and Branley, Mecca S. Obstetric Nursing.
7th ed. New York : Macmillan Publishing, Inc., 1978.

Dickason, Elizabeth J., and Schult, Martha Olsen, Maternal and Infant Care A Text for Nurse. New York : McGraw Hill, 1975.

Divincenti, Marie. Administering Nursing Service. Boston : Little Brown and Co., 1973.

Engstrom and others, quoted in Prince, Joyce and Adams, Margaret E. Minds Mothers and Midwives : The Psychology of Childbirth. New York : Churchill Livingstone, 1978.

Fawcett, Jacqueline. Analysis and Evaluation of Conceptual Models of Nursing. Philadelphia : F.A. Davis Co., 1984.

Ferguson, George A. Statistical Analysis in Psychology and Education. 5th. ed. International Student ed. Auckland : McGraw-Hill Book Co., 1981.

Garrison, Karl C, and Magoon, Robert. Educational Psychology. Ohio : Charles E. Merrill Publishing Co., 1972.

Guiner, Kathleen. The Professional Nurse : Orientation, Roles, and Responsibilities. London : Collier-Macmillan Limited, 1970.

Hein, Eleanor C. Communication in Nursing Practice. 2nd. ed. Boston : Little Brown Co., 1980.

Hemelt, Mary Dolars, and Mackert, Mary Ellen. Dynamics of Law in Nursing and Health Care. Virginia : Reston Publishing Co., 1978.

Hilgard, Ernest R., and Atkinson, Richard, Introduction to Psychology. 4 th ed. , New York : Harcourt, Brace & World, Inc., 1967.

Articles

- Barnett, Kathryn. "A Theoretical Construct of the Concepts of Touch as they Relate to Nursing." Nursing Research. 21 (March - April 1972) : 103-105.
- Beck, Cheryl Tatano. "Patient Acceptance of Fetal Monitoring as a Helpful Tool." JG&N Nursing. (November-December 1980) : 350-353.
- Bell, E.J. "A Personal Experience of Labour." Nursing Mirror. (January 1973) : 34-36.
- Benson, R.C. and Others. "Fetal Heart Rate Predictor of Fetal Distress." Obstetrics Gynecology. 32 (1968) : 259-266.
- Boehm, Frank H., Davidson, Kathy K., and Barrett, Jefercy M. "The Effect of Electronic Fetal Monitoring on the Incidence of Ceasarean Section." American Journal of Obstetrics and Gynecology. 140 (June 1981) : 295-298.
- Butler, J.M. and Parer J.T., "Is Intensive Intrapartum Monitoring Necessary" JOGN Nursing (Supplement) (September - October 1976): 45-65.
- Carnegie, Elizabeth M. "The Patient's Bill Right and the Nurses." Nursing Clinics of North America. 9 (September 1974) : 9.
- Chan, W.H. Paul, R.H., and Toews, J. "Intrapartum Fetal Monitoring : Maternal and Fetal Morbidity and Perinatal Mortality." Obstetrics Gynecology. 41 (1973) : 7-13.

- Cranston, Christine Sullivan. "Obstetrical Nurses' Attitudes toward Fetal Monitoring." JOGN Nursing. November-December 1980 : 344-347.
- Davids, A., Devault, S. "Maternal Anxiety During Pregnancy and Childbirth Abnormalities." Psychosom Medicine. 24 (1962) : 464.
- Dominian, J. and Dobson, M. "Study of Patients' Psychological Attitudes to a Coronary Care Unit." British Medical Journal. (December 1969) : 795-798.
- Dulock, Helen L. "Women's Response to Fetal Monitoring." JOGN Nursing. (Supplement)(September-October 1976) : 68s-70s.
- Florer R. M. "Nurse-Patient Relationships in General Nursing." Nursing Mirror. (March 1973) : 42-46.
- Flynn, Anna and Kelly, John, "Continuous Fetal Monitoring in the Ambulant Patient in Labour." British Medical Journal. 9 (October 1976) : 842-843.
- Gibbs, R.S. Jones, P.M., and Wilder, C.J.Y. "Internal Fetal Monitoring and Maternal Infection Following Cesarean Section : A Prospective Study." Obstetrics Gynecology. 52 (1978) : 193-197.
- Hodnett, Ellen. "Patient Control During Labor Effects of Two Types of Fetal Monitors." JOGN Nursing. (March-April 1982) : 94-99.
- Howe, Carol L. "Physiologic and Psychosocial Assesment in Labour." Nursing Clinics of North America . 17 (March 1982) : 49-56.

- Jackson, C.W, and Ellis, R. "Sensory Deprivations a Field Study." Nursing Research. 20 (1971) : 46-50.
- Kathryn, Taylor, and Copstick, Susan. "Psychological Care in Labour." Nursing Mirror. 161 (July 1985) : 42-43.
- Kornfeld, D.S. Zimberg, S. and Malon, J.R. "Psychiatric Complication of Open Heart Surgery." New England Journal Medicine. (1965) : 273-292.
- Lauer, Phyllis, Murphy, Suzanne P., and Powers, Marjorie J. "Learning Needs of Cancer Patients : A Comparison of Nurse and Patient Perceptions." Nursing Research. 31 (January-February 1982) : 11-16.
- Lavery, J.P. "Non Stress Fetal Heart Rate Testing." Clinical Obstetrics Gynecology. 25 (December 1982) : 689.
- Lederman, Regina P. and Others. "The Relationship of Maternal Anxiety, Plasma Cathecholamine, and Plasma Cortisol to Progress in Labor." American Journal of Obstetrics and Gynecology. 132 (November 1978) : 495-500.
- _____. "Relationship of Psychological Factors in Pregnancy to Progress in Labor." Nursing Research. 28 (March - April 1979) : 94-97.
- Lee, Wing K., and Baggish, Michael S. "The Effect of Unselected Intrapartum Fetal Monitoring." Obstetrics and Gynecology. 47 (May 1976).: 516-520.
- Longenecker E.D. "Perceptual Recognition as a Function of Anxiety, Motivation and the Testing Situation." Journal of Abnormal and Social Psychology. 64 (1961) : 215-221.

- Macdonald, Judy. "Birth Attendants : Another Choice." The Canadian Nurse. (October 1984) : 22.
- Molfese, Victoria, Sunshine, Philip and Bennett, Allan.
"Reactions of Women to Intrapartum Fetal Monitoring."
Obstetrics Gynecology. 59 (June 1982) : 705-709.
- Northouse, Peter G. "Interpersonal Trust and Empathy in Nurse-Relationships." Nursing Research. 28 (November - December 1979) : 365-368.
- Penticuff, Joy Hinson. "Psychologic Implications in High-Risk Pregnancy." Nursing Clinics of North America. 17 (March 1982) : 69-78.
- Quilligan, E.J. and Paul, R. "Fetal Monitoring : Is It Worth It?" Obstetrics Gynecology. 45 (1975) : 96-100.
- Rabello, Yolanda and Paul, Richard. "Fetal Monitoring : What Does It Cost? What Is the Benefit?." JOGN Nursing. (Supplement). (September-October, 1976): 71S-73S.
- Ridgeway, V. and Matthews, A. "Psychological Preparation for Surgery : A Comparison of Methods." British Journal of Clinical Psychology. 21 (1982) : 271-280.
- Rosengreen, N. "Some Social Psychological Aspects of Delivery Room Difficulties." Journal Nervous Mental Disease. (1961) : 132-151.
- Russin, Ann Woolbut, O'Quereck, Joan E., and Roux, Jacques, F.
"Electronic Monitoring of the Fetus." American Journal of Nursing. (1974) : 1294-1299.
- Shield, Donna, "Maternal Reactions to Fetal Monitoring." American Journal of Nursing. (December 1978) : 2210-2220.

Starkman, Monica N. "Psychological Responses to the Use of the Fetal Monitor During Labor." Psychosomatic Medicine. 38 (July-August 1976) : 269-277.

_____. "Fetal Monitoring Psychologic Consequences and Management Recommendations." Obstetrics Gynecology. 50 (October 1977) : 500-504.

Stevens, Dona L.M., Parker, Edith K. and Peddle, Leo J. "Intrapartum Fetal Monitoring : One Year's Experience a canadian Teaching Hospital." JOGN Nursing. (March-April 1976) : 39-42.

Toledo, Laura Worthington. "Caring for the Patient Instead of the Ventilator." RN. (December 1980) : 21.

Wagner, P.G. "Continuous Fetal Tissue pH Monitoring : a Preliminary Experiences." Journal Obstetrics Gynecology Neonatal Nursing. (May - June 1981) : 164.

Wheeler, Jimothy. "Safety of the Fetus during Labour." Nursing Mirror. 10 (August 1973) : 20-23.

Wood, E.C. "Studies of the Human Fetus During Normal and Abnormal Labour." Int. Journal Gynecology Obstetrics. 8 (1970) : 856-871.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุปราณี อัครเสวี	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
อาจารย์ ดร. กอบกุล พันธุ์เจริญวรกุล	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พยอม อภัยสวัสดิ์	ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
คุณ นียดา กุลจรรยาวิวัฒน์	โรงพยาบาลราชวิถี
คุณ สุวรรณี ศรีจันทร์อรภา	โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ เขียมพร ทองสวัสดิ์	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุกัญญา ปริสัญญกุล	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

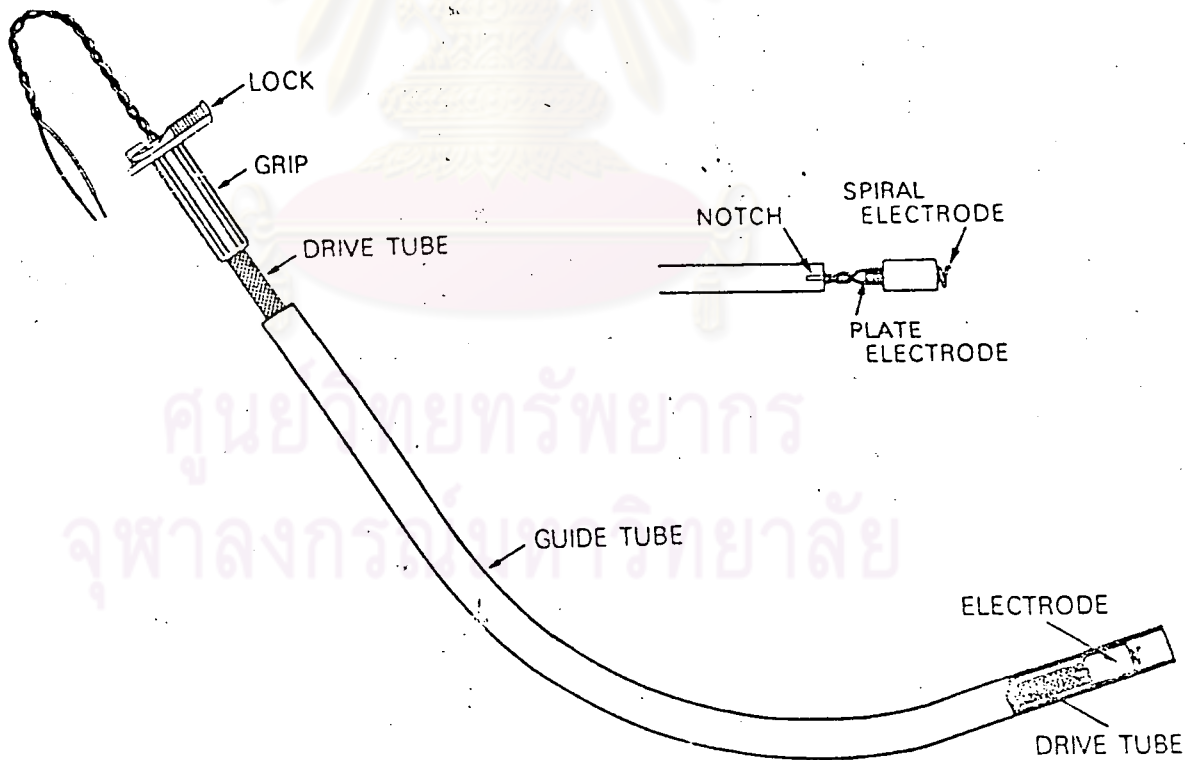
เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์

(Fetal Monitor)

เครื่องมือนี้ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

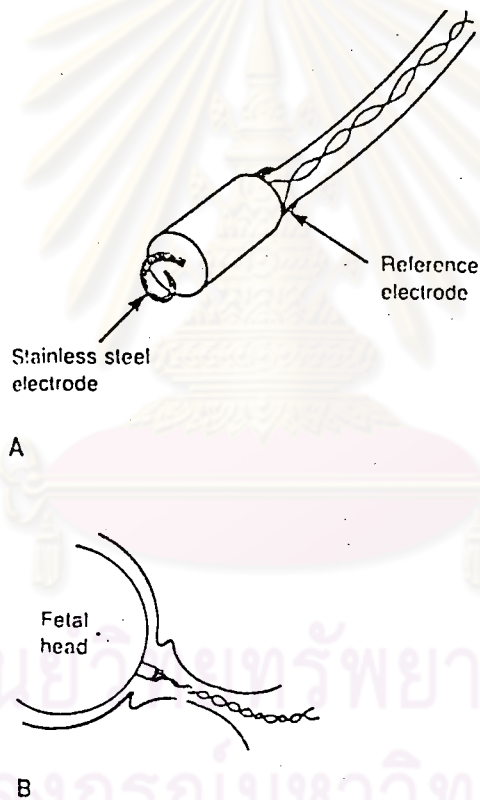
ส่วนที่ 1 ส่วนที่ใช้วัดอัตราการเต้นของหัวใจทารก

ในการวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์นั้น วิธีที่นิยมใช้ คือ แบบภายใน (Internal) หรือแบบโดยตรง (Direct) โดยใช้อิเล็กโทรด (Electrode) ติดกับผนังศีรษะของทารก หรือส่วนนำอื่น ๆ เช่น ก้น เท้า แทะกเว้นหน้า



ภาพที่ 1 อิเล็กโทรด และท่อนำ (Electrode and Guide Tube)

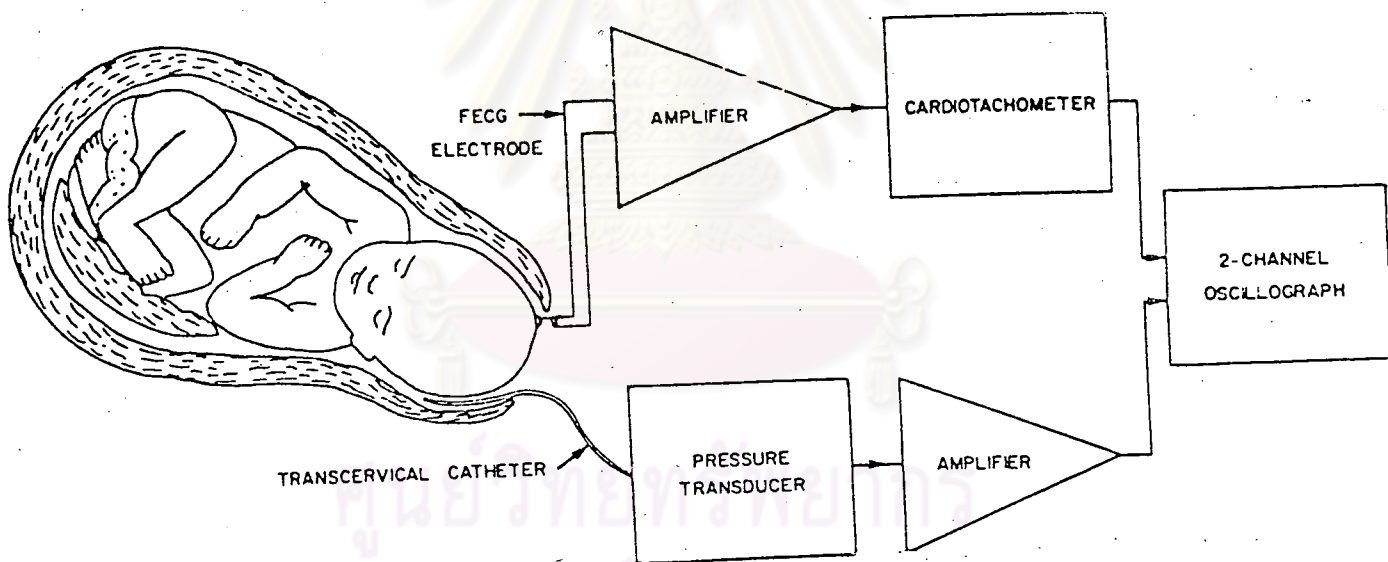
ในการใส่อิเล็กโทรดนั้น จะต้องใช้ท่อหนึ่งเป็นพลาสติก ใส่น้ำเข้าไป ระหว่างนิ้วมือ ที่ตรวจภายในจนริคส่วนนำของทารก ไครฟ์ทิว (Drive Tube) และ อิเล็กโทรด จะถูกดันไปจนริคส่วนนำของทารก หมุนไครฟ์ทิว ไปตามเข็มนาฬิกาให้ครบ $1\frac{1}{2}$ รอบ โดยจะทำให้อิเล็กโทรด เจาะเข้าไปในผนังศรีษะของทารกลึกประมาณ 1-2 มิลลิเมตร กดออกเบิคว่าเอาท่อหน้าและไครฟ์ทิวออก จะเหลืออิเล็กโทรดติดไว้กับศรีษะของทารก



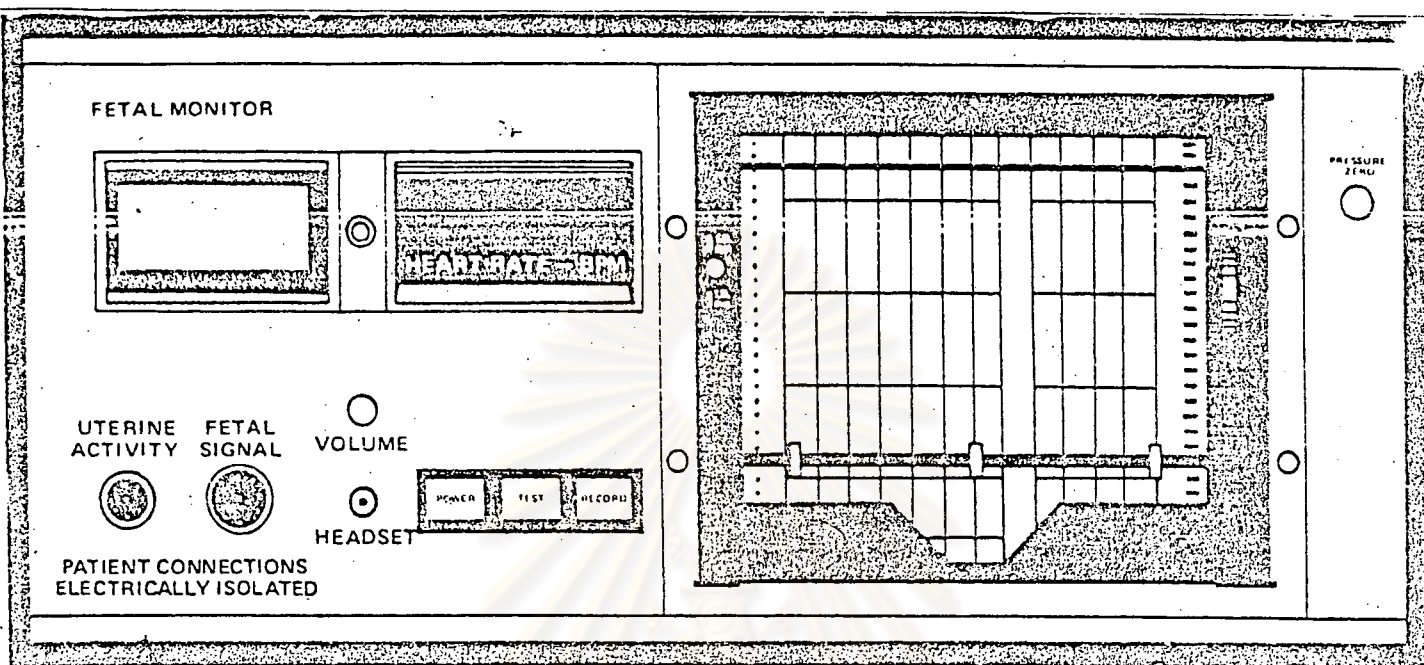
ภาพที่ 2 อิเล็กโทรด และอิเล็กโทรดที่ติดกับศรีษะของทารก

เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของอิเล็กโทรด มีขนาดประมาณ 8 มิลลิเมตร ใช้ในกรณีที่ปากมดลูกเบิ กิ่งแก่ 2 เซนติเมตรขึ้นไป ทำจากสแตนเลสสตีล (Stainless Steel) หลังจากนั้นท่อสายฉลากของอิเล็กโทรด เข้ากับช่องที่

เลกเพลท (Leg Plate) ที่ติดที่ต้นขาของหญิงมีครรภ์ จากเลกเพลท จะรับ
 สัญญาณเข้าเครื่องทางสัญญาณจากทารก (Fetal Signal) สัญญาณจะมี
 ความถี่ 89 เมกะเฮิซ โดยไซโบไฮโอเทเลเมทรี ทรานสมิตเตอร์ (Bio-
 telemetry Transmitter) ที่ให้ช่วงคลื่น 0.2 ถึง 350 เฮิซ ปรึบความถี่
 โคยฮักโนมิตี แล้วแสดงคลื่นไฟฟ้าในออสซิลอโคป (Oscilloscope) และ
 มีเครื่องกรองที่มีช่วงแคบ 20-40 เฮิซ เพื่อใช้ในการแยกสัญญาณของทารกใน
 ครรภ์ จากการแกว่งของเส้นพื้นฐานที่เกิดจากมารดา จะบันทึกอัตราการเต้นของ
 หัวใจของบนกระดาคา โดยมีความเร็วของการบันทึก 3 เซนติเมตร/นาที่ (ชูศักดิ์
 เวชแพทย์ 2526 : 161)



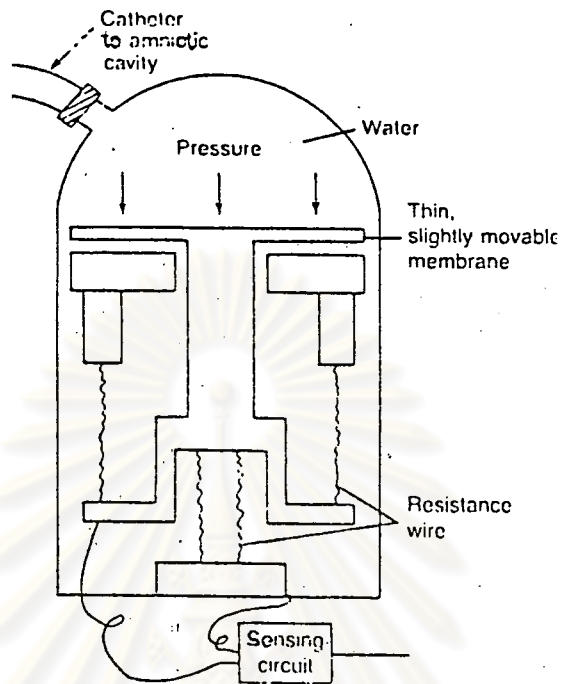
ภาพที่ 3 วงจรการวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารก



ภาพที่ 4 ด้านหน้าของเครื่องตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

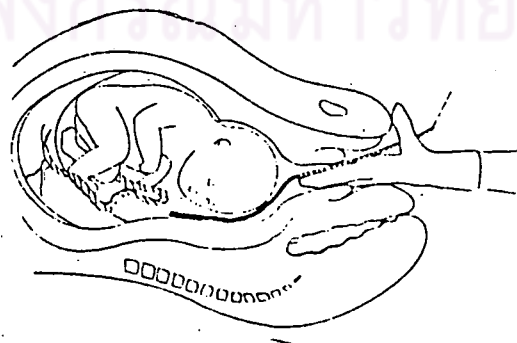
ส่วนที่ 2 ส่วนที่ใช้วัดการหดตัวของมดลูก

การวัดความดันภายในมดลูก จะทำได้โดยการใส่สายเข้าไปในโพรงมดลูกผ่านทางปากมดลูก โดยใส่สายเทฟลอน (Teflon Catheter) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 เซนติเมตร บรรจุกว้าน้ำกลั่นต่อเข้ากับเพรสเชอร์ทรานสดิวเซอร์ (Pressure Transducer) เพื่อนำไปต่อกับสเตรนกอซ (Strain Gauze) ซึ่งเปลี่ยนความดันภายในมดลูก เป็นมิลลิเมตรปรอท แล้วบันทึกลงบนกระดาษกราฟ



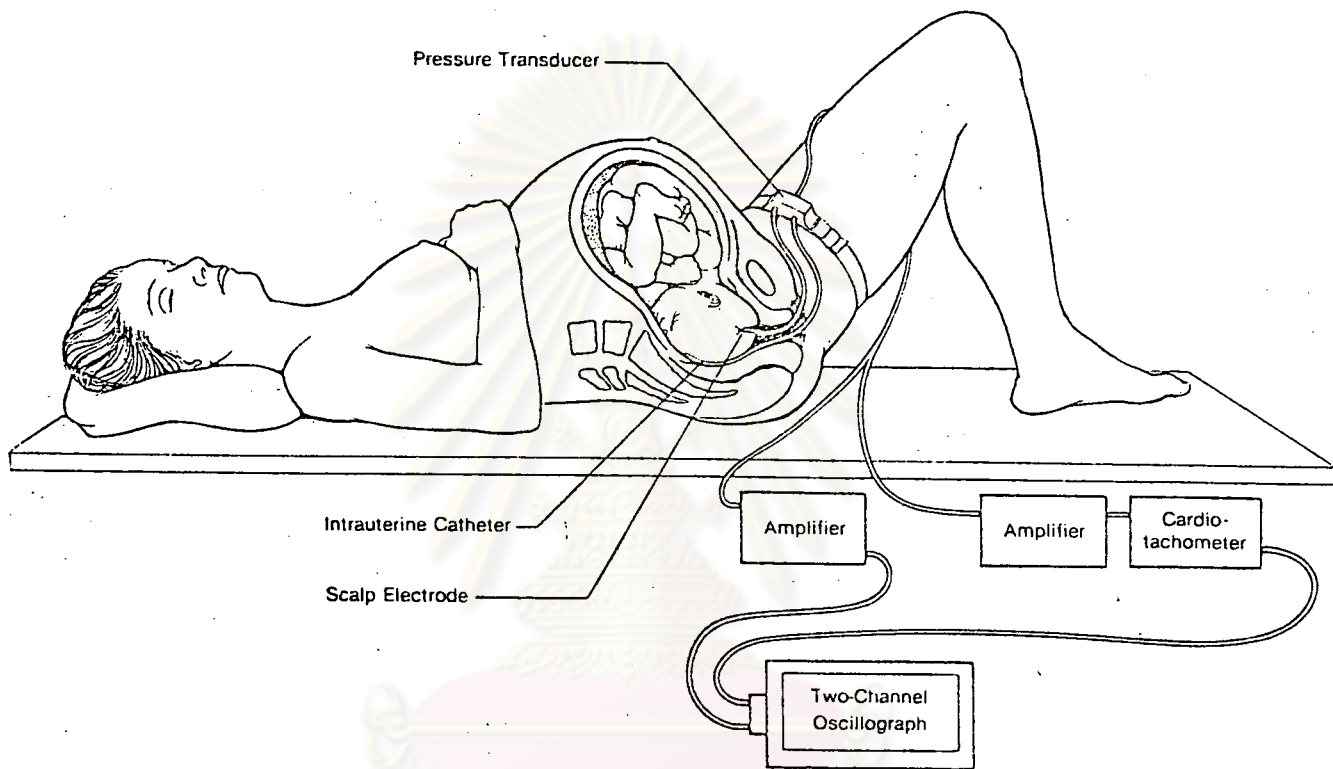
ภาพที่ 5 สเตรนกอซ ทรานส์ดิวเซอร์ (Strain Gauze Transducer)

การใส่สายจะเข้าไปขณะตรวจภายใน โดยสอดสายเข้าไปทางปากมดลูก ไม่เกิน 2 เซนติเมตร ผ่านทางท่อนำ โดยสายจะถูกกันเข้าไปจนชิดสีค้ำของ ท่อนำถึงปากของคลอด และติดสายเข้ากับก้นขาของหญิงมีครรภ์ ท่อสายเข้ากับ ข้อต่อสามทาง (Three Ways Stopcock) และต่อกับ สเตรนกอซ

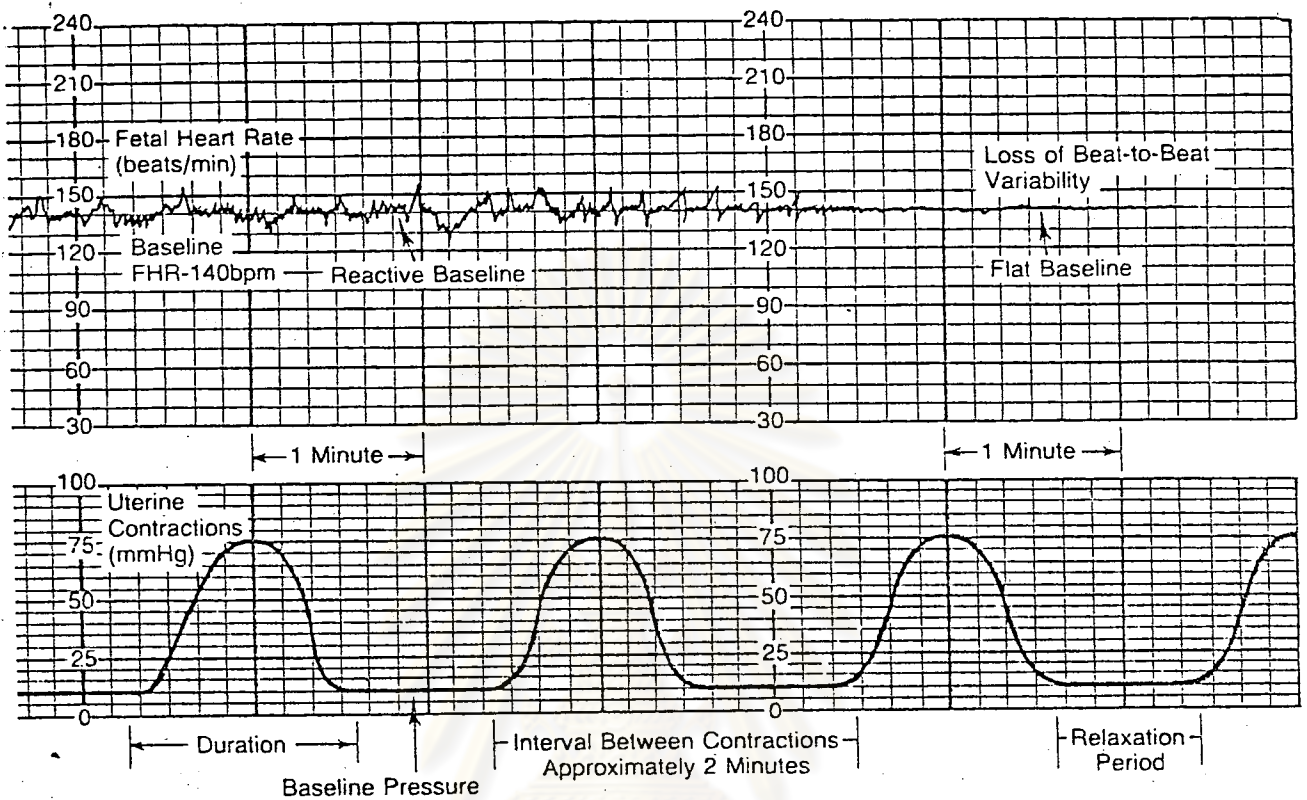


ภาพที่ 6 เทคนิคการใส่สาย

หลังจากนั้น ต้องจรรยาเพื่อให้อัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์
และความดันภายในมดลูก ทั้งแสดงในภาพที่

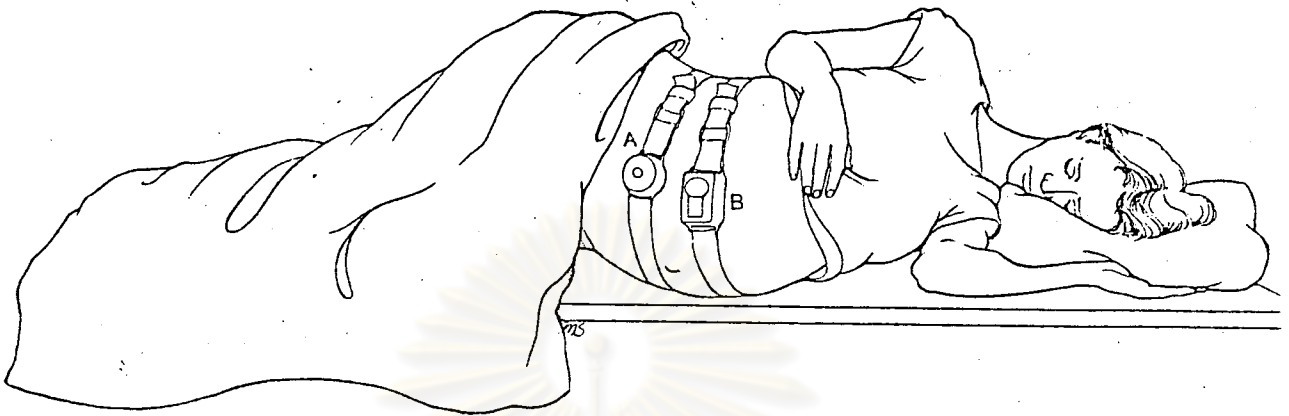


ภาพที่ 7 หญิงมีครรภ์ขณะใช้เครื่องตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารก
ในครรภ์แบบภายใน



ภาพที่ 8 ตัวอย่างกราฟที่ได้จากการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์
 ส่วนบนของกราฟ แสดงการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์
 ส่วนล่างของกราฟ แสดงการหดตัวของมดลูก

สำหรับการวัดการทำงานของหัวใจทารกแบบภายนอก (External หรือ Indirect) นั้น ไม่ค่อยนิยม เพราะมีการรบกวน และขาดความแม่นยำ ส่วนการวัดการหดตัวของมดลูก โดยวิธีภายนอกนั้นจะใช้ โทโคไคนาโมมิเตอร์ ที่ครอบหน้าท้องหญิงมีครรภ์บริเวณยอดมดลูก (Fundus) ซึ่งไม่สามารถบอกความแรง หรือระดับความดันของการหดตัวของมดลูกได้



ภาพที่ 9 การวัดแบบภายนอก

- A แสดงการวัดการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์
- B แสดงการวัดการหดตัวของมดลูก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ที่ ทม 0309/10

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท 10505

30 ธันวาคม 2528

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

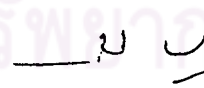
เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุกัญญา ปริสัณฺฑกุล

เนื่องด้วย นางวิภาดา คุณารัตติกุล นิสิตปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพยาบาลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของตนเองและพยาบาล" ในการนี้ นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิทำการตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน ได้โปรดพิจารณาตรวจสอบแบบสอบถามดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ


(นายสรชัย พิศาลบุตร)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9

ที่ ทม 0309/1104



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท 10505

6 กุมภาพันธ์ 2529



เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชวิถี

เนื่องด้วย นางวิภาดา คุณาวิทิตกุล นิสิตปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพยาบาลศึกษากำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของตนเองและพยาบาล" ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องทำการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่พยาบาลประจำห้องคลอด และสัมภาษณ์หญิงหลังคลอด ในวันที่ 1-2 ในรายที่ใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารก ในระยะคลอดของ โรงพยาบาลราชวิถี

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้นิสิตได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรชัย พิศาลบุตร)

รักษาการในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนรักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9



ที่ ทม 0309/1105

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท 10505

6 กุมภาพันธ์ 2529

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เนื่องด้วย นางวิภาดา คุณาวิทิตกุล นิสิตปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพยาบาลศึกษากำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของตนเองและพยาบาล" ในการนี้นิสิตจำเป็นต้องทำการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่พยาบาลประจำห้องคลอดและสัมภาษณ์หญิงหลังคลอด ในวันที่ 1-2 ในรายที่ใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในระยะเวลาคลอด ของโรงพยาบาล มหาราชนครเชียงใหม่

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้นิสิตได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรชัย พิศาลบุตร)

รักษาการในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ
ปฏิบัติราชการแทนรักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9



ที่ ทม 0309/ ๔

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท 10505

10 มกราคม 2529

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ศรีนครินทร์

เนื่องด้วย นางวิภาดา คุณาวิฑิตกุล นิสิตปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาพยาบาลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของตนเองและพยาบาล" ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องทำการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่พยาบาลประจำห้องคลอด โรงพยาบาลศรีนครินทร์

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้นิสิตได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรชัย พิศาลบุตร)

รักษาการในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนรักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9

ณภาพันธุ์ 2529

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน หนังสือหลังคลอด

ควยข้าพเจ้า นางวิภาดา คุณาวิกิตกุล นิสิตปริญญาโท สาขาการบริหาร
การพยาบาล ภาควิชาพยาบาลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง " การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารก
ในครรภ์ตามการรายงานของตนเองและพยาบาล " ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุง
การให้การพยาบาลได้อย่างเหมาะสม และใช้ในการพัฒนาบุคลากรพยาบาลต่อไป จึงใคร่ขอความกรุณา
จากท่านได้โปรดพิจารณา และตอบแบบสอบถามตามความคิด ความรู้สึกของท่าน ในขณะที่ท่านใช้เครื่องตรวจ
วัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ในระยะคลอด กรุณาตอบให้ครบทุกข้อ เพื่อให้แบบสอบถามใช้การได้
สมบูรณ์

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะสำเร็จลงได้ก็อาศัยความร่วมมือจากทุกท่าน ผลการวิจัย
จะเสนอเป็นส่วนรวมโดยไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อท่าน ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณในความร่วมมือของท่าน
เป็นอย่างสูงในโอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

กัทฑ ฐาวิกิตกุล
(นางวิภาดา คุณาวิกิตกุล)

แบบสอบถามการรับรู้ของหญิงมีครรภ์
เรื่อง



การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์
ตามการรายงานของตนเองและพยาบาล

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

- ส่วนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ในเรื่องประโยชน์และการทำงานของเครื่องมือ การรับรู้ตนเองต่อทารก และต่อเจ้าหน้าที่พยาบาล

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน () และเติมข้อความลงในช่องว่างตามสภาพความเป็นจริงของท่าน

1. อายุ ปี

2. การศึกษา

- () ประถมศึกษา
- () มัธยมศึกษา
- () ประกาศนียบัตรวิชาชีพศึกษา
- ()ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
- () อื่น ๆ โปรดระบุ

3. อาชีพ

- () งานบ้าน
- () รัฐบาลการ
- () รับจ้าง
- () ค้าขาย
- () ทำนาทำสวน
- () อื่น ๆ โปรดระบุ

4. อาชีพสามี

- () รัฐบาลการ
- () รับจ้าง
- () ค้าขาย
- () ทำนาทำสวน
- () อื่น ๆ โปรดระบุ

5. สถานภาพการสมรส

- () อยู่กับสามี
- () ไม่อยู่กับสามี เพราะ

6. รายได้ของท่านและคู่สมรส รวมกันประมาณเดือนละ บาท

7. ท่านเข้ารับการศึกษาใน

- () โรงพยาบาลราชวิถี
- () โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

8. การตั้งครรภ์ครั้งนี้เป็นครั้งที่

- () หนึ่ง
- () สอง
- () สาม
- () สี่
- () มากกว่าสี่

9. ปัจจุบันท่านมีบุตรกี่คน

- () หนึ่ง
- () สอง
- () สาม
- () สี่
- () มากกว่าสี่

10. อาการระหว่างการตั้งครรภ์ครั้งนี้

- () ปกติ
- () ผิดปกติ

11. การตั้งครรภ์ครั้งนี้ท่านมาฝากครรภ์หรือไม่

- () มาฝากครรภ์ ครั้ง
- () ไม่มาฝากครรภ์

12. ท่านเคยได้รับการบอกเล่าเกี่ยวกับการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์มาก่อนหรือไม่

- () เคยได้รับความบอกเล่าจาก () แพทย์
 () พยาบาล
 () อื่น ๆ โปรดระบุ
- () ไม่เคย

13. บุตรคนนี้

- () มีชีวิต
 () เสียชีวิต เพราะ

ส่วนที่ 2 การรับรู้ขณะใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์

โปรดพิจารณาแบบสอบถามในส่วนนี้แต่ละข้ออย่างรอบคอบ และทำเครื่องหมาย ลงในช่อง ที่ตรงกับความคิด ความรู้สึกของท่าน ในขณะที่ใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์มากที่สุดเพียงข้อเดียว โดยมีเกณฑ์การตัดสินดังนี้

- เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายความว่า ท่านมีความคิด ความรู้สึกเห็นด้วยอย่างยิ่งกับข้อความนั้นมากที่สุด
- เห็นด้วย หมายความว่า ท่านมีความคิด ความรู้สึกเห็นด้วยกับข้อความนั้น
- ไม่เห็นด้วย หมายความว่า ท่านมีความคิด ความรู้สึกไม่เห็นด้วยกับข้อความนั้น
- ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายความว่า ท่านมีความคิด ความรู้สึกไม่เห็นด้วยอย่างยิ่งกับข้อความนั้นมากที่สุด

การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<ol style="list-style-type: none"> 1. ท่านทราบจุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้เป็นอย่างไร 2. ท่านมีความมั่นใจว่าเครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ จะช่วยให้ท่านคลอดโดยปลอดภัย 3. ท่านเชื่อว่าท่านสามารถบอกลักษณะการหดรัดตัวของมดลูกได้ดีกว่าเครื่องมือนี้ 4. เครื่องมือนี้ช่วยให้ท่านทนต่อความเจ็บปวดได้ดี เพราะท่านทราบว่าเมื่อใดมดลูกจะหดรัดตัวแรงที่สุด 5. การใช้เครื่องมือนี้ทำให้มอดถึงเวลาที่ จะคลอดได้ เพราะเครื่องมือนี้สามารถบอกถึงความแรงและความถี่ของการหดรัดตัวของมดลูกได้ 6. ท่านคิดว่าเครื่องมือนี้ไม่มีประโยชน์ต่อตัวท่านเลยในระยะคลอด 7. ท่านทราบสภาพของทารกในครรภ์ได้ถูกต้อง แน่ชอนจากการใช้เครื่องมือนี้ 8. ท่านไม่กลัวการคลอดเพราะท่านทราบว่า การคลอดดำเนินไปอย่างไร 9. ท่านไม่แน่ใจว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้แพทย์/พยาบาลรู้สภาพทารกในครรภ์ได้ 				

การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
10. เครื่องมือนี้ทำให้ท่านแน่ใจว่าแพทย์/ พยายามบอกความจริงเกี่ยวกับ ทารกในครรภ์แก่ท่าน				
11. การใช้เครื่องมือนี้ทำให้ท่านลึกลับ ที่จะต้องบอกเล่าลักษณะการหดรัศมี ของมดลูกและการกินของทารกในครรภ์ แก่พยาบาล				
12. ท่านพอใจที่จะไต่ถามการเต้นของ หัวใจทารกจากเครื่องมือนี้มากกว่า ไม่ทราบอะไรเลย				
13. ท่านไม่ได้สนใจต่อการใช้เครื่องมือ นี้เลย				
14. ท่านมีเรื่องพูดคุยปรึกษากับแพทย์หรือ พยาบาล โดยการให้ข้อมูลจาก เครื่องมือนี้				
15. แม้จะใช้เครื่องมือนี้ก็ไม่ได้ช่วยให้ท่าน ทราบเรื่องการหดรัศมีของมดลูกเลย				
16. ท่านรู้สึกว่าคุณไม่ได้มีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจใช้เครื่องมือนี้เลย				
17. เมื่อท่านทราบถึงจุดมุ่งหมายของการใช้ เครื่องมือนี้อย่างละเอียด ท่านคิดว่า การลดหน้าจะช่วยให้ระบมการณ์ที่ดี				
18. ท่านรู้สึกอึดอัดที่ถูกรบกวนจากการเคลื่อนไหว ขณะใช้เครื่องมือนี้				

การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
19. ท่านรู้สึกไม่สบายจากการใส่สาย คาไวโนของคลอกคลอกเวลา				
20. ท่านรู้สึกว่าตกตรวจภายในบ่อยครั้ง ขณะที่ใช้เครื่องมือนี้				
21. ท่านกลัวว่าท่านอาจจะได้รับอันตราย จากการใช้เครื่องมือนี้เพราะเป็น เครื่องไฟฟ้า				
22. ท่านมีความรู้สึกเหมือนเป็นแมตคาร์ท ที่ถูกชาร์ตไฟขณะที่ใช้เครื่องมือนี้				
23. ท่านรู้สึกว่าระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้ ยาวนานมาก				
24. การใช้เครื่องมือนี้ทำให้ท่านไม่สามารถ สงบจิตใจในระยะเจ็บครรภ์ได้เลย				
25. ท่านกลัวว่าท่านจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับ การหดตัวของมดลูกและการกินของ ทารกไม่ถูกต้องแก่แพทย์และพยาบาล ถ้าไม่ใช้เครื่องมือนี้				
26. เครื่องมือนี้ไม่ได้ทำให้ท่านวิตกกังวล อะไรเลย				
27. ท่านรู้สึกว่ามีความเป็นส่วนตัวเพียงพอ ถึงแม้จะมีเครื่องมือนี้ช่วย				
28. ท่านมีความวิตกกังวลว่าจะต้องเสีย ค่าใช้จ่ายมากขึ้นจากการใช้เครื่องมือนี้				

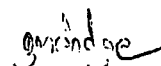
การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
29. การเข้าคู่มือเครื่องมือนี้ทำให้ท่าน ไม่เมื่อยหนายจากการรอกการคลอก				
30. ท่านรู้สึกว่าการใช้เครื่องมือนี้ถึงความสนใจ ของแพทย์/พยาบาลไปจากท่าน				
31. ระยะเวลาใช้เครื่องมือท่านรู้สึกไม่เป็นสุข เลย เพราะกลัวว่าอาจจะไคเห็น ความผิดปกติของตัวท่านและทารก				
32. การใช้เครื่องมือนี้ทำให้ท่านไม่กลัว การคลอก				
33. ท่านรู้สึกรำคาญเสียงการเต้นของ หัวใจทารกจากการใช้เครื่องมือนี้				
34. ท่านมีความกลัวว่าเสียงหัวใจทารกจะ ผิดปกติหรือเจ็บบหายไป				
35. ท่านคิดว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้ทารก ในครรภ์ปลอดภัย				
36. ท่านกลัวว่าบุตรอาจจะเกิดอันตราย จากการใช้เครื่องมือนี้				
37. ท่านมีความวิตกกังวลว่าอาจจะเกิดผล กระทบกระเทือนต่อสมองของบุตร จากการใช้เครื่องมือนี้ที่ศีรษะของบุตร				
38. ท่านกลัวว่าการใช้เครื่องมืออาจจะทำให้ บุตรมีความผิดปกติของสมองในภายหลัง				

การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
39. ท่านอยากให้พยาบาลอยู่กับท่าน ตลอดเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้				
40. ท่านรู้สึกว่าการพยาบาลมีความสำคัญใน การใช้เครื่องมือนี้เป็นอย่างไร				
41. ท่านรู้สึกว่าการพยาบาลให้ความสนใจใน เครื่องมือนี้มากกว่าตัวท่าน				
42. ท่านคิดว่าการทำงานที่พยาบาลจับต้องสัมผัส ตัวท่านในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้ช่วยให้ ท่านคลายความวิตกกังวลได้				
43. ท่านรู้สึกว่าการพยาบาลได้ให้กำลังใจท่าน ตลอดเวลาที่ท่านใช้เครื่องมือนี้				
44. พยาบาลได้บอกเล่าอาการของท่านและ อาการของบุตรอย่างสม่ำเสมอขณะที่ ใช้เครื่องมือนี้				

กุมภาพันธ์ 2529

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม
เรียน

ด้วยข้าพเจ้า นางวิภาดา คุณาวิกิตุด นิสิตปริญญาโท สาขาการบริหาร
การพยาบาล ภาควิชาพยาบาลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง " การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารก
ในครรภ์ ตามการรายงานของตนเองและพยาบาล " ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการให้
การพยาบาลทางคำปรึกษาแก่หญิงมีครรภ์ในระยะคลอดได้อย่างเหมาะสม และใช้ในการพัฒนานุเคราะห์
พยาบาลต่อไป จึงขอความกรุณาจากท่านได้โปรดพิจารณาและตอบแบบสอบถามตามความคิด ความรู้สึก
ของท่าน และกรุณาตอบให้ครบทุกข้อ เพื่อให้แบบสอบถามใช้การได้สมบูรณ์
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จะสำเร็จลงได้ก็ด้วยอาศัยความร่วมมือจากทุกท่าน ผลการวิจัย
จะนำเสนอเป็นส่วนรวมโดยไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อท่าน หรือสถานที่ทำงานของท่านแต่อย่างใด และจะ
จะเก็บแบบสอบถามนี้ไว้เป็นความลับ ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณในความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างสูงใน
โอกาสนี้ด้วย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ขอแสดงความนับถือ
กิตติคุณ 
(นางวิภาดา คุณาวิกิตุด)

แบบสอบถามการรับรู้ของพยาบาล
เรื่อง

การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามรายงานของตนเองและพยาบาล

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

- ส่วนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่ 2 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ในเรื่องประโยชน์และการทำงานของเครื่องมือ การรับรู้ของตนเอง ท่อทารก และต่อเจ้าหน้าที่พยาบาล

ส่วนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงใน () และเติมข้อความลงในช่องว่างตามสภาพความเป็นจริงของท่าน

1. อายุ ปี

2. การศึกษา

- () ทำกว่าปริญญาตรี
() ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
() ปริญญาโทหรือสูงกว่า

3. สถานภาพสมรส

- () โสด () หม้าย
() คู่ () หย่า

4. ประสบการณ์ในการทำงานในห้องคลอด ปี เดือน
5. ท่านเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการดูแลหญิงมีครรภ์ที่ใช้เครื่องตรวจวัดการ
ทำงานของหัวใจทารกในครรภ์หรือไม่
- () เคย
- () ไม่เคย

ส่วนที่ 2 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจ
ทารกในครรภ์

โปรดพิจารณาแบบสอบถามในส่วนนี้แต่ละข้ออย่างรอบคอบว่า ท่านคิดว่า
หญิงมีครรภ์มีความคิด ความรู้สึกเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วย กับข้อความต่อไปนี้ และทำ
เครื่องหมาย ✓ ลงใน ตามความคิดของท่าน โดยมีเกณฑ์การตัดสินดังนี้

- | | |
|----------------------|---|
| เห็นด้วยอย่างยิ่ง | หมายความว่า ท่านเห็นด้วยอย่างยิ่งกับข้อความนั้น
โดยคิดว่าตรงกับความคิด ความรู้สึก
ของหญิงมีครรภ์มากที่สุด |
| เห็นด้วย | หมายความว่า ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้น โดยคิดว่า
ตรงกับความคิด ความรู้สึกของหญิงมีครรภ์ |
| ไม่เห็นด้วย | หมายความว่า ท่านไม่เห็นด้วยกับข้อความนั้น โดย
คิดว่าไม่ตรงกับความคิด ความรู้สึกของ
หญิงมีครรภ์ |
| ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | หมายความว่า ท่านไม่เห็นด้วยอย่างยิ่งกับข้อความนั้น
โดยคิดว่าไม่ตรงกับความคิด ความรู้สึก
ของหญิงมีครรภ์เลย |



การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p>ท่านคิดว่าหญิงมีครรภ์</p> <ol style="list-style-type: none">1. ทราบจุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้เป็นอย่างดี2. มีความมั่นใจว่าการใช้เครื่องมือตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์จะช่วยให้เขาปลอดภัยจากการคลอด3. เชื่อว่าเขาสามารถบอกลักษณะการหดรั้งตัวของมดลูกได้ดีกว่าเครื่องมือนี้4. ทนต่อความเจ็บปวดได้ดีขณะใช้เครื่องมือนี้ เพราะเขาทราบว่าเมื่อใดมดลูกจะหดรั้งตัวแรงที่สุด5. สามารถบอกว่าใกล้จะถึงเวลาคลอดได้เมื่อเครื่องมือนี้บอกถึงความแรงและความถี่ของการหดรั้งตัวของมดลูก6. ไม่เห็นประโยชน์ของการใช้เครื่องมือนี้เลยในระยะคลอด7. ทราบสภาพของทารกในครรภ์ได้ถูกต้องแน่นอนจากการใช้เครื่องมือนี้8. ไม่กลัวการคลอด เพราะขณะใช้เครื่องมือช่วยให้เขาทราบว่าคลอดค่าเป็นไปอย่างไร9. ไม่แน่ใจว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้แพทย์/พยาบาลรู้สภาพของทารกในครรภ์ได้				

การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p>ท่านคิดว่าหญิงมีครรภ์</p>				
10. มีความแน่ใจว่าแพทย์/พยาบาลขอก ความจริงเกี่ยวกับทารกในครรภ์ได้				
11. ได้ลดภาระที่ต้องบอกเล่าภาวะการ หดรัดตัวของมดลูก และการกินของ ทารกในครรภ์แก่พยาบาล				
12. พอใจที่จะได้ทราบการเต้นของหัวใจ ทารกจากเครื่องมือนี้มากกว่า ไม่ทราบอะไรเลย				
13. ไม่ไ้สนใจต่อการใช้เครื่องมือนี้เลย				
14. มีเรื่องได้พูดคุยซักถามแพทย์หรือ พยาบาลโดยใช้ข้อมูลจากเครื่องมือนี้				
15. ไม่ทราบเรื่องการหดรัดตัวของมดลูก เลย ถึงแม้จะใช้เครื่องมือนี้				
16. ไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจใช้ เครื่องมือนี้เลย				
17. จะได้รับประสบการณ์คลอที่ตี หาก เราทราบถึงจุดมุ่งหมายของการใช้ เครื่องมือนี้เป็นอย่างดี				
18. รู้สึกอึดอัดที่ถูกต้องจากการเคลื่อนไหวขณะ ใช้เครื่องมือนี้				
19. ไม่รู้สึกสบายจากการใส่สายไว้ใน ช่องคลอดตลอดเวลา				

การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p>ท่านคิดว่าหญิงมีครรภ์</p> <p>20. รู้สึกว่าถูกตรวจภายในบ่อยครั้งขณะที่ใช้เครื่องมือนี้</p> <p>21. กังวลว่าอาจจะเกิดอันตรายต่อตัวเองจากการใช้เครื่องมือนี้เพราะเป็นเครื่องไฟฟ้า</p> <p>22. มีความรู้สึกเหมือนเป็นแม่ทวารที่ถูกระงับไฟ</p> <p>23. รู้สึกว่าระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้ยาวนานมาก</p> <p>24. ไม่สามารถสงบจิตใจในระยะเจ็บครรภ์ได้เลยจากการใช้เครื่องมือนี้</p> <p>25. กังวลว่าเขาจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการหดตัวของมดลูก และการกินของทารกที่ไม่ถูกต้องแก่แพทย์และพยาบาลหากไม่ใช้เครื่องมือนี้</p> <p>26. ไม่ได้มีความวิตกกังวลอะไรเลยจากการใช้เครื่องมือนี้</p> <p>27. มีความเป็นส่วนตัวเพียงพอถึงแม้จะมีเครื่องมือนี้อยู่ด้วย</p> <p>28. มีความวิตกกังวลว่าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายมากขึ้นจากการใช้เครื่องมือนี้</p> <p>29. ไม่รู้สึกเบื่อหน่ายจากการรอคลอดที่ยาวนาน โดยการเผื่อเครื่องมือนี้</p>				

การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p>ท่านคิดว่าหญิงมีครรภ์</p> <p>30. รู้สึกว่าเครื่องมือนี้ถึงความสนใจ ของแพทย์/พยาบาลไปจากเขา</p> <p>31. ไม่เป็นสุขเลย เพราะกลัวว่าจะได้ เห็นความผิดปกติของตัวเขาและ ทารกจากเครื่องมือนี้</p> <p>32. ไม่กลัวการคลอดเมื่อใช้เครื่องมือนี้</p> <p>33. ระวังเสียงการเต้นของหัวใจ ทารกขณะใช้เครื่องมือนี้</p> <p>34. มีความกลัวว่าเสียงหัวใจทารกจะ ผิดปกติหรือหายเจ็บไป</p> <p>35. เห็นว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้ทารก ในครรภ์ปลอดภัย</p> <p>36. กลัวว่าบุตรอาจจะเกิดอันตรายจาก การใช้เครื่องมือนี้</p> <p>37. มีความวิตกกังวลว่า อาจจะเกิดผล กระทบกระเทือนต่อสมองของทารก จากการใช้เครื่องมือนี้คิดที่ศีรษะ ของทารก</p> <p>38. กลัวว่าการใช้เครื่องมือนี้อาจจะทำให้ บุตรมีความผิดปกติของสมองใน ภายหลัง</p> <p>39. อยากจะให้พยาบาลอยู่กับเขาตลอด เวลาที่ใช้เครื่องมือนี้</p>				

การรับรู้	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p>ท่านคิดว่าหญิงมีครรภ์</p> <p>40. รู้สึกว่าพยาบาลมีความชำนาญใน การใช้เครื่องมือเป็นอย่างดี</p> <p>41. รู้สึกว่าพยาบาลให้ความสนใจ เครื่องมือนี้มากกว่าตัวเธอ</p> <p>42. คลายความวิตกกังวลได้จากการ จับต้องสัมผัสจากพยาบาล</p> <p>43. รู้สึกว่าพยาบาลได้ให้กำลังใจเธอ ตลอดเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้</p> <p>44. ได้รับการบอกเล่าอาการของเธอ และอาการของทารกอย่างสม่ำเสมอ จากพยาบาลขณะใช้เครื่องมือนี้</p>				

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางวิภาดา คุณาวิกติกุล เกิดที่จังหวัดเชียงใหม่ สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาล) จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2519
ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 6 ภาควิชาการพยาบาล
สูติศาสตร์ และนรีเวชวิทยา คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย