

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

จันทนา เลอमानนท์. การศึกษาผลของสารสกัดจากสมุนไพรวรตาเสื่อท่งต่อระบบหัวใจและหลอดเลือดของหนูขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเภสัชวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

เต็ม สมิตินันท์. ชื่อพันธุ์ไม้แห่งประเทศไทย (ชื่อพฤกษศาสตร์-ชื่อพื้นเมือง) กรมป่าไม้, 2523.

สมชาย แสงอำนาจเดช. ผลของอัลคาลอยด์หลักจากต้นตาเสื่อท่งต่อการหดเกร็งของกล้ามเนื้อกระเพาะอาหารและลำไส้ที่แยกจากสัตว์ทดลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

เสงี่ยม พงษ์บุรรอด. ไม้เทศเมืองไทย สรรพคุณยาเทศและยาไทย, 2493.

ภาษาอังกฤษ

Arch, J.R.S., Buckle, D.R., Bumstead, J., Clarke, G.D., Taylor, J.F., and Taylor, S.G. Evaluation of the potassium channel activator cromakalim (BRL 34915) as a bronchodilator in the guinea-pig: comparison with nifedipine. Br.J. Pharmacol. 95(1988): 763-770.

Baba, K., Kawanishi, M., Satake, T., and Tomita, T. Effect of verapamil on the contractions of guinea-pig tracheal muscle induced by Ca, Sr and Ba. Br. J. Pharmacol. 84 (1985): 203-211.

- Barnes, P.J., Chung, K.F., and Page, C.P. Inflammatory mediators and asthma. Pharmacol. Rev. 40(1988): 49-84.
- Blattner, R., Classen, H.G., Dehnert, H., and Doring, H.J. Experiments on isolated smooth muscle preparations. Germany: Hugo Sachs Elektronik KG, 1978.
- Bolton, T.B. Mechanism of action of transmitters and other substance on smooth muscle. Physiol. Rev. 59(1979): 606-718.
- Braunstein, G., Labat, C., Brunelleschi, S., Benveniste, J., Marsac, J., and Brink, C. Evidence that the histamine sensitivity and responsiveness of guinea-pig isolated trachea are modulated by epithelial prostaglandin E₂ production. Br.J. Pharmacol. 95(1988) 300-308.
- Buckingham, R.E., Clapham, J.C., Hamilton, T.C., Longham, S.D., Norton, J., and Poyser, R.H. BRL 34915, a novel anti-hypertensive agent; comparison of effects on blood pressure and other haemodynamic parameters with those of nifedipine in animal models. J. Cardiovasc. Pharmacol. 8(1986): 798-804.
- Castillo, J.C., and DE Beer, E.J. The tracheal chain.
1. A preparation for the study of antispasmodics with particular reference to bronchodilator drugs. J. Pharmac. exp. Ther. 90(1947): 104-109.

- Clapham, J.C., and Wilson, C. Effect of the novel anti-hypertensive agent BRL 34915 in comparison with nifedipine on rabbit isolated mesenteric artery. Br. J. Pharmacol. 87(1986): 77p.
- Coburn, R.F. Electromechanical coupling in canine trachealis muscle: acetylcholine contractions. Am. J. Physiol. 236(March 1979): C177-C184.
- _____, and Baron, C.B. Coupling mechanisms in airway smooth muscle. Am. J. Physiol. 258(1990): L119-L133.
- Cook, N.S. The pharmacology of potassium channels and their therapeutic potential. TIPS. 9(January 1988): 21-28.
- Dunnill, M.S. The pathology of asthma with special reference to changes in the bronchial mucosa. J. Clin. Pathol. 13 (1960): 27-33.
- Farmer, J.B., Farrar, D.G., and Wilson, J. Antagonism of tone and prostaglandin-mediated responses in a tracheal preparation by indomethacin and SC-19220. Br. J. Pharmacol. 52 (1974): 559-565.
- Farmer, S.G., Fedan, J.S., Hay, D.W.P., and Raeburn, D. The effect of epithelium removal on the sensitivity of guinea-pig isolated trachealis to bronchodilator drugs. Br. J. Pharmacol. 89 (1986): 407-414.

- Foster, R.W. The nature of the adrenergic receptors of the trachea of the guinea-pig. J. Pharm. Pharmac. 18 (1966): 1-12.
- Godfraind, T., Miller, R., and Wido, M. Calcium antagonism and calcium entry blocker. Pharmacol. Rev. 38 (1986): 321-416.
- Grandordy, B.M., and Barnes, P.J. Phosphoinositide turnover. Am. Rev. Respir. Dis. 136 (1987): 517-520.
- _____, Cuss, F.M., Sampson, J.B., Palmer, J.B., and Barnes, P.J. Phosphatidylinositol response relationship to contraction and muscarinic receptor occupancy. J. Pharmacol. Exp. Ther. 238(1986): 273-279.
- Hall, I.P., Donalson, J., and Hill, S.J. Inhibition of histamine-stimulated inositol phospholipid hydrolysis by agent which increase cAMP levels in bovine tracheal smooth muscle. Br. J. Pharmacol. 97 (1989): 603-613.
- _____, and Hill, S.J. β_2 adrenoreceptor stimulation inhibits histamine-stimulated inositolphospholipid hydrolysis in bovine tracheal smooth muscle. Br. J. Pharmacol. 95 (1988): 1204-1212.

- Hamilton, T.C., Weir, S.W., and Weston, A.H.
Comparison of the effect of BRL 34915 and verapamil on electrical and mechanical activity in rat portal vein. Br.J. Pharmacol. 88 (1986): 103-111.
- Harmond, A.D., Weiss, U., and Silverton, J.V. The structure of rohitukine, the main alkaloid of Amoora rohituka (Syn. Aphanamixis polystachya) (Meliaceae). Tetrahedron Letters No. 8 (1979): 721-724.
- Holroyde, M.C. The influence of epithelium on the responsiveness of guinea-pig isolated trachea. Br. J. Pharmacol. 87 (1986) : 501-507.
- Kanan, M.S., and Daniel, E.E. Formation of gap-junctions by treatment in vitro with potassium conductance blocking agents. J. cell Biol. 78 (1978): 338-348.
- Karaki, P., Satake, N., and Shibata, S. Mechanism of barium-induced contraction in the vascular smooth muscle of rabbit aorta. Br. J. Pharmacol. 88 (1986): 821-826.
- Kirkpatrick, C.T. Excitation and contraction in bovine tracheal smooth muscle. J. Physiol. 244(1975): 263-281.

- Kroeger, E.A., and Stephens, N.L. Effect of tetraethylammonium on tonic airway smooth muscle: initiation of phasic electrical activity. Am. J. Physiol. 288 (1975): 633-636.
- Lakdawala, A.D., Shirole, M.U., Mandrekar, S.S., and Dohadwalla, A.N. Immunopharmacological potential of rohitukine: a novel compound isolated from the plant Dysoxylum binectariferum. Asia Pacific Journal of Pharmacology 3 (1988): 91-98.
- Lev, A., Christensen, G.C., Zhang, R.A., and Kelsen, S.G. Epithelial effects on tracheal smooth muscle tone: influence of muscarinic antagonists. Am. J. Physiol. 258 (February 1990): L52-L56.
- Madison, J.M., and Brown, J.K. Differential inhibitory effects of forskolin, isoproterenol and dibutyryl cyclic adenosine monophosphate on phosphoinositide hydrolysis in canine tracheal smooth muscle. J. Clin. Invest. 82(1988):1462-1465.
- Morrison, K.J., Gao, Y., and Vanhoutte, P.M. Epithelial modulation of airway smooth muscle. Am. J. Physiol 258 (June 1990): L254-L262.
- _____, and Vanhoutte, P.M. Characterization of muscarinic receptors that mediate contraction of guinea-pig isolated trachea to choline esters: effect of removing epithelium. Br. J. Pharmacol. 106 (1992): 672-676.

- Naik, R.G., Kattige, S.L., Bhat, S.V., Alreja, B., DE Souza, N.J., and Rupp, R.H. An antiinflammatory cum immunomodulatory piperidinylbenzopyranone from Dysoxylum binectariferum: isolation, structure and total synthesis. Tetrahedron 44 (1988): 2081-2086.
- Pongs, O. Structural basis of voltage-gated K⁺ channel pharmacology. TIPS 13 (September 1992): 359-365.
- Popesco, L.M., Panoim, C., Hinescu, M., and Nutu, O. The mechanism of cGMP-induced relaxation in vascular smooth muscle. Eur. J. Pharmacol. 107(1985): 393-394.
- Quast, U. Effect of the K⁺ efflux stimulating vasodilator BRL 34915 on ⁸⁶Rb⁺ efflux and spontaneous activity in guinea-pig portal vein. Br. J. Pharmacol. 91 (1987): 569-578.
- Quisumbing, E. Medical plants of the Philippines. Manila: Bureau of printing, 1951.
- Rasmussen, H., Kelley, G., and Douglas, J.S. Interaction between Ca²⁺ and cAMP messenger system in regulation of airway smooth muscle contraction. Am. J. Physiol. 258 (1990): L279-L288.
- Speding, M., and Paoletti, R. Classification of calcium channels and the site of action of drugs modifying channel function. Pharmacol. Rev. 44 (1992): 363-376.

- Van Rossum, J.M., Hurkmans, J.A. Th. M., and Wolters, C.J.J. Cumulative dose-response curves. II. Technique for the making of dose-response curves in isolated organs and the evaluation of drug parameters. Arch. Int. Pharmacodyn. 143(3-4) (1963): 299-330.
- Vasudev, S., Shah, V., Dohadwalla, A.N., Mandrekar, S.S., and DE Souza, N.J. Cromone alkaloid, its isolation from Dysoxylum binectariferum and its use as a drug. Ger. Offen. DE3, 329, 186 (cl. CO7D405/04), 21 Feb. 1985, Appl. 12 Aug. 1983; 10 pp. (Through C.A.)
- Weir, S.W., and Weston, A.H. The effect of BRL 34915 and nicorandil on electrical and mechanical activity and on $^{86}\text{Rb}^+$ efflux in rat blood vessel. Br.J. Pharmacol. 88 (1986): 121-128.
- Winter, J.C. Textbook of pharmacology. New York: W.B. Saunders Company, 1992.
- Yang, C.M., Chou, S.P., and Sung, T.C. Muscarinic receptor subtypes coupled to generation of different second messengers in isolated tracheal smooth muscle cells. Br. J. Pharmacol. 104 (1991): 613-618.
- Yoshino, M., and Yabu, H. Single calcium channel currents in mammalian visceral smooth muscle cells. Pflugers Arch. 404(1985): 285-286.

Zifa, E., and Fillion, G. 5-Hydroxytryptamine receptors.
Pharmacol. Rev. 44 (1992): 401-447.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นายณรงค์ จันทร์เลข เกิดเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2507 ที่จังหวัด
ชลบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเภสัชศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับที่ 2)
จากคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2530 แล้ว
เข้ารับราชการตำแหน่งเภสัชกร โรงพยาบาลบางจาก จังหวัดสมุทรปราการ และ
เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเภสัชวิทยาที่บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2534



ศูนย์วิทยพัชยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย