

เอกสารอ้างอิง



1. Mishell, D.R. "Current status of oral contraceptive steroid"
Clinical Obstetrics and Gynaecology. 19 (1976) : 746-747
2. วิทยา จันทสูตร. ฮอร์โมน. กรุงเทพฯ : แผนวิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์, จุฬา,
๒๕๒๐
3. Ikeda, R. "Studies on hypophyaleal function during medication of
oral contraceptive" Acta Obstetrica et Gynaecologica
Japonica 21 (1974) : 253
4. Sinnathuray, T.A. "Hormonal steroid contraception : a critical
review of recent advances" Mother and Child. 2 (1976) :
33-43
5. Farnsworth, N.R., Bingel, A.S., Cordell, G.A., Crane, F.A. and Fong,
H.H.S. "Potential value of plants as sources of new anti-
fertility agent I" Journal of Pharmaceutical Sciences. 64
(1975) : 535-598
6. Hayman, A., and Harting, H. "Miscellaneous disorders reported with
use of oral contraceptives" Disease-a-month 21 (1975) :
26-28
7. Jeffcoate, N. Principle of Gynaecology 4th edition, Butterworths,
London and Boston, 1975
8. Hayman, A. and Harting, H. "Neurologic and ophthalmologic -
complication of oral contraceptive" Disease-a-month. 21
(1975) : 23-24

9. Chaudhury, R.R. and Khanna, U. "Antifertility screening of plants part I : investigations on *Butea monosperma* Kuntze" Indian Journal of Medical Research. 56 (1968) : 1575-1580
10. Bodhankar, S.L., Garg, S.K. and Mathur, V.S. "Antifertility screening of plants part IX : effect of five indigenous plants on early pregnancy in female albino rats". Indian Journal of Medical Research. 62 (1974) : 831-836
11. Jamwal, K.S. and Anand, K.K. "Investigation on *Sapindus trifoliatu*s Linn" Indian Journal of Pharmacology. 24 (1962) : 218-220
12. Kholkute, S.D. and Udupa, K.N. "Effects of *Hibicus rosa-sinesis* Linn on pregnancy of rats" Planta Medica. 29 (1976) : 321-329
13. Kholkute, S.D., Mudgal, V. and Deshpande, P.J. "Screening of indigenous medical plants for antifertility potentiality" Planta Medica. 29 (1976) : 151-155
14. Kholkute, S.D., Mudgal, V. and Udupa, K.N. "Studies on the anti-fertility potentiality of *Hibicus rosa-sinensis* Linn" Planta Medica. 34 (1977) : 35-39
15. Munshi, S.R., Shetye, T.A. and Nair, R.K. "Antifertility activity of three indigenous plant preparations" Planta Medica. 31 (1977) : 73-75
16. Pakrashi, A. and Pakrashi, P. "Antifertility efficacy of the plant : *Aristolochia indica* Linn on mouse" Contraceptive. 11 (1979) : 49-55
17. Saha, J.C. and Kasinathan, S. "Ecbolic properties of indian medicinal plants" Indian Journal of Medical Research. 49 (1961) : 130-151, 1094-1098

18. Saha, J.C., Dhawan, B.N. and Saxena, P.N. "Evaluation of some indigenous drugs for stimulant on the rat uterus" Indian Journal of Medical Research. 49 (1961) : 808-811
19. Mishra, A., Dogrd, J.V.V., Singh, J.N. and Jha, O.P. "Post-coital antifertility activity of Annona-squamosa Linn and Ipomoea fistulosa Mart". Planta Medica. 35 (1979) : 283-285
20. พยอม ต้นศิริวัฒน์. สมุนไพร. พิมพ์ครั้งที่ ๒. กรุงเทพฯ, สมาคมสมุนไพรแห่งประเทศไทย ๒๕๒๑
21. สัตตาวลัย บุญรัตนกรกิจ. ชื่อพืชสมุนไพรและประโยชน์. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์, จุฬา ๒๕๒๑
22. บุศบรรณ ณ สงขลา. สมุนไพรไทย. ตอนที่ ๑, กรุงเทพฯ : กองบำรุง, กรมป่าไม้, ๒๕๑๔
23. เสงี่ยม พงษ์บุรود. ไม้เทศเมืองไทย. กรุงเทพฯ : การพิมพ์ไชยวัฒน์, ๒๕๑๔
24. สมจิตร พงศ์พจน์. หนังสือชุดความรู้ไทย. กรุงเทพฯ : องค์การดูรสภา, ๒๕๑๗
25. ดวงตา กาญจนโพธิ์ และ ธวัช เต๋โสติกุล. การศึกษาทางเภสัชวิทยาเกี่ยวกับผลของสารระเหย ในการบีบตัวของมดลูก. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
26. Kapur, R.D. "Action of some indigenous drugs on uterus" Indian Journal of Medical Research. 36 (1948) : 47-57
27. Berde, B. "The effect of neurohypophysial hormones and similar polypeptides on the uterus and other extravascular smooth muscles tissue" Handbook of Experimental Pharmacology. vol XXIII, Berlin : Springer-verlag, 1968
28. Ganong, W.F. Review of Medical Physiology. 9th ed Los Altos (California) : Lange Medical Publication, 1979

29. Kleinhaus, A.L., and Kao, C.Y. "Electrophysiological actions of oxytocin on the rabbit myometrium" The Journal of General Physiology. 53 (1959) : 758-780
30. Marshall, J.M. "Behavior of uterine muscle in Na-deficient solutions, effects of oxytocin" American Journal of Physiology. 204 (1963) : 732-738
31. Breemen, V.C., Aronson, P. and Loutzenhiser, R. "Sodium - calcium - interactions in smooth muscle" Pharmacological Review. 30 (1978) : 194-197
32. Carsten, M.E. "Prostaglandins and oxytocin : their effects on uterine smooth muscle" Prostaglandins. 5 (1974) : 33-40
33. Mironneau, J. "Effects of oxytocin on ionic currents underlying rhythmic activity and contraction in uterine smooth muscle" Pflugers Archiv. 363 (1976) : 113-118
34. Soloff, M.S., Schroeder, B.T., Chakraborty, J. and Pearlmutter, A.F. "Characterization of oxytocin receptors in the uterus and mammary gland" Federation Proceedings. 36 (1977) : 1861-1866
35. Soloff, M.S. "Minireview regulation of oxytocin action at the receptor level" Life Sciences. 25 (1979) : 1453-1460
36. Marshall, J.M. and Csapo, A.I. "Hormonal and ionic influences on the membrane activity of uterine smooth muscle cells" Endocrinology. 68 (1961) : 1026-1035
37. Csapo, A.J. "Actomyosin formation by estrogen action" Acta Physiology of Scandinavia. 162 (1950) : 405-410

38. Marshall, J.M. "Effects of neurohypophysial hormones on the myometrium" Handbook of Physiology Endocrinology, section 7, vol 4. part 1, 1974 : 469-492
39. Kirchof, A.C., Racely, C.A., Wilson, W.M. and David, N.A. "An ergonovine-like oxytocin synthesized from lysergic acid" The Modern Journal of Surgery, Obstetrica and Gynaecology. 52 (1944) : 197-208
40. Evans, D.H.L., Schild, H.O. and Thesleff, S. "Effects of drugs on depolarized plan muscle" Journal of Physiology. 143 (1958) : 474-485
41. อุษณา หงส์วาริรัชย์ และ อุษษา กิตติยานี ยาออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทอัตโนมัติ, ยาทำให้กล้ามเนื้อคลายตัว, ยาออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินหายใจ กรุงเทพฯ : ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์, จุฬา, ๒๕๒๑
42. Wasserman, M.A. and Levy, B. "Selective beta adrenergic receptor blockage in the rat" Journal of Pharmacological Experimental Therapeutics. 182 (1972) : 256-263
43. O'Donnell, S.R., Persson, C.G.A. and Wanstall, J.C. "An in vitro comparison of -adrenoceptor stimulants on potassium-depolarized uterine preparations from guinea-pigs" British Journal of Pharmacology. 62 (1978) : 227-233
44. Donnell, T.C. and Bagnara, J.T. "Endocrinology of ovary" General Endocrinology. 5th edition. Philadelphia : W.B. Saunders Company, 1971
45. Bennett, J.P. and Vickery, B.H. "Rats and mice" Reproduction and Breeding Techniques for Laboratory Animals. Philadelphia : Lea and Febiger, 1970

46. Youshinaga, K., Hawkins, R.A. and Stocker, J.F. "Estrogen secretion by the rat ovary in vivo during the estrous cycle and pregnancy" Endocrinology. 85 (1969) : 103-112
47. Cochrane, R.L. and Meyer, R.K. "Delayed nidation in the rat induced by progesterone" Proceeding Social Experimental Biological Medicine. 96 (1957) : 155
48. Banik, U.K. and Pincus, G. "Estrogen and transport of ova in the rat" Proceedings Social Experimental Biological Medicine. 116 (1964) : 1032
49. Munsick, R.A. "The effect of neurohypophysial hormones and similar polypeptides on the uterus and other extravascular smooth muscle tissue" Handbook of Experimental Pharmacology. 23 (1968) : 443-474
50. Barros, Glauce. S.G., Matos, F.J.A., Vieira, J.E.V., Sousa, M.P. and Medeiros, M.C. "Pharmacological screening of some Brazilian plants" Journal of Pharmacology. 22 (1970) : 116-122
51. Chaudhury, R. "Plants suggested as possible oral antifertility agents" Indian Council Medicine Research Special Report Series. 55 (1966) : 3-19
52. Jain, S.K. and Tarafdes, C.R. "Medicinal plant-lore of santals" Economics Botany. 24 (1970) : 241-267
53. Bhuduri, B., Ghose, C.R., Bose, A.N., Moza, B.K. and Basu, U.P. "Antifertility activity of some medicinal plants" Indian Journal of Experimental Biology. 6 (1968) : 252-253

54. Dhar, M.L., Baou, N., Bhakuni, D.S., Bhatnagar, Akhilesh, K.,
Rastogi, R.C. and Shoeb, Aboo. "Screening of Indian plants
for biological activity" Indian Journal of Experimental
Biology. 6 (1968) : 232-247
55. Prakash, A.O. "Glycogen contents in the rat uterus : response to
Hibiscus rosa-sinensis Linn extracts" Experientia. 35
(1979) : 1122-1123
56. Das, P.C. "Oral contraceptive" Chemical Abstract. 64 (1966)
19328-19329
57. Mulhi, B.S. and Trivedi, U.P. "Vegetable antifertility drugs of
India" Guart Journal of Drug Research. 12 (1972) : 1922-
1928
58. Atal, C.K. and Banga, S.S. "Structure of piplartine : a new
alkaloid from Piper longum" Current Science. 32 (1963) :
354-355

- ภาคผนวกที่ ๑ : แสมสาร
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Cassia garrettiana Craib
- วงศ์ : Caesalpinaceae
- ลักษณะ : เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ ใบโตแหลมคล้ายใบมะยมแต่โตกว่า ใบหนาสีเขียวเป็นมัน ดอกเป็นช่อใหญ่ สีเหลือง ออกดอกประมาณเดือนสิงหาคม ผลเป็นฝักลักษณะคล้ายขี้เหล็กทั่วไป พบบ้างตามป่าเต็งรัง แต่ส่วนใหญ่พบตามป่ากาญจพรรณ แถบชายทะเลตั้งแต่ศรีราชาจนถึงชลบุรี มีขึ้นเป็นระยะ ๆ
- ส่วนที่ใช้ : แก่น, ใบ, ดอก
- ประโยชน์ : แก่น ประกอบด้วยสาร Anthraquinone และอนุพันธ์ของมัน มีชื่อว่า Chrysophanol dianthrone ใช้เป็นยาระบายและฟอกเลือดสตรี ถ่ายกษัย ทำให้เส้นหย่อน โดยมากใช้คู่กับแสมทะเล

ภาคผนวกที่ ๒ : แสมทะเล
 ชื่อวิทยาศาสตร์ : Avicennia officinalis Linn
 วงศ์ : Verbenaceae
 ลักษณะ เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ใบกลมโตรีหนาที่ใบ ลำต้นเกลี้ยงเงลา เป็นไม้
 ที่ขึ้นในพื้นที่ลุ่มชายทะเลดินเลน มีมากทางสมุทรปราการ ไม้มี ๒ ชนิด
 คือ แสมขาวและแสมดำ แสมดำลำต้นใหญ่กว่ามาก ผิวเกลี้ยงดำ ขึ้น
 ตามชายทะเลบางปู
 ส่วนที่ใช้ แก่น
 ประโยชน์ แก่น มีรสเค็มเผื่อน แก้ลมในกระดูก แก้กษัย ขับโลหิต โดยมากใช้คู่กับ
 แสมสาร เรียก แก่นแสมทั้งสองใช้เป็นยาถ่ายโลหิตเสียของสตรีโดยตรง

ภาคผนวกที่ ๓ : ชีเหล็กเลือด
 ชื่อวิทยาศาสตร์ : Cassia timoriensis, DC
 วงศ์ : Caesalpineae
 ลักษณะ เป็นต้นไม้ขนาดกลาง จำพวกชีเหล็ก ใบเล็ก ๆ ปลายใบแหลม ใบโตกว่า
 ใบแคเล็กน้อย ท้องใบสีแดง ยอดสีแดง มีฝักเล็กขนาดฝักแค เคยพบมีทาง
 ป่าราบ ในบริเวณพระพุทธบาท สระบุรี มีชุกชุม ใบอ่อน และดอกตูมใช้
 รับประทานได้
 ส่วนที่ใช้ แก่น เปลือก
 ประโยชน์ แก่น ใช้เป็นยาแก้โรคสตรีโลหิตระดูเสีย เป็นยาขับล้างโลหิต เป็นยาบำรุง
 โลหิต แก้กษัย แก้ปวดบั้นเอว เป็นยาขับปัสสาวะ แก้ไตพิการ
 เปลือก ใช้แก้โรคหิด

- ภาคผนวกที่ ๔ : เกาคันแดง
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Cayrathia trifolia (Linn) Domin
- วงศ์ : Vitaceae
- ลักษณะ : เป็นไม้เลื้อยพาดพันต้นไม้ใหญ่ ร่มใบเป็นจัก มีใบย่อย ๓ ใบ ออกดอกเป็นช่อใหญ่แบบแน่น คล้ายดอกกะดังบาย หรือดอกเถาวัลย์ญี่ปุ่น หรือตีนตัน ผลกลมโตขนาดผลมะแว้ง เมื่อดิบผลสีเขียว ใช้รับประทานเป็นอาหารได้ ผลสุกสีดำ ชีบน้ำจากผลสุกจะได้น้ำเป็นสีม่วงแดง แต่น้ำนี้คั้นมาก มีขึ้นตามที่รกร้าง และป่าราบทั่วไป เกาคันที่เกิดตามป่ามักอยู่ใต้เงาโตขนาดข้อมือ เมื่อตัดออกจะเห็นเนื้อในไม้เป็นวง ๆ สีแดงสลับกันคล้ายเถาวัลย์เปรียง เกาคันมี ๒ ชนิด คือ เกาคันแดง ใบสีแดง เกาคันขาว ใบสีเขียว ต้นเขียว
- ส่วนที่ใช้ : เถา
- ประโยชน์ : นิยมใช้เถาคันแดง นำเถามาปรุงเป็นยาต้ม รับประทานเป็นยาขับ เสมหะ แก้กษัย ทำให้เส้นหย่อน ใช้ฟอกเลือดสตรี ขับลม แก้กษัยภายใน ใช้ใบอังไฟพอบุคยิวปิดฝีมีหนอง

- ภาคผนวกที่ ๕ : มะกา
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Bridelia Siamensis Craib
- วงศ์ : Euphorbiaceae
- ลักษณะ : เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ใบกลมโตขนาดใบกะท่อม ออกดอกสีเหลืองเล็กตามต้นใบ มีเมล็ดกลม ๆ เท่าผลเถาคัน มีขึ้นตามป่าราบ และปลูกกันบ้างตามบ้านเรือนและเรือสวน เพื่อไว้ใช้ทำยา
- ส่วนที่ใช้ : ใบ
- ประโยชน์ : ใบที่ตายหนึ่งมวนยาสูบ กัดเสมหะในลำคอ ใบรับประทานเป็นยาถ่ายเสมหะ ขับโลหิต ขับลม เบื้องสูงให้ลงต่ำ

ภาคผนวกที่ ๖ : โกฎหัวบัว
 ชื่อวิทยาศาสตร์ : Archangelica officinalis (Angelica archangelica)
 วงศ์ : Umbelliferae
 ลักษณะ : เป็นไม้ล้มลุก หัวค่อนข้างกลม เป็นปุ่มป่ำคล้ายโกฎเขมาแต่กลมกว่า
 สีน้ำตาล มีกลิ่นหอม
 ส่วนที่ใช้ : หัว
 ประโยชน์ : แก้ลมในท้อง แก้กษิตดวง กระจายลมทั้งปวง

ภาคผนวกที่ ๗ : โกฎเชียง
 ชื่อวิทยาศาสตร์ : Angelica levislicum Baill
 วงศ์ : Umbelliferae
 ลักษณะ : เป็นรากไม้สีเหลือง เป็นเส้นยาวเล็กๆ ขนาดรากกล้วย มีกลิ่นหอม
 หวาน
 ส่วนที่ใช้ : ราก
 ประโยชน์ : แก้ไข้ แก้สะอึก แก้ไอ แก้เลือดทางสองราว

- ภาคผนวกที่ ๘ : อบเชย
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Cinnamomum iners Blume
- วงศ์ : Lauraceae
- ลักษณะ : เป็นต้นไม้ขนาดกลาง ใบแข็งหนาและยาวประมาณ ๔-๖ นิ้วพุด
มีเส้นใหญ่ในใบ ๓ เส้น คล้ายใบแสลงใจ เปลือกเป็นไม้หอมชั้นอยู่
ทั่วไปในประเทศไทยเรา ญวน อินเดีย ตามเขาคีมาลัยมีกลิ่นหอม
ในไทยมีแถบภาคเหนือ เปลือกหนากว่าของจีน ญวน และอินเดีย
- ส่วนที่ใช้ : เปลือก , ต้น
- ประโยชน์ : เป็นสมุนไพรหอม เป็นยาบำรุงกำลัง บำรุงธาตุ แก้กักแน่นลงท้อง
เปลือกใช้ต้มและทำเป็นผงแก้หนองใน แก้โทษน้ำคาวปลา
-
- ภาคผนวกที่ ๙ : ข่า
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Alpinia galanga Swartz
- วงศ์ : Zingiberaceae
- ลักษณะ : เป็นต้นไม้ล้มหัว ใบคล้ายใบพวยพวยเรือ ดอกเป็นช่อสีขาวประแดง
คล้ายดอกมะขาม ผลกลมโตเท่าเม็ดบัว ผลแก่สีดำ มีเม็ดเล็ก ๆ
ภายในมีรสขมเผ็ดร้อน เป็นไม้ชอบขึ้นตามที่ลุ่มต่ำและ ไร่หัวปรง
เป็นเครื่องแกง โดยมากปลูกตามบ้าน เก่าอ่อนทานได้
- ส่วนที่ใช้ : เหง้า
- ประโยชน์ : ขับลมในลำไส้ แก้ปวดมวนท้อง



- ภาคผนวกที่ ๑๐ : ชิง
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Zingiber officinalis Roscoe
- วงศ์ : Zingiberaceae
- ลักษณะ : ชิงเป็นพืชล้มลุกที่มีเหง้า มีถิ่นกำเนิดในทวีปเอเชีย และได้นำไปปลูกในแถบอบอุ่นทั่วไปของโลก เหง้าของชิงจะแตกสาขาออกเป็นแง่ง มีกลิ่นหอม และรสเผ็ด
- ประโยชน์ : ในทางยานิยมใช้ชิงแก่ ในเหง้าชิงแก่จะมีปริมาณของสารพวก Oleo-resin สูงซึ่งเป็นสารที่ทำให้ชิงมีรสเผ็ดและกลิ่นหอม เหง้าประกอบด้วยน้ำมันหอมระเหย ๑-๒ % ซึ่งประกอบด้วย terpene, sesquiterpene (Zingiberine), cineol, citral, borneol, gingerol, Zingerone ใช้เป็นยาขับลม แต่งกลิ่น เป็นยากระตุ้น (Stimulant)

- ภาคผนวกที่ ๑๑ : ไพล
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Zingiber cassumunar Roxb
- วงศ์ : Zingiberaceae
- ลักษณะ : เป็นไม้ล้มลุกจำพวกว่านหรือชิง ใบเล็กยาว ปลายใบแหลมคล้ายขิงมาก ลงหัวเป็นแง่งโตติดต่อกันเป็นพืด หักออกจะเป็นสีเหลืองอมเขียว กลิ่นหอมร้อนๆ ต้นสูงประมาณ ๒ ฟุต เป็นไม้ล้มลุกเจริญงอกงามในฤดูฝน และแห้งตายในฤดูหนาว โดยมากมักปลูกไว้ใช้ในการประกอบยา
- ส่วนที่ใช้ : เหง้า , ใบ , ราก
- ประโยชน์ : ใบ แก้กษัย เนื้ออ่อน ร้อนตัว แก้ปวดเมื่อย ราก แก้เลือดกำเดาออกทางจมูก แก้อาเจียนเป็นเลือด เหง้า ใช้ขับประจำเดือนสตรี ขับมดลูก

ภาคผนวกที่ ๑๒	:	มะกรูด
ชื่อวิทยาศาสตร์	:	<u>Citrus hystrix</u> DC
วงศ์	:	Rutaceae
ลักษณะ	:	เป็นไม้ยืนต้นขนาดย่อม ใบเขียวหนามีคอดกึ่งที่กลางใบเป็นตอน ๆ ดอกสีขาว เกสรเหลืองมีกลิ่นหอมเล็กน้อย ผลคล้ายผลส้มซ่า ผิวหนาโปนเป็นร่องทั้งลูกมีขี้जूสูง ตามต้นและกิ่งมีหนามยาวเล็ก น้อย น้ำในลูกมีรสเปรี้ยว ใบและผิวของลูกมีน้ำมันหอมระเหย ชนิดหนึ่ง
ส่วนที่ใช้	:	ใบ , ผล , ราก
ประโยชน์	:	ใบ - ใช้ปรุงกับอาหารดับกลิ่นคาว น้ำในผล - ใช้ย้อมผ้าเหลืองพระ สระผมกันรังแค - มี vitamin C ฤทธิ์กันเลือดออกตามไรฟัน ราก - กระทุ้งพิษ แก้พิษฝีภายใน แก้เสมหะเป็นพิษ แก้ลมจุกเสียด ผิว - เป็นยาลม ขับลมในลำไส้ ขับระดู ผล - ตองเป็นยาตองเปรี้ยว เป็นยาฟอกเลือด บำรุง โลหิตระดู

- ภาคผนวกที่ ๑๓ : ศิปส์
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Piper longum Linn
- วงศ์ : Piperaceae
- ลักษณะ : เป็นไม้เถาเลื้อยพาดพันตามต้นไม้ใหญ่ หรือตามอิฐหิน กำแพงคึก
 เก่า ๆ ผุ ๆ เช่นเดียวกับพวกพริกไทยหรือพลูทองกลาง เถา
 เป็นข้อสั้น ๆ มีรากออกตามข้อทุกข้อ มีดอกกลมและยาวประมาณ
 ๑ นิ้วฟูต เมื่อดอกอ่อนสีเขียว แก่จัดกลายเป็นสีส้ม ดอกเล็กๆ
 จะร่วงไป คงอยู่แต่ดอกใหญ่เรียกว่า ดอกศิปส์ ความจริงก็เป็นลูก
 ศิปส์นั่นเอง ลักษณะคล้ายกับลูกชะพลูแต่ยาวกว่า
- ส่วนที่ใช้ : ดอก , ราก , ต้น , ใบ , เถา
- ประโยชน์ : ดอก - เผ็ดร้อนขม แก้กิดสีดวงทวารหนัก ใช้เป็นยาธาตุ
 แก่ท้องร่วง ชับลม
- ราก - แก่เส้นอัมพาต
- ต้น - แก่เสมหะพิการ
- ใบ - แก่เส้นกลางท้อง
- เถา - แก่ปวดฟัน แก่ปวดท้องจุกเสียด

ภาคผนวกที่ ๑๔ ผลของยาขับระดูแผนโบราณทั้ง ๓ ชนิดต่อการออกฤทธิ์ของ oxytocin ในมดลูกหนูขาว

ชื่อยา	ความเข้มข้น (ml)	n (ตัว)	oxytocin response (cm) (*)				
			๐.๒	๐.๔	๐.๘	๑.๖	๓.๒
ยาขับระดูแผนโบราณ ล.	๑:๒๐	๑๐	๒.๘±๐.๕ *	๓.๗±๐.๔ *	๔.๒±๐.๓ *	๔.๔±๐.๓ *	๔.๗±๐.๓ *
Simulated electrolytes solution		๑๐	๑.๗±๐.๓	๑.๔±๐.๔	๒.๖±๐.๓	๑.๖±๐.๓	๑.๗±๐.๓
ยาขับระดูแผนโบราณ ค.	๑:๑๐	๑๐	๓.๔±๐.๔ *	๔.๓±๐.๓ *	๔.๖±๐.๔ *	๔.๐±๐.๓ *	-
Simulated electrolytes solution			๒.๘±๐.๔	๓.๒±๐.๓	๓.๑±๐.๕	๓.๒±๐.๔	-
ยาขับระดูแผนโบราณ ง.	๑(gm):๔๐	๑๐	๒.๔±๐.๒	๓.๗±๐.๓ *	๔.๓±๐.๔ *	๔.๖±๐.๓ *	๔.๔±๐.๔ *
Simulated electrolytes solution		๑๐	๒.๔±๐.๒	๒.๖±๐.๒	๒.๓±๐.๔	๒.๑±๐.๔	๑.๘±๐.๔

(*) Mean ± S.E.

* Significantly different (P < 0.05)

ภาคผนวกที่ ๑๔ ผลของยาขับระดูแผนโบราณทั้ง ๓ ชนิดต่อฤทธิ์ของ Acetylcholine ในมดลูกหนูขาว

ชื่อยา	ความเข้มข้น	n (ตัว)	control	Acetylcholine response (cm) ^(*)				
				๐.๒	๐.๔	๐.๘	๑.๖	๓.๒
ยาขับระดูแผนโบราณ ล.	Pure	๕	๔.๗±๐.๒	๔.๖±๐.๒	๓.๗±๐.๓	๒.๗±๐.๔	๑.๓±๐.๔	-
Propranolol	๑๐ ^{-๕} M	๕	-	๔.๒±๐.๓	๓.๔±๐.๒	๒.๑±๐.๓	๑.๓±๐.๓	-
ยาขับระดูแผนโบราณ ค.	Pure	๕	๔.๔±๐.๒	๔.๔±๐.๓	๔.๔±๐.๓	๔.๘±๐.๓	๓.๔±๐.๗	๒.๒±๐.๔
Propranolol	๑๐ ^{-๕} M	๕	-	๔.๔±๐.๓	๔.๐±๐.๓	๒.๔±๐.๔	๓.๒±๐.๘	๒.๑±๐.๗
ยาขับระดูแผนโบราณ ง.	๑(gm):๒๔(ml)	๕	๓.๗±๐.๒	๓.๗±๐.๓	๓.๗±๐.๓	๓.๗±๐.๓	๓.๗±๐.๔	๓.๗±๐.๔
Propranolol		-	-	-	-	-	-	-
				๑๐ ^{-๕}	๑๐ ^{-๘}	๑๐ ^{-๗}	๑๐ ^{-๖}	๑๐ ^{-๕}
Isoproterenol	๑๐ ^{-๕} -๑๐ ^{-๕} M	๑๐	๔.๗±๐.๒	๔.๗±๐.๒	๔.๖±๐.๒	๓.๘±๐.๓	๒.๒±๐.๔	๑.๐±๐.๓
Propranolol	๑๐ ^{-๕} M	๑๐	-	-	๔.๗±๐.๒	๔.๔±๐.๒	๓.๘±๐.๓	๓.๐±๐.๓

(*) = Mean ± S.E.



ประวัติผู้เขียน

นางสาวประนอม ไฉ้วโสภณกุล เกิดวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๔๙๖ ณ จังหวัดพัทลุง
สำเร็จการศึกษาวุฒิ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พยาบาล) จากโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๔