

เอกสารอ้างอิง



1. Drew J.W. : Malformations : incidence, aetiology, problems and possible association with infants of multiple births. Med.2. Aust 1(2):49-50,1980.
2. Leck I : Causation of Malformations. Lancet Nov. 29:1097, 1975.
3. Langman J. : Medical Embryology. Second Asian Edition Igaku Shoin Ltd. Tokyo,p.88,1971.
4. Wilson J.G. : Environmental Effects on Development Teratology. Pathophysiology of Gestation vol.2 Academic Press, New York, p.291,1972.
5. Hicks S.P.: Developmental Malformations Produced by Radiation. Am.J. Roentgenol. 69:272.1953.
6. Langman J. : Medical Embryology p.86,1971
7. Abnormal infants of Diabetic Mothers. Lancet March 22:633-34, 1980.
8. Smith, et al : Hyperthermia as a possible teratogenic agent 2. Pediatr. 92(6).878-883,1978.
9. Milker, et al.:Maternal hyperthermia as a possible cause of anencephaly. Lancet March 11:519,1978.

10. Fraser F.C. and Sketon J. : Possible Teratogenicity of Maternal fever. Lancet Sept.16:634,1978.
11. Langman J. : Medical Embryology p.89,1971.
12. Whitehouse D.B. and McKeown J. : Note on Significance of attempted abortion in aetiology of congenital abnormalities 2.Obstet. Gynae. Brit. Emp. 63:224, 1956.
13. Warkany, et al : Attempted abortion with Aminopterin AMA J. Dis. Child. 97:274-281,1959.
14. Holzgreve W., et al : Warfarin-induced Fetal Abnormalities. Lancet Oct. 23:914-15,1976.
15. Abbott A., et al. : Chondrodysplasia punctata and maternal warfarin treatment. Br. Med. J. June 25:1939-40,1977.
16. Corcoran R and Risk M.W. : Vacterl Congenital Malformation and Phenytoin Therapy. Lancet Oct.30:960,1976.
17. Corby D.G. : Aspirin in Pregnancy : Maternal and Fetal Effects. Pediatrics. 62(Suppl): 930-937,1978.
18. Mcneil J.R. The possible teratogenic Effect of Salicylates on Developing Fetus. Clin. Ped. 12(6):347-350,June 1973.
19. Benawra R., et al : Cyclopia and other anomalies following maternal ingestion of salicylates. J. Pediatr.96(6): 1069-71,June 1980.

20. Revesz C., et al : Masculinization of Female Fetus in the Rat by Progestational compounds. Endocrinology 66 : 140-143, June 1960.
21. Yasuda Y., et al. : Effect of Ethinyl estradiol on Development of Mouse Fetuses. Teratology 23:233-239,1981.
22. Wilkins L. et al. : Masculinization of the Female Fetus Associated with administration of oral and Intramuscular Progestins during Gestation: Non-adrenal Female Pseudohermaphroditism. J.Clin Endocrinol and Meta. 18(6):559-85, June 1958.
23. Janerich D.T., et al. : oral contraceptives and congenital Limb Reduction Defects. N. Engl J. Med. 291:679-700, 1974.
24. Goujard J. and Rumeau-Rougette : First-trimester exposure to Progestagen estrogen and congenital malformations. Lancet. Feb. 26:482-483,1977.
25. Heinonen O.P., et al. : Cardiovascular Birth Defects and Anteratal Exposure to Female Sex Hormones N.Engl,J, Med. 296:67-70,1979.
26. Frost O : Tracheo-oesophageal Fistula Associated with Hormonal Contraception During Pregnancy. Br.Med.J. 2(6042): 978,1976.
27. Nora J.J. and Nora A.H. : Birth Defects and Oral Contraceptives. Lancet 1:941,1973.

28. Greenberg G. et al : Hormonal Pregnancy Tests and Congenital Malformations. Brit. Med.J.2:191,1975
29. Lorber C.A. et al : Is There an Embryo-Fetal Exogenous Sex Steroid Exposure Syndrome (EFESSES) Fertil. Steril. 31:21,1979.
30. Laurence M., et al : Hormonal Pregnancy Tests and Neural Tube Malformations. Nature 233:495,1971.
31. Matsunaga E. and Shiota K. : Threatened abortion, hormone therapy and Malformed embryos. Teratology 20(3): 469-80, 1979.
32. Honey A.F., et al. : Diethylstilbestrol-induced Upper Genital Tract Abnormalities. Fertil. Steril. 31 : 142,1979.
33. Henderson B.E., et al. : Urogenital Tract Abnormalities in Sons of Women Treated with Diethylstilbestrol. Pediatrics 58 : 505-507,1976.
34. Editorial : The Bad Egg. Lancet March 29:690,1980.
35. ประมวล วิรุทมเสนและคณะ : อุบัติการณ์และความพิการของทารกแรกคลอดในมารดาที่ใช้ยาทดสอบการตั้งครรภ์หรือยาขับประจำเดือน จุฬาลงกรณ์เวชสาร 24(4): 327 - 36, 2523.
36. Tuchman-Duplessis H.: Drug Effects on the Fetus. Sydney, Adis Press, 1975.

37. Sartwell P.E., et al. ; Thromboembolism and Oral Contraceptives: An epidemiologic case-control study. Am.J.Epidemiol. 90(5) : 365-80,1965.
38. หมอเสงี่ยม พงษ์บุตรอก : ไม้เทศเมืองไทย การพิมพ์ ไชยวัฒน์ กรุงเทพมหานคร. 2514
39. Perry L.M. : Medicinal Plants of East and Southeast Asia. The MIT Press. The Massachusetts Institute of Technology, USA.1980.
40. Mayuree Hantrakul : M.S, Thesis, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University, 1975.
41. บุษบา จินตาวิจักษณ์ และคณะ : โครงการพิเศษตามหลักสูตรปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2519
42. วัลภา อนันตสานต์ : การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของน้ำสกัดไหล (เปลือก) คอกกล้าน เนื้อเรียบในหนูขาว ภาควิชาเภสัชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
43. Sasima Satrawongsakul and Oraphan P. Matangkasombat : Mahidol University Annual Research Abstracts 1980. Prepared by Development and Planning Office. Mahidol University p.253.
44. ทเบาว์ เหมือนวงษ์ญาติ : สมุนไพร ตอนที่ 1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2525.

45. Hill R.M. and Stern L. : Drugs in Pregnancy : Effects on the fetus and Newborn. Medical Progress 6(4) :63-77,1979.
46. Gold J. and Cates W . Jr. : Herbal Abortifacients. JAMA 243 (13) : 1365-66,1980.
47. สุรเกียรติ อารานานภาพ : การไขยาทั่วไป ศูนย์บริการหนังสือ - ชาวสารทาง การแพทย์และสาธารณสุข พญาไท กรุงเทพฯ 248,2523.
48. Zapp A., et al. : Indirect Effect of Sex Hormones on The Fetus. J.Pediatr. 88 : 514,1977.
49. Longo L.D. : Disorders of Placental Transfer. Pathophysiology of Gestation vol.2. p.37,1972.
50. Bracken M.W. and Holford T.R. : Exposure to Prescribed Drugs in Pregnancy and Association with Congenital Malformation. Obstet Gynaecol. 58(3),336-44,1981.
51. Comments : Hormonal Pregnancy Tests. Med. J. Aust. Jan 15 : 46 - 47, 1977.
52. Fraser I.S. and Weisbery E. : A Comprehensive review of injectable contraception with special emphasis on Depot Medroxyprogesterone acetate. Med. J. Aust sp. suppl. 1(1) Jan 24, 1981.
53. Nora A.H. and Nora J.J. : A Syndrome of Multiple Congenital Anomalies Associated With Teratogenic Exposure. Arch. Environ. Health 30:17-21,1975.

54. Sparkes. R.S. and Crandall B.F. : Genetic Disorders and Growth and Development. Pathophysiology of Gestation. vol.2, p.250,1972.
55. Harlap S. and Eldor J. : Births following Oral Contraceptive Failures. Obstet. Gynaecol. 55(4) : 447 - 52,1980.
56. Gal I. : Hormonal Pregnancy Tests and Congenital Malformations. Br. Med. J. May 28:141,1977.
-

ភាគរយ



ภาคผนวก

แบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์มารดาของกลุ่มศึกษาและกลุ่มควบคุม

เกี่ยวกับเด็ก

1. เพศ ชาย หญิง
2. น.น.แรกเกิด..... กรัม
 ส่วนสูง
 รอบศีรษะ
 รอบอก
3. ผู้ทำคลอด แพทย์
 พยาบาล
 นศพ.
 นศพ.
 อื่น ๆ ระบุ
4. ระยะเวลากำหนดคลอด คลอดครบกำหนด
 ก่อนกำหนด วัน
 หลังกำหนด วัน
5. ลักษณะการคลอดบุตรครั้งนี้ โดย ธรรมชาติ
 ไขเข็ม
 เครื่องสูด

- ผ่าทอง
 อื่น ๆ ระบุ

6. เป็นบุตรคนที่ (ของบิดามารดาปัจจุบัน)

7. Identification of Birth Defects

- เกิดสมบุรณ์ (ปกติทุกอย่าง)
 เกิดมีอะไรผิดปกติบ้าง ระบุ

.....

เกี่ยวกับแม่

1. ชื่อ และ นามสกุล

2. บ้านเลขที่ ถนน ตำบล

อำเภอ จังหวัด

3. เขตที่อยู่อาศัยเป็น

- สลัม
 ย่านการค้า
 เขตที่อยู่อาศัย
 เขตโรงงาน (ระบุว่าเป็นโรงงานอะไร).....

.....

4. ขณะนี้บุตรที่อยู่ในความรับผิดชอบ คน ชาย คน หญิง

เป็นบุตรกับสามีคนปัจจุบัน คน ชาย คน หญิง

5. ประวัติการคุมกำเนิด ก่อนตั้งครรภ์ครั้งนี้

- ไม่ได้คุมกำเนิด
 คุมกำเนิดโดยวิธี

- 5.1 ใส่ห่วงอนามัยนานปี.....เดือน
ถ้าใส่ เอาห่วงออกนานเดือน วัน จึงตั้งครรภ์
หรือ ห่วงหลุดนานเดือน วัน จึงตั้งครรภ์
 ตั้งครรภ์ขณะใส่ห่วง
- 5.2 ยานี๊ด ใช้นานปีเดือน
การฉีด ยาคุมมานานเดือน จึงตั้งครรภ์
 ตั้งครรภ์ขณะใช้นี๊ด
- 5.3 กินยาคุมกำเนิด ใช้นานปีเดือน
ชนิด combination ใช้นานปี เดือน
หยุดมานาน เดือน จึงตั้งครรภ์
 ตั้งครรภ์ขณะกินยา
- ชนิด minipill ใช้นานปี เดือน
หยุดมานาน เดือน จึงตั้งครรภ์
 ตั้งครรภ์ขณะกินยา
- 5.4 ใช้วิธีคุมกำเนิดชนิดอื่น ๆ ระบุ
ใช้วิธีนั้นนาน ปี เดือน
หยุดใช้นาน เดือน จึงตั้งครรภ์
 ตั้งครรภ์ขณะคุมกำเนิด

6. การเข้าทดสอบการตั้งครรภ์ หรือยาขับประจำเดือน ขณะตั้งครรภ์ครั้งนี้

- ไม่เคยเข้า
- 6.1 กินยาทดสอบการตั้งครรภ์
เมื่ออายุครรภ์ได้สัปดาห์
จำนวนยาที่กิน เม็ด วันละ ครั้ง เป็นเวลา วัน

ลักษณะของยา

ระบุชื่อแหล่งที่มาของยา

- 6.2 ฉีดยาทดสอบการตั้งครรภ์
เมื่ออายุครรภ์ได้ สัปดาห์
ฉีดยา ครั้ง
ระบุชื่อแหล่งที่มาของยา
-

- 6.3 ไขว้เข็มประจำเดือน
เมื่ออายุครรภ์ได้ สัปดาห์
จำนวนยาที่ไขว้ครั้งละ วันละ ครั้ง เป็นเวลา วัน
ระบุชื่อแหล่งที่มาของยา
-
-

- 6.4 ไขว้เข็มนอกเหนือจากยา ระบุ
-
-
-

7. ประจำเดือนครั้งสุดท้ายเดือน

8. ระหว่างตั้งครรภ์บุตรคนนี้

8.1 การตรวจผลเลือด (VDRL)

8.2 เคยเจ็บป่วยหรือไม่ เคย

ไม่เคย

ถ้าเคย เมื่อตั้งครรภ์ได้ เดือน

ป่วยเป็นโรค

ป่วยเป็นโรค

วินิจฉัยโดย

- รักษาโดย
- แพทย์
 - ซอยยากินเอง
 - อื่น ๆ

รายละเอียดของยาที่ใช้ในการรักษา

.....

.....

.....

9. ประวัติการใช้ยาขับประจำเดือน ก่อนตั้งครรภ์
ปกติ เคยใช้ยาขับประจำเดือน หรือไม่

- เคย
- ไม่เคย

ถ้าเคย ระบุยาที่ใช้

จำนวน

ลักษณะของยา

แหล่งที่มาของยา

10. มีโรคประจำตัวหรือไม่

- ไม่มี
- มี ระบุ

11. ประวัติการตั้งครรภ์ครั้งสุดท้าย

11.1 เมื่อตั้งครรภ์ครั้งสุดท้ายอายุปี

- 11.2 ฝากครรภ์หรือไม่
- ฝาก
 - ไม่ฝาก

11.3 ระยะเวลาที่กำหนดคลอด

- คลอดครบกำหนด
- คลอดก่อนกำหนด
- คลอดหลังกำหนด

11.4 การคลอดโดย

- ขรรคมถา
- ไซคีม
- ไซคีรื่องคูก
- ผาทอง
- อื่น ๆ ระบุ

11.5 ดัชนีระดับ

- ปกติ
- ผิดปกติ ระบุ

12. ประวัติร่วมของพ่อและแม่

	<u>พ่อ</u>	<u>แม่</u>
อายุ
การศึกษาจบชั้น
อาชีพ
รายได้
จำนวนบุตร (รวมทั้งคนนี้ด้วย)
จำนวนบุตร ที่ต้องการจะมี
เคยมีบุตรพิการแต่กำเนิดหรือไม่

ความพิการแต่กำเนิดที่พบในกลุ่มศึกษา ไต๋แก'

1. Anencephalus 10 ราย
2. Spina bifida 2 ราย ไต๋แก'
 - 2.1 Meningocele 1 ราย
 - 2.2 Lumbar myelomeningocele 1 ราย
3. Other congenital anomalies of nervous system 7 ราย ไต๋แก'
 - 3.1 Microcephaly 1 ราย
 - 3.2 Hydrocephalus 2 ราย
 - 3.3 F.E.meningocele 2 ราย
 - 3.4 Occ.meningomyelocele 1 ราย
 - 3.5 Neuroblastoma 1 ราย
4. Congenital anomalies of circulatory system 2 ราย ไต๋แก'
 - 4.1 Hemangioma of scalp 1 ราย
 - 4.2 Left inner epicanthal fold 1 ราย
5. Congenital anomalies of eye 7 ราย
 - 5.1 Absence of eyeball 1 ราย
 - 5.2 Left eye blind 1 ราย
 - 5.3 Blind 1 ราย
 - 5.4 Cloudiness of cornea
 - 5.4.1 Both eye 1 ราย
 - 5.4.2 Rubella syndrome 1 ราย
 - 5.4.3 Right eye 1 ราย
 - 5.5 Anophthalmos right 1 ราย

6. Congenital anomalies of ear, face, neck 2 ราย ไตบก
- 6.1 Folded pinna right 1 ราย
- 6.2 Absence of right pinna 1 ราย
7. Cleft palate and cleft lip 27 ราย ไตบก
- 7.1 Cleft lip only 6 ราย
- 7.2 Cleft palate only 9 ราย
- 7.3 Cleft soft palate only 2 ราย
- 7.4 Hare lip and cleft palate 9 ราย
- 7.5 Cleft palate with bifid tongue and septum in oral cavity
1 ราย
8. Congenital anomalies of digestive system 7 ราย ไตบก
- 8.1 Omphalocele 2 ราย
- 8.2 Imperforated anus
- 8.2.1 with perineal fistula 1 ราย
- 8.2.2 without perineal fistula 2 ราย
- 8.2.3 with rectoforchette fistula 2 ราย
9. Congenital anomalies of genital organs 3 ราย ไตบก
- 9.1 Ambiguous sex 1 ราย
- 9.2 Micropenis 1 ราย
- 9.3 Hyperpigmented labia with rugae with hypertrophic clitoris
1 ราย
10. Congenital anomalies of limbs 21 ราย ไตบก

- 10.1 Polydactyly
 - 10.1.1 bifid thumb right 1 ๖๗
 - 10.1.2 6 digits right 1 ๖๗
 - 10.1.3 12 toes 1 ๖๗
 - 10.1.4 24 fingers 1 ๖๗
 - 10.1.5 unspecified 1 ๖๗
- 10.2 Absence of finger
 - 10.2.1 complete absence of distal phalanges of all toe 1 ๖๗
 - 10.2.2 left hand 1 ๖๗
- 10.3 Amniotic band complex right hand 1 ๖๗
- 10.4 Syndactyly 2 ๖๗
- 10.5 Shortening and syndactyly of fingers both hand with constriction ring both legs 1 ๖๗
- 10.6 Constriction band left finger 1 ๖๗
- 10.7 Equinovarus 1 ๖๗
- 10.8 Club foot 6 ๖๗
- 10.9 Phocomelia 1 ๖๗
- 10.10 Abnormal of right foot 1 ๖๗
- 11. Congenital anomalies of the integument 2 ๖๗
 - 11.1 cutis aplasia at abdominal wall 1 ๖๗
 - 11.2 long skin tag with a small fleshy mass at left calf 1 ๖๗
- 12. Chromosomal anomalies 11 ๖๗ ไคน์
 - 12.1 Down's syndrome 8 ๖๗

- 12.2 Turner's syndrome 1 រ័ង
- 12.3 Trisomy syndrome 2 រ័ង
13. Other and unspecified congenital anomalies 13 រ័ង ក្រណាត់
- 13.1 Ellis-Van Creveld syndrome 1 រ័ង
- 13.2 Treacher-Collins syndrome 1 រ័ង
- 13.3 Rubinstein-Taybi syndrome 1 រ័ង
- 13.4 Cystic hygroma at left axilla 1 រ័ង
- 13.5 Multiple anomalies 9 រ័ង ក្រណាត់
- 13.5.1 Club foot, uncomplete right hand fingers and toes
1 រ័ង
- 13.5.2 Club foot with constriction ring right, absence
of hand's nail 1 រ័ង
- 13.5.3 Imperforated anus with cleft palate 1 រ័ង
- 13.5.4 Conjoined twin with cleft lip 1 រ័ង
- 13.5.5 Sacral meningocele with absence of auditory canal
bilaterally and underdevelop genitalia 1 រ័ង
- 13.5.6 Complete cleft lip and palate, low set ears,
undescended testis, micropenis, polydactyly of
right hand, hypotelorism. 1 រ័ង
- 13.5.7 Wide fontanel, hypertelorism, depressed nasal
bridge, protruding tongue, low set ears, dislo-
cated left hip, dysplasia of nails 1 រ័ង
- 13.5.8 Cleft soft palate, bilateral preauricular sinus,
lopped ear right, micrognathia, left cryptor-
chidism, right club foot, រ័ង រ័ង, រ័ង រ័ង 1 រ័ង
- 13.5.9 Pierre-Robin syndrome with cleft palate 1 រ័ង

รายชื่อยาซึ่งเป็นส่วนประกอบในยาชุดที่มีประจำเดือน (ต่อ)

รหัสนี้	ชื่อยา	Steroid hormones	Ergot Alkaloid	Quinine	Fe	Vit.B ₁₂	Vit.B ₆	Dimenhydrinate	Multivitamin	Digoxin	Vit.B _{co}	Prochlorperazine	ยาอื่น	Unknown
23		++	++											++
24		++			+									+
25		+			++	+								
26		+++												
27		+	++	+		+								
28		++	+	+	+									+
29			++										+++	
30		+	++	+	+								++	
31		++	++	+				+					+	
32		+			++									+
33		+++	++											
34		+++	+	+									+	

+ หมายถึง 1 เม็ด



ตารางที่ 2 แสดงส่วนประกอบของยาทดสอบการตั้งครรภ์ชนิดต่าง ๆ

ยา	ส่วนประกอบ		
	Ethinyl Estradiol (mg)	Ethisterone	Cyanocobalamine (mg)
La-Aids-F	0.05	50	-
Pregnoneforte	0.15	50	0.10
Metrodiol	0.05	100	-
Pauflugin F	0.02	20	-
Marry Capsules	0.05	100	0.10
BS.Diol F	0.05	100	0.10
Ethisco	0.03	50	-
Forsis	0.05	100	-

ตารางที่ 3 แสดงน้ำหนักตัวแรกเกิดของทารกในทั้ง 2 กลุ่ม

น้ำหนัก (กรัม)	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
< 2000	3	2.6	2	1.8	5	2.2
2000 - 2499	15	13.2	17	14.9	32	14.0
2500 - 2999	31	27.2	26	22.8	57	25.0
3000 - 3499	47	41.2	52	45.6	99	43.4
≥ 3500	18	15.8	17	14.9	35	15.4
รวม	114	100.0	114	100.0	228	110.0
range	1300 - 4600		1150 - 4100		1150 - 4600	
mean ± SD	2993.5 ± 534.9		3013.4 ± 493.2		3003.4 ± 514.1	

ตารางที่ 4 แสดงอายุมารดาของทารกแรกเกิด

อายุ (ปี)	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
< 20	9	7.9	7	6.1	16	7.0
20 - 24	39	34.2	51	44.7	90	39.5
25 - 29	38	33.3	30	26.3	68	29.8
30 - 34	16	14.0	17	14.9	33	14.5
35 - 39	9	7.9	8	7.0	17	7.5
≥ 40	3	2.6	1	0.9	4	1.8
รวม	114	99.9	114	99.9	228	100.1
range	16 - 41		17 - 40		16 - 41	
mean ± SD	26.4 ± 5.5		25.6 ± 5.2		26.0 ± 5.4	

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนการตั้งครรภ์คลอด

จำนวนการตั้งครรภ์ คลอด	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	38	33.3	39	34.2	77	33.8
2	32	28.1	33	28.9	65	28.5
3	25	21.9	20	17.5	45	19.8
4	10	8.8	14	12.3	24	10.5
5	3	2.6	4	3.5	7	3.1
6	2	1.8	2	1.8	4	1.8
7	2	1.8	—	—	2	0.9
8	2	1.8	2	1.8	4	1.8
รวม	114	100.1	114	100.0	228	100.2
mean \pm SD	2.4 \pm 1.6		2.4 \pm 1.5		2.4 \pm 1.6	

ตารางที่ 6 แสดงระยะเวลา (เดือน) ที่โยธาแม่ค่อมกำเนิดก่อนตั้งครรภ์ครั้งนี้

ระยะเวลา	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
< 1 - 6	9	26.5	7	21.9	16	24.2
7 - 12	11	32.4	9	28.1	20	30.3
13 - 18	-	-	-	-	-	-
19 - 24	5	14.7	5	15.6	10	15.2
25 - 30	-	-	-	-	-	-
31 - 36	2	5.9	4	12.5	6	9.1
37 - 42	-	-	-	-	-	-
43 - 48	1	2.9	4	12.5	5	7.6
49 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 60	4	11.8	1	3.1	5	7.6
> 60	2	5.9	2	6.3	4	6.1
รวม	34	100.1	32	100.0	66	100.1
range	1 - 144		1 - 96		1 - 144	
median	10.1		11.5		10.7	

ตารางที่ 7 แสดงระยะเวลา (เดือน) ที่บุคคลไขยาเม็ดคุมกำเนิดจนตั้งครรภ์

ระยะเวลา	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
< 1 - 6	21	65.6	25	78.1	46	71.9
7 - 12	3	9.4	3	9.4	6	9.4
13 - 18	-	-	-	-	-	-
19 - 24	4	12.5	-	-	4	6.3
25 - 30	-	-	-	-	-	-
31 - 36	1	3.1	-	-	1	1.6
37 - 42	-	-	-	-	-	-
43 - 48	1	3.1	-	-	1	1.6
49 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 60	-	-	-	-	-	-
> 60	-	-	1	3.1	1	1.6
ตั้งครรภ์ขณะคุมกำเนิด	2	6.3	3	9.4	5	7.8
ไม่มีคำตอบ	(2)	-	-	-	(2)	-
รวม	32	100.0	32	100.0	64	100.2
range	< 1-48		< 1-96		< 1-96	
median	4.3		3.7		4.0	

ตารางที่ 8 แสดงระยะเวลา (เดือน) ที่ใช้วิธีคุมกำเนิดอื่น ๆ ก่อนตั้งครรภ์

ระยะเวลา	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
< 1 - 6	2	20	2	28.6	4	23.5
7 - 12	5	50	-	-	5	29.4
13 - 18	-	-	-	-	-	-
19 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 30	-	-	-	-	-	-
31 - 36	1	10	1	14.3	2	11.8
37 - 42	-	-	-	-	-	-
43 - 48	-	-	1	14.3	1	5.9
49 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 60	-	-	1	14.3	1	5.9
> 60	2	20	2	28.6	4	23.5
รวม	10	100.0	7	100.1	17	100.0
range	< 1 - 96		3 - 132		< 1 - 132	
median	9.5		45		11	

ตารางที่ 9 แสดงระยะเวลา (เดือน) ที่หยุคใช้วิธีคุมกำเนิดอื่น ๆ ก่อนตั้งครรภ์

ระยะเวลา	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
< 1 - 6	4	40	5	71.4	9	52.9
7 - 12	3	30	1	14.3	4	23.5
13 - 18	-	-	-	-	-	-
19 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 30	-	-	-	-	-	-
31 - 36	1	10	-	-	1	5.9
37 - 42	-	-	-	-	-	-
43 - 48	-	-	-	-	-	-
49 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 60	-	-	-	-	-	-
> 60	-	-	1	14.3	1	5.9
ตั้งครรภ์ขณะคุมกำเนิด	2	20	-	-	2	11.8
รวม	10	100.0	7	100.0	17	100.0
range	1 - 36		< 1 - 84		< 1 - 84	
median	8.2		4.0		5.2	

ตารางที่ 10 แสดงการไต่สวนทดสอบการตั้งครรภ์ หรือยาขับประจำเดือน ขณะตั้งครรภ์
ครั้งนี้

ประวัติการไต่สวน	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยไต่สวน	86	75.4	98	85.9	185	81.1
ยากินทดสอบการตั้งครรภ์	2	1.8	3	2.6	5	2.2
ยาน้ำทดสอบการตั้งครรภ์	—	—	1	0.9	1	0.4
ยาขับประจำเดือน	26	22.8	12	10.5	37	16.2
รวม	114	100.0	114	99.9	228	99.9

ตารางที่ 11 แสดงอายุครรภ์ (สัปดาห์) ขณะที่เข้ามารับประจำเดือน

อายุครรภ์ (สัปดาห์)	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4	10	45.5	6	50.0	16	47.1
5	2	9.1	—	—	2	5.9
6	3	36.6	3	25.0	6	17.7
7	—	—	—	—	—	—
8	5	22.7	3	25.0	8	23.5
9	—	—	—	—	—	—
10	2	9.1	—	—	2	5.9
จำไม่ได้	(4)	—	—	—	(4)	—
รวม	22	100.0	12	100.0	34	100.1
range	4 - 16		4 - 8		4 - 16	
mean \pm SD	6.2 \pm 3.0		5.5 \pm 1.7		5.9 \pm 2.3	

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนวันที่ใช้ยาขับประจำเดือน

จำนวนวัน	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	6	28.6	4	36.4	10	31.3
2	2	9.5	1	9.1	3	9.4
3	4	19.0	2	18.2	6	18.8
4	2	9.5	1	9.1	3	9.4
5	2	9.5	2	18.2	4	12.5
6	—	—	1	9.1	1	3.1
7	3	14.3	—	—	3	9.4
8	1	4.8	—	—	1	3.1
จำไม่ได้	(5)	—	(1)	—	(6)	—
รวม	21	100.0	11	100.1	32	100.1
range	1 - 10		1 - 6		1 - 10	
mean \pm SD	3.8 \pm 2.6		2.9 \pm 1.8		3.4 \pm 2.2	

ตารางที่ 13 แสดงชนิดของยาขับประจำเดือนที่ใช้

ชนิดของยา	กลุ่มศึกษา		กลุ่มควบคุม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ยาธาตุน้ำ	10	38.5	7	58.3	17	45.9
ยาธาตุ	4	14.5	1	8.3	4	10.8
ยาแสงสว่างตราคางคาว	2	7.7	1	8.3	3	8.1
ยาสมทราเคียว	1	3.8	—	—	1	2.7
ยาตราเสือ 11 ตัว	1	3.8	1	8.3	2	5.4
ยาสตรีเบลโด	1	3.8	—	—	1	2.7
ยาสตรีเพ็ญภาค	—	—	1	8.3	1	2.7
ยาตราไฟ 5 กอง	1	3.8	—	—	1	2.7
ยาเลือกนามตรากาไก่	—	—	1	8.3	1	2.7
ยาทองเหล้าไม่ทราบชื่อ	1	3.8	—	—	1	2.7
ยาธาตุน้ำ + ยาธาตุ	1	3.8	—	—	1	2.7
ยาธาตุน้ำ + ยาธาตุ + เสือ 11 ตัว	1	3.8	—	—	1	2.7
ยาจีนทองเหล้า + เสือ 11 ตัว	1	3.8	—	—	1	2.7
ยาธาตุน้ำ + ยาสตรีเบลโด	1	3.8	—	—	1	2.7
ยาธาตุน้ำ + ยาอื่น ๆ หลายชนิด	1	3.8	—	—	1	2.7
รวม	26	99.6	12	99.8	37	99.9

ประวัติ

นางอาทรณี ไชยคำ 7 สิงหาคม 2495 กรุงเทพมหานคร จบการศึกษา
เกียรตินิยมอันดับ 2 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ
พ.ศ. 2517 ปัจจุบันรับราชการอยู่ที่ งานเภสัชกรรม โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

