

บรรณานุกรม

- ชาตรี เกียรติธรรม, 2525. การศึกษาผลของเอสโตรเจนต่อลักษณะเพศผู้ชั้นที่สอง
อวัยวะ รังไข่ ท่อนำไข่ และไขรังไข่ในลูกไก่ที่ฉีดเอสโตรเจน. การ
ค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วท.ม. (การสอนชีววิทยา) บัณฑิต
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ชูศักดิ์ เวชแพศย์, 2524. สรีรวิทยา. กรุงเทพมหานคร. โรงพิมพ์อักษรสมัย.
- เต็ม สมิตินันท์, 2501. กวาว. สารานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน. เล่ม 2. หน้า
741-745.
- ชระ สุชะวันน์, 2492. การทดลองเปรียบเทียบฤทธิ์ของสกัดหัวกวาวกับ Oestro-
genic hormone. วารสารวิทยาศาสตร์. 3(2) : 104-110.
- โรงเรียนแพทย์แผนโบราณ, สมาคม, 2521. ประมวลสรรพคุณยาไทย (ภาคหนึ่ง),
ม.ป.ท.
- วิจิตร เลิศกมลกาญจน์, 2523. วิทยาเอนโดครินเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร.
โรงพิมพ์อักษรไทย.
- สังศรี อินทวารีย์, 2519. น้ำหนักมดลูกและระดับแคลเซียมในเซรัมของหนูขาวเล็ก
ที่ตัดรังไข่ภายหลังการฉีดสารที่สกัดได้จากหัวกวาวเครือขาว (Pueraria
mirifica A. Shaw & Suvatabundhu). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร-
มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อนุชา สงจิตต์สวัสดิ์, 2527. การศึกษาผลของกวาวขาว (Pueraria mirifica)
เปรียบเทียบกับเอสโตรเจน ในหนูที่ยังไม่โตเต็มวัยและตัดรังไข่. ราช
งานปัญหาพิเศษทางชีววิทยา. วิทยาศาสตร์บัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อภิวรุต. 2516. ฟีซที่ผลิตฮอร์โมนเพศ. ชัยพฤกษ์วิทยาศาสตร์. 20(36) : 10-11.

อุคร จรรยาธรรม. 2526. ผลของกาวาขาว (Pueraria mirifica) ต่อการเติบโตของรังไข่ มดลูก อัณฑะ Seminal Vesicle และต่อมหมวกไต ในลูกหนูขาวที่ยังไม่โตเต็มวัย. การค้นคว้าแบบอิสระ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อารี ชวยชู. 2526. ผลของซิง ซ่า ตะไคร้ ชัน และกาวาขาว ต่อการเติบโตของอัณฑะ รังไข่ ท่อนำไข่ และตัวในลูกนกกระทาพันธุ์ญี่ปุ่น. การค้นคว้าแบบอิสระ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Akpinar, A.C., and C.S.Shaffner. 1953. Reproductive Ability of Chickens Implanted at Nine Week of Age with Estrogen Pellets. Poultry Science. 32 : 119-122.

Austin, C.R., and R.V.Short. 1975. Hormone in Reproduction. Cambridge University Press, London. 148 pp.

Balin, H., and S.G.Glasser. 1972. Reproductive Biology. Royal Van Corcum Ltd., Assen. Amsterdam. 973 pp.

Barnett, S.A. 1963. A Study in Behaviour. Methuen & Co.Ltd., Science Paperbacks. London. 109-121.

Baum, M.J. 1972. Precocious Mating in Male Rats Following Treatment with Androgen or Estrogen. Journal of Comparative and Physiological Psychology. 78 : 456-367.

- Bell, G.H., J.N. David, and H.Scarborough. 1970. Text Book of Physiology and Biochemistry. Printed in Great Britain by Neill & Co.Ltd., Ediburgh.
- Benson, G.K., A.T.Cowie, and Z.D.Hosking. 1961. Mammogenic Activity of Miroestrol. Journal of Endocrinology. 21 : 401-409.
- Bickoff, E.M., A.N. Booth, R.L.Lyman, A.L.Livingston, C.R.Thompson, and G.O.Kohler. 1957. Coumestrol a New Estrogen Isolate from Forage Crops. Science. 126 : 969-970.
- Bickoff, E.M., A.N.Booth, R.L.Lyman, A.L.Livingston, C.R.Thompson, and G.O.Kohler. 1958. Isolation of New Estrogen from Ladino Clover. Journal of Agriculture Federation Chemistry. 6(7). 536-539.
- Bloom, W., and D.W.Fawcett. 1975. A Textbook of Histology. W.B. Saunders Company, Philadelphia. 1033 pp.
- Bounds, D.G., and G.S.Pope. 1960. Light-absorption and Chemical Properties of Miroestrol, the Estrogenic Substance of Pueraria mirifica, Journal of Chemical Society. 3696-3705.
- Brotherton, J. 1976. Sex Hormone Pharmacology. Academic Press, London.

- Brown, W.O., and H.G.Badman. 1961. The Influence of Estradiol on The Composition and Respiration of Oviduct Tissue in The Immature Chick. Journal of Endocrinology. 69 : 275-281.
- Burgos, M.H. and E.S.Tovar. 1974. Sperm Motility in The Rat Epididymis. Fertility and Sterility. 25 : 985-991.
- Cain, J.C. 1960. Miroestrol ; An Oestrogenic from The Plant Pueraria mirifica. Nature. 198 (4753) : 774-777.
- Copenhaver, W.M., D.E.Kelly, and R.L.Wood. 1978. Bailey's Textbook of Histology. 7 th ed. Waverly Press, U.S.A., 800 pp.
- Cross, B.A. 1973. The Hypothalamus : Hormone in Reproduction. Cambridge University Press, London. 29-41.
- Danzo, B.J., P.A.St. Raymon, and J.Davies. 1981. Hormonally Responsive Areas of The Reproductive System of The Male Guinea Pig.III Presence of Cytoplasmic Estrogen Receptors. Biology of Reproduction. 25 : 1159-1168.
- Davidson, J.M.1969. Effects of Estrogen on The Sexual Behavior of Male Rats. Endocrinology. 84 : 1365-1372.
- Davies, J., and B.J.Danzo. 1981. Hormonally Responsive Areas of The Reproductive System of the Male Guinea Pig.II Effects of Estrogens. Biology of Reproduction. 25 : 1149-1158.

- Dorfman, R.I., and A.S.Dorfman. 1954. Estrogen Assays Using The Rat Uterus. Endocrinology. 55 : 65-69.
- Farnsworth, N.R., A.S.Bingle, G.A.Cordell, F.A.Crane, and H.H.S. Fong. 1975. Potential Value of Plants as Sources of New Antifertility Agent II. Journal of Phamacological Science. 64(5) : 717-754.
- Fredicsson, B., and S.Holm. 1974. Dissociated Respons of Epithelium of Rabbit Oviduct to Estrogen. Biology of Reproduction. 11(1) : 40-49.
- Ganong, W.F. 1981. Review of Medical Physiology. Lange Medical Publications. Los Altos, California. 628 pp.
- Goldman, B.D., and R.A.Gorski. 1971. Effects of Gonadal Steroids on The Secretion of LH and FSH in Neonatal Rats. Endocrinology. 89 : 112-115.
- Goodman, L.S., and A.Gilman. 1958. The Pharmacological Basis of Therapeutics. 2 nd ed. The Macmillan Company. New York. 1831 pp.
- Harper, H.A., Rodwell, V.W., and P.A.Mayes. 1977. Review of Physiological Chemistry. 16 th ed. Lange Medical Publications. Los Altos, California. 681. pp.

- Harris, G.W., and S.Levine. 1962. Sexual Differentiation of The Brain and Its Experimental Control. Journal of Physiology. 163 : 42-43.
- Hecker, A., and G.Buchlow. 1983. Effect of Perhydrohexestrol on Testicular Function, Accessory Sexual Glands and Fertility in The Male Rat. Acta Endocrinologica. 103 : 147.
- Heller, C.G., D.J.Moore, C.A. Paulsen, W.O. Nelson, and W.M. Laidlaw. 1959. Effects of Progesterone and Synthetic Progestins on The Reproductive Physiology of Normal Men. Federation Proceedings. 18 : 1057-1065.
- Hendricks, S.E., and A.A.Gerall. 1970. Effect of Neonatally Administered Estrogen on Development of Male and Female Rats. Endocrinology. 87 : 435-439.
- Jones, H.E.H., and G.S.Pope. 1960. A Study of The Action of Miroestrol and Other Oestrogens on The Reproductive Tract of The Immature Female Mouse. Journal of Endocrinology. 20 : 229-235.
- Jones, H.E.H., and G.S.Pope. 1961. A Method for The Isolation of Miroestrol from Pueraria mirifica. Journal of Endocrinology. 22 : 303-312.
- Jones, H.E.H., H.B.Waynforth, and G.S.Pope. 1961. The Effect of Miroestrol on Vaginal Cornification, Pituitary Function and Pregnancy in The Rat. Journal of Endocrinology. 22 : 293-302.

- Kashemsanta, M.C.L., K.Suvatabandhu, S.Bartlett, and G.S.Pope. 1963. The Oestrogenic Substance (Miroestrol) from The Tuberos Roots of Pueraria mirifica. Proceeding of the Ninth Pacific Science Congress of the Pacific Science Association. 5 : 37-40.
- Katzman, P.A., 1965. Bioassay of Estrogen by Intravaginal Injection in Immature Rats. Journal of Endocrinology. 76 : 131-138.
- Kutsky, R.J. 1973. Hand Book of Vitamins and Hormones. Van Nostrand Reinhold Company.
- Lauson, H.D., C.G.Heller, J.B.Golden, and E.L.Severinghaus. 1939. Immature Rat Uterus in The Assay of Oestrogenic Substance and Comparison of Estradiol, Estrone and Estriol. Endocrinology. 24 : 35-44.
- Levine, S., and R.F.Mullins. 1964. Estrogen Administered Neonatally Affects Adult Sexual Behavior in Male and Female Rats. Science. 144. 185-187.
- Maqueo, M., and F.A.Kiel. 1964. Testicular Histo-morphology of Young Rats Treated with Oestradiol-17 β benzoate. Acta Endocrinologica. 46 : 25-30.
- Moore, C.R., and D.Price. 1932. Gonad Hormone Functions and The Reciprocal Influence Between Gonads and Hypophysis with

Its Bearing on the Problem of Sex Antagonism. American Journal of Anatomy. 50 : 13-67.

Naqui, R.H., and D.C.Johnson. 1969. Increased Production of Follicle-Stimulating Hormone in Immature Rats. by A Single Injection of Androgen or Estrogen. Journal of Endocrinology. 45 : 29-36.

Nelson, L. 1975. Spermatozoan Motility. Handbook of Physiology : Endocrinology (Greep, R.O., and D.W.Hamilton, eds.) Vol. V, p.421, American Physiological Society, Washington D.C.

Nilanidhi, T., B.Kamthong, K.Isarasena, and D.Shiengthong. 1963. Constituents of The Tuberos Roots of Pueraria mirifica. Proceeding of the Ninth Pacific Science Congress of the Pacific Science Association. 5 : 41-47.

Noble, R.L. 1938. Effect of Synthetic Oestrogenic Substance on The Body-growth and Endocrine Organs of The Rat. Lancet. 2 : 192-195.

Osborne, D.J., and M.Hallaway. 1963. Miroestrol, a Plant Estrogen Show No Effects on Protein Metabolism in Leaves. New Phytology. 62 (2) : 237-240.

Parkes, A.S., and R.Deanesly. 1966. The Ovarian Hormones. Marshall's Physiology of Reproduction : (Parkes, A.S., eds), Longmans & Green Co.Ltd. London. Vol.III, 570-828.

- Parlow, A.F. 1964. Differential Action of Small Doses of Estradiol on Gonadotrophins in The Rat. Journal of Endocrinology. 75 : 1-9.
- Patanelli, D.J., 1975. Suppression of Fertility in Male. Handbook of Physiology : Endocrinology (Greep, R.O., and D.W. Hamilton, eds.), American Physiological Society. Washington D.C. Vol.V, 245.
- Pollak, E.I., and B.D.Sachs. 1975. Masculine Sexual Behavior and Morphology : Paradoxical Effects of Perinatal Androgen Treatment in Male and Female Rats. Behavior Biology. 13: 401-411.
- Pope, G.S., H.M.Grundy, H.E.H. Jones, and S.A.S. Tait. 1958. The Oestrogenic Substance (Miroestrol) from The Tuberos Roots of Pueraria mirifica. Journal of Endocrinology. 17: XV-XVI.
- Robert, J.M. 1975. Central Stimulants. A Primer of Drug Action. (Freeman, W.H., and Company, eds.), San Francisco. U.S.A. 75-95.
- Sakai, T., R.L. Cruess, T.Yoshimari, and K. Iida. 1970. Effect of Estrogen Upon The Lipids of Various Regions of The Long Bones of The Rat. Endocrinology. 86 : 167-171.

- Saunders, F.J., and K.Rorig. 1964. Separation of Antifertility and Classic Estrogenic Effects. Fertility and Sterility. 15 : 202-205.
- Sawatdipong, S. 1979. Development of Screening Tests for Oestrogenic Activity of Extract of Some Northern Thai Plants and Investigation of Their Effect on Mammary Gland Development in Mice. Master of Science Thesis. Chiang Mai University.
- Slater, P.J.B. 1978. Sex Hormones and Behaviour. Edward Arnold (Publishers) Limited. London. 55 pp.
- Stevens, R. and R.Goldstein. 1981. Effects of Neonatal Testosterone and Estrogen on Open-field Behaviour in Rats. Physiology and Behavior. 26(3) : 551-553.
- Sturkie, P.D. 1976. Avian Physiology. Springer-Verlay. New York Inc. 400 pp.
- Taylor, N.E., D.C.Hodgkin, and J.S.Rollett. 1960. The X-Ray Crystallographic Determination of the Structure of Bromiroestrol. Journal of Chemical Society. 3685-3695.
- Tienhoven, A.U. 1968. Reproductive Physiology of Vertebrate. W.B. Saunders Co. Philadelphia. 438-442.
- Turner, C.D., and J.T.Bagnara. 1976. General Endocrinology. 6 th ed. W.B. Saunders Co. Philadelphia. 596 pp.

- Turner, T.T., P.K. Hartmann, and S.S. Howards. 1977. In Vivo Sodium, Potassium, and Sperm Concentrations in The Rat Epididymis. Fertility and Sterility. 28(2) : 191-194.
- Vomachka, A.J., P.H. Ruppert, L.G. Chemens, and G.S. Greenwald. 1981. Adult Sexual Behavior Deficits and Altered Hormone Levels in Male Hamsters Given Steroids During Development. Physiology and Behavior. 26(3) : 461-466.
- Walt, H., and Chr. Hendinger. 1983. Motile Components in Spermatids and Spermatozoa. Andrologia. 15(1) : 34-39.
- Whalen, R.E. 1964. Hormone-induced Changes in The Organization of Sexual Behavior in The Male Rat. Journal of Comparative and Physiological Psychology. 57(2) : 175-182.
- Zarrow, M.X., J.M. Yochim, and J.L. McCarthy. 1964. Experimental Endocrinology A Source Book of Basic Techniques. Academic Press. New York. 519 pp.