



เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

- บุญธรรม เอี่ยมสมบูรณ์. ดงไม้. กรุงเทพมหานคร : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด , 2522
- ประนอม ลั่วไสภณกุล. ผลของยาขับระดูแผนโบราณต่อมดลูกของหนูขาว. กรุงเทพมหานคร
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525
- ประสงค์ คุณานุกัณฑ์ชัยเดช. กระเทียม...อาหารและยา. วารสารเภสัชศาสตร์ 10
(เมษายน-มิถุนายน 2526) : 63-67
- พยอม ตันติวัฒน์. สมุนไพร. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพมหานคร : สมาคมสมุนไพรแห่งประเทศไทย, 2521
- มหาวิทยาลัยมหิดล ความก้าวหน้าทางการวิจัยของสมุนไพรที่ใช้ในการสาธารณสุขมูลฐาน 8.
กระเทียม โครงการศูนย์ข้อมูลสมุนไพร 2 (2528) : 10-22
- โรงงานเภสัชกรรมทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร. การผลิตเม็ดยาเคลือบและแคปซูล
กระเทียมจากสารสกัดกระเทียม. กรุงเทพมหานคร : แผนกเภสัชเวทย์ กองวิจัย
และควบคุมมาตรฐาน, 2527
- โรงเรียนแพทย์แผนโบราณ. ตำราประมวลหลักเภสัช. กรุงเทพมหานคร : วัดพระเชตุพน
วิมลมังคลาราม, 2524
- โลกกว้าง การแพทย์, ประโยชน์อีกอย่างของกระเทียม. นิตยสารหมอชาวบ้าน. ปีที่ 3
(กรกฎาคม 2524) : 14-15
- วิชัย ตันไพจิตร, สุภัจจรา นพจินดา และ สุรัตน์ โคมินทร์. ผลการรักษาผู้ป่วยภาวะโคเลส-
เตอรอลสูงในเลือดด้วยกระเทียมสกัดสดเข้มข้น. โภชนศาสตร์คลินิก 2 (มกราคม-
เมษายน 2530): 1-4
- สมศักดิ์ บวรสิน, พันเอก(พิเศษ) และ กฤติกา ชุมพลบัญชา, ร้อยเอกหญิง. ผลของกระ-
เทียมต่อการหดตัวของมดลูก. เวชสารแพทย์ทหารบก. 41 (มกราคม-มีนาคม
2531) : 3-10

- สมศักดิ์ บวรสิน, พันเอก และ อัมพร ทองภูเกียรติ. ผลของกระเทียมต่อน้ำหนักของรังไข่และมดลูก (2529) ไม่ได้ตีพิมพ์
- เสงี่ยม พงษ์บุรุษอด. ไม้เทศเมืองไทย. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมบรรณกิจ, 2529
- อภิรักษ์ บลอคดี และ รสนา พลากรสกุล. การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดกระเทียมที่มีต่อเชื้อรา. งานวิจัยวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล, 2521
- อุษณา หงส์วารวิธน์ และ อุษา กิติยานี. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทอัตโนมัติ, ยาทำให้กล้ามเนื้อคลายตัว, ยาออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินหายใจ. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521
- อัจฉรา ภูพิศนัณผล. ผลของน้ำสกัดกระเทียมต่อกล้ามเนื้อเรียบลาไส้หนูตะเภาและกระเพาะอาหารกบ. วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524

ภาษาอังกฤษ

- Ahlquist, R.P. A study of the adrenergic receptors. Am. J. Physiol. 153(1948) : 586-600
- Alexandrova, M., Soloff, M.S. Oxytocin receptors and parturition.I. Control of oxytocin receptor concentration in rat myometrium at term. Endocrinology 106 (1980) : 730-742
- Amonkar, S.V., and Banerji, A. Isolation and characterization of larvicidal principle of garlic. Science 174 (1971) : 1343-1344
- Augusti, K.T., and Mathew, P.T. Lipid lowering effect of allicin (diallyl disulphide-oxide) on long term feeding to normal rat. Experientia 30 (1974) : 465-470

- Belman, S. Onion and garlic oils inhibit tumor promotion. Carcinogenesis 4 (1988) : 1063-1074
- Bickoff, E.M. Estrogen-like substances in plants, Physiology of reproduction. Iowa Oregon State Univ Press. 10(1963) : 148-158
- Bisset, G.W., Haldor, J., and Lewin, J.E. Action of oxytocin and other biologically active peptides on the rat uterus. Mem. Soc. Endocrinol. 14 (1966) : 185-198
- Bogin, E., and Abrams, M. The effect of garlic extract on the activity of some enzymes. Food Cosmet Toxicol 14 (1976) : 417-419
- Bond, M., Kitazawa, T., Somlyo, A.P., and Somlyo, A.V. Release and recycling of calcium by the sarcoplasmic reticulum in guinea pig portal vein smooth muscle. J. Physiol. 355(1984) : 677-695
- Bordia, A., and Bansal, H.C. Essential oil of garlic in prevention of arteriosclerosis. Lancet 2 (1973) : 1491-1492
- Braunmald, E. Mechanism of action of calcium channel blocking agent. New. Eng. J. Med. 307 (1982) : 1618-1627
- Brooks, J.R., Scharppi, U., and Pincus, G. Evidence for the presence of alpha adrenergic excitatory receptors in the rat uterus. Life Sci. 4 (1965) : 1817-1824
- Brown, J.B. Urinary excretion of oestrogens during menstrual cycle. Lancet 1 (1955) : 320-323
- Cavallito, C.J., and Bailey, J.H. Allicin, The antibacterial principle of *Allium sativum* I. Isolation physical properties antibacterial action. J. Am. Chem. Soc. 66(1944) : 1950-1951

- Cavallito, C.J., Buck, J. and Suter, C.M. Allicin, The antibacterial principle of *Allium sativum* II. Determination of the chemical structure. J. Am. Chem. Soc. 66 (1944) : 1952-1953
- Carsten, M.E., Jordan, D., and Miller, M.D. A new look at uterine muscle contraction. Am. J. Obstet. Gynecol. 157 (1987) : 1303-1315
- Chi, M.S. Effect of garlic products on lipid metabolism in cholesterol fed rats. Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 171 (1982) : 174-178
- Codwin, I., and Jonathan, O. Effect of garlic oil extract on serum, liver and kidney enzymes of rats fed on high sucrose and alcohol diets. Biochemical International 13 (1986) : 615-624
- Doxey, J.C., Smith, C.F.C., and Walker, J.M. Selectivity of blocking agents for pre- and post-synaptic alpha adrenoceptors. Br. J. Pharmacol. 60 (1979) : 91-96
- Devine, C.E., Somlyo, A.V., Somlyo, A.P. Sarcoplasmic reticulum and excitation-contraction coupling in mammalian smooth muscles. J. Cell. Biol. 52 (1972) : 690-718
- Dexit, V.P., and Suresh, J. Effect of chronic administration of garlic (*Allium sativum* Linn) on testicular function. Indian J. Exp. Biol. 20 (1982) : 534-536
- Estan, L., Morales-Olives, F.J., Rubio, E., and Esplugues, J. Effect of Methoxamine on spontaneous motility of the isolated rat uterus. Gynecol. Obstet. Invest. 19 (1985) : 53-56
- Evans, D.H.L., Schild, H.O., and Thesleff, S. Effect of drugs on depolarized plane muscle. J. Physiol. 143 (1958) : 474-485

- Farley, J.M., and Millers, R.P. The sources of calcium for acetylcholine-induced contractions of dog trachea smooth muscle. J. Pharmacol. Ther. 207 (1978) : 340-346
- Fuchs, A.R., Periyasamy, S., Alexandrova, M., Soloff, M.S. Correlation between oxytocin receptor concentration and responsiveness to oxytocin in pregnant rat myometrium : effect of ovarian steroids. Endocrinology 113 (1983) : 742-753
- Gartner, L.P., Hiatt, J.L., and Strum, J.M. Board Review Series Histology William & Wilkins, Baltimore, 1988
- Innes, R.I., and Nicherson, M. Atropine, Scopolamine and related antimuscarinic drugs. Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. edited by Goodman, L.S. and Gilman, A., New York, The MacMillan Company, 1975
- Jain, R.C. Onion and garlic in experimental cholesterol induced atherosclerosis. Indian J. Med. Res. 74 (1976) : 1509-1515
- _____. Effect of garlic on serum lipids, coagulability and fibrinolytic activity. Am. J. Clin. Nutr. 30 (1977): 1380-1382
- _____. Effect of alcoholic extract of garlic in artherosclerosis. Am. J. Clin. Nutr. 31 (1978) : 1982-1983
- Jain, R.C., and Konar, D.B. Blood sugar lowering activity of garlic (Allium sativum Linn). Chemical Abstracts 87(1977) : 101010e
- Kamanna, V.S., and Chandrasekhara, N. Effect of garlic (Allium sativum Linn) on serum lipoproteins and lipoprotein cholesterol levels in albino rats rendered hypercholesteremic by feeding cholesterol. Lipids 17 (1982) : 483-488

- Kleinhaus, A.L., and Kao, C.Y. Electrophysiological actions of oxytocin on rabbit myometrium. J. Gen. Physiol. 53 (1959) : 758-780
- Korenman, S.G., Bhalla, R.C., Janborn, B.M., and Stevenson, Rolt. Protein kinase translocation as an early event in the hormonal control of uterine contraction. Science 183 (1974) : 430-432
- Levy, B., and Tozzi, S. The adrenergic receptive mechanism of the rat uterus. J. Pharmacol. Exp. Ther. 142 (1963) : 178-184
- Lopez Sotomayor, M.A. Antagonism of *Allium sativum* and procaine in the uterus. Arch. Inst. Farmacol. 10 (1958) : 27-33
- Lorenzo Velasquez, B. and Orellana Rodriguez, J.M. Action of garlic, corticotropin and cortisone on vaginal estrus. Arch. Inst. Farmacol. Exptl. 8(1955) : 5-9
- Lorenzo Velasquez, B. Sanchez, B., Murisa, F., and Dominguez, Mijan C. Garlic extract as an oxtocic substance (II). Arch. Inst. Farmacol. 10 (1958) : 10-14
- Ludeuna, F.P., Ananenko, E., Siegmund, O.H., and Miller, L.C. Comparative pharmacology of the optical isomers of arterenol. J. Pharmacol. Exp. Ther. 95 (1949) : 155-170
- Maigaard, S., Forman, A., Andersson, K.E., Ulmsten, V. Comparison of the effects of nicardipine and nifedipine on isolated human myometrium. Gynecol. Obstet. Invest. 16(1983) : 354-359
- Mateo Tinao, M., and Calvo Terren, R. Action of *Allium sativum* (garlic) and combination on uterine motility (I and II). Arch. Inst. Farmacol. Exptl. 8 (1955) : 127-136

- Miller, W.C., and Moore, J.B. High affinity binding sites for (3H)-intrendipine in rabbit uterine smooth muscle. Life Sci. 34 (1984) : 1717-1720
- Moore, G.S., and Atkin, B.D. The fungicidal and fungistatic effects of aqueous garlic extract on medically important yeast-like fungi. Mycologia 69 (1977) : 341-348
- O'Donnell, S.R., Pesson, C.G.A., and Wanstall, J.G. An in vitro comparison of adrenoceptor stimulants on potassium depolarized uterine preparations from guinea-pigs. Br.J. Pharmacol. 62 (1978) : 227-233
- Olsson, O.A.T., and Pesson, C.G.A. Relaxing potency of terbutarine and orciprenaline on rat uterus. J. Pharma. Pharmac. 23 (1971) : 878-885
- Parkes, A.S. On the synergism between oestrin and oxytocin. J. Physiol. (London) 69 (1930) : 463-472
- Prakash, A.O., and Mathur, R. Screening of Indian plant for antifertility activity (II, IV, VI) (short communication). Indian J. Exp. Biol. 14 (1976) : 623-626
- Qian et.al. Spermicidal effect in vitro by the active principle of garlic. Contraception 34 (1986) : 295-302
- Rossenblum, I., and Stein, A.A. Autonomic response of the circular muscle of the isolated human fallopian tube. Am. J. Physiol 210 (1966) : 1127-1129
- Rudzik, A.D., and Miller, J.W. The mechanism of uterine inhibitory action of relaxing-containing ovarian extract. J. Pharmacol. Exp. Ther. 138 (1962) : 82-87

- Saha, J.C., and Kasinathan, S. Ecbohic properties of Indian medicinal plants (II). Indian J. Med. Res. 9 (1961) : 1094-1098
- Schumann, H.J., Gorlitz, B.D., and Wagner, J. Influence of papaverine D-600 and nifidipine on the effect of noradrenaline and calcium on the isolated aorta and mesenteric artery of rabbit. Naunyn-Schmiede-Bergs Arch. Pharmacol. 289(1975): 409-418
- Shalinsky, D.R., Mc Namara, D.B., and Agrawae, K.C. Inhibition of GSH-dependent isomerase in mamary adenocarcinoma cells by allicin. Prostaglandins 37 (1989) : 135-148
- Sharaf, A. Food plants as a possible factor infertility control (I, II, III, IV, V, VI). Qual Plant Mater Veg. 17 (1969) : 153-159
- Shigenobu, K., Schneider, J.A., and Sperelakis, N. Verapamil blockage of slow Na^+ and Ca^{2+} response in myocardial cells. J. Pharmacol. Exp. Ther. 190(1974) : 280-288
- Soloff, M.S. Minireview regulation of oxytocin action at the receptor level. Life sciences. 25 (1979) : 1453-1460
- Soloff, M.S., Schroder, B.T., Chakraborty, J., and Pearlmuhler, A.F. Characterization of oxytocin receptors in the uterus and mamary gland. Fed. Proc. 36 (1977) : 1861-1866
- Somlyo, A.P. Excitation-contraction coupling and the ultrastructure of smooth muscle. Circ. Res. 57 (1985):447-453
- Somsak Borvonsin, Thaval Rerksngarm and Krittika Chumpolbunchorn. Effect of dose, dosage form and manufacturing date of garlic on uterine motility. Royal Thai Army Medical Journal 42 (April-June, 1989) : 54

- Stella,A.F., and Helene,M.C. Involvement of alpha adrenoceptors in myometrial response in the pro-oestral rat. Br. J. Pharmacol. 93 (1988) : 185-191
- Stool, A., and Seebach, E. Chemical investigation on alliin, the specific principle of garlic. Adv. Enzymol. 11(1951) : 337-340
- Tewari,P.V., Mapa,H.C., and Chaturvedi,C. Experimental study on estrogenic activity of certain indiginous drugs. J. Res. Indian Med. Yoga Homeopatry. 11 (1976) : 7-12
- Triggle,D.J. Calcium Antagonists : Basic Chemical and Pharmacoligical Aspects. New Perspectives on Calcium Antagonist. edited by Weiss, G.B., Waverly Press, Inc., Baltimore, Maryland 1981 : 1-13
- Vanhoutte,M.P. The Expert Committee of the World Health Organization on classification of calcium antagonist : the viewpoint of the reporter. Am. J. Cardiol. 59 (1987) : 3a-8a
- Wasserman,M.A., and Levy,B. Selective beta adrenergic receptor blockage in the rat. J. Pharmacol. Exp. Ther. 182 (1972) : 256-263
- Wikberg,J.E.S. The pharmacological classification of adrenergic alpha-1 and alpha-2 receptors and their mechanisms of action. Acta. Physiol. Scand., Suppl. 468 (1979) : 1-99

ตารางที่ 1 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดยสารสกัดอัลลิซิน

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm				
	Control	Allicin			
		0.2 ml	0.4 ml	0.8 ml	1.6 ml
1	34	32	38	40	41
2	34	33.5	35.5	37.5	39.5
3	31	33	34.5	38	39
4	30	32.5	34	37	37.5
5	27	29.5	31	32	35.6
6	29	30	33	35	36.4
7	30	31	33	36.5	37.5
8	27	29	30.4	33.4	35
9	26	27.5	29	31.6	33
10	27	29	30	33	35
X	29.50	30.70	32.84	35.40	36.95

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดยสารสกัดอัลลิซิน หลังจากให้ atropine

ครั้ง	ความแรงของการหดตัว (Amplitude mm)												
	control	allicin 0.2 ml	atropine 10^{-4} M	atropine allicin	allicin 0.4 ml	atropine 10^{-4} M	atropine allicin	allicin 0.8 ml	atropine 10^{-4} M	atropine allicin	allicin 1.6 ml	atropine 10^{-4} M	atropine allicin
1	25	27	26	27	28	26	28	30	26	30	32	25	32
2	30	31	30	31.5	33	30	33.5	36	30	36	36.5	30	36
3	32	33	32	33	36.5	31	35	37	32	37	39	30	39
4	27	28.5	27	28	30	27	31	32	27	32	34	28	35
5	28	30	28	30	31	27	30	33.5	28	33	35	28	35
6	26	27.5	25	28	30	26	31	31.5	26	32	34	26	34.5
7	23	24	22.5	24.5	26	23	26	28	22.5	29	31	23	30
8	30	31	30	31	33.5	29	34	35	30	35	37	29	36
9	29	30.5	29	30	32	29	33	34	29	36	36	30	36
10	29	30	28.5	31	32	29	32	34	28.5	34.5	36.5	29	37
X	27.90	29.25	27.80	29.40	31.10	27.70	31.35	33.10	27.90	33.25	35.10	27.80	35.05

ตารางที่ 3 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดย acetylcholine
หลังจากให้ atropine

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm									
	Control	Ach. 10 ⁻⁴ M	Atropine 10 ⁻⁴ M	Atropine + Ach.	Ach. 10 ⁻⁴ M	Atropine 10 ⁻³ M	Atropine + Ach.	Ach. 10 ⁻⁴ M	Atropine 10 ⁻² M	Atropine + Ach.
1	22.9	29	22	22.9	28	21.5	21	29	21	14
2	23	29	23	22.5	29	22	22	28.6	21	15
3	24.5	29	24.6	23	29	23	22	28.6	22.5	17
4	34	40	34	34	39	33	31	40	32	27
5	33	38	33	33	38	32.5	31	38	31	26
6	32	38	32	31.4	38	31	30	37.6	30	23
7	30	36	29.6	30	36	28.2	30	36	28	25
8	28	33	28	28	32.9	27	27	33	27	21
9	29	35	29	29	34.6	28.5	26	35	27	21
10	29	34	29	29	34.2	27	26	34	27	22
X	28.54	34.10	28.42	28.28	33.87	27.37	26.60	33.98	26.65	21.10

ตารางที่ 4 แสดงผลความแรงของการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดย

Isoproterenol

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm				
	control	Is 10^{-5} M	Is 10^{-6} M	Is 10^{-7} M	Is 10^{-8} M
1	31	12	20	26	28
2	32	10	20	27	29
3	30.5	10	19	25	27
4	34	14	25	29	31
5	30	10	20	26	27
6	27	7	18	22	24
7	26	5	15	21	25
8	28	7	16	23	26
9	25.4	5	15	20	22
10	24	4	14	20	23
X	28.79	8.40	18.20	23.90	26.20

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดย
Isoproterenol หลังจากให้ Propranolol

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm			
	control	Is 10^{-6} M	Prop. 10^{-5} M + Is 10^{-6} M	
1	30	17	27	27
2	31	16	28	27.4
3	30.5	17	26.5	26
4	26.6	12.4	25	25.6
5	27	14	25	25.9
6	25.9	12	24	24
7	25.4	13.2	25	25
8	32	18	29	28
9	32	19	29	28
10	28	15.6	25	26
X	28.84	15.42	26.35	26.29

ตารางที่ 6 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดย
สารสกัดอัลลิซิน หลังจากให้ Propranolol

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm			
	control	Allicin 0.8 ml	Prop. 10^{-5} M + Allicin 0.8 ml	
1	30	35.4	27	31
2	31	36	28	32
3	30.5	36	28	31
4	26.6	32	25	29
5	27	23	25	30
6	25.9	30.6	22	29
7	25.4	30.2	22	26
8	32	38	29	33
9	32	38	29	33
10	28	33.4	25	30
X	28.84	33.26	26.00	30.40

ตารางที่ 7 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดย
Norepinephrine

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm			
	control	NE 10^{-5} M	NE 10^{-4} M	NE 10^{-3} M
1	36	36.7	40	41
2	38	39	40	41.5
3	38	38.5	39.5	40
4	37	37.5	39	40
5	32	33	36	38
6	33	33.3	37	38
7	28	29	31	32.5
8	27.9	28.5	32	33
9	26.4	27	32	32.5
10	28	28.5	32	34
X	32.43	33.10	35.85	37.05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดย
Norepinephrine

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm			
	control	NE 10^{-4} M	Phento 10^{-4} M + NE 10^{-4} M	
1	36	38	35	35
2	36.5	38	36	36
3	36	39.5	36	36
4	36.6	38	36	36
5	32	35	33	32
6	30	34	30	30
7	31	34	31	30
8	28	32	28	28
9	29	31.5	28	28
10	28	31	28	28
X	32.31	35.10	32.10	31.90

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดย
สารสกัดอัลลิซิน หลังจากให้ Phentolamine

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm			
	control	Allicin 0.8 ml	Phent 10^{-4} M + Allicin 0.8 ml	
1	34	40	33	40
2	30	36	30	36
3	31	36	31	36
4	30	35	30	35
5	28	34	28	34
6	26.2	32	27	33
7	28	32	28	31
8	28.4	34	28	33
9	34	39	34	39
10	30	35	30	35
X	29.96	35.30	29.90	35.20

ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดย
Verapamil

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm				
	control	Vera 10^{-9} M	Vera 10^{-8} M	Vera 10^{-7} M	Vera 10^{-6} M
1	36	29	20	16	10
2	35	28	19	15	8.4
3	35	28	18	15	8
4	33	26	17	12	6
5	32	25	17	12	6
6	28	21	13	9	3
7	27	20	14	8	2
8	26	20	13	6	1.5
9	25.4	18	11	5	2
10	25.2	18	10	5	1.6
X	30.26	23.30	15.20	10.30	4.85

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 แสดงผลความแรงการหดตัวของมดลูกหนูแรทโดย สารสกัดอัลลิซิน
หลังจากให้ verapamil

ครั้งที่	ความแรงของการหดตัว (Amplitude) mm					
	control	Vera $10^{-6}M$	Verapamil + Allicin 0.2 ml	Verapamil + Allicin 0.4 ml	Verapamil + Allicin 0.8 ml	Verapamil + Allicin 1.6 ml
1	35	8.6	9	10	11	12.5
2	36	10	10.5	11.5	13	13.5
3	35	8.2	10	10	11	12
4	33	6	7	8	10	11.5
5	32	5.4	6	6	9	10
6	28	3	3.5	4.5	8.5	10
7	27	2	2	4	5	6
8	26	1.5	2	3	4	5.5
9	25	2	2.5	4	5	6
10	25	1.8	2	4	6	7
X	30.20	4.85	5.45	6.50	8.25	9.40



ประวัติผู้เขียน

นางสาว อ้นธิกา เพิ่มพิณทอง เกิดวันที่ 18 มิถุนายน 2508 จังหวัด
กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาดี ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลและผดุงครรภ์)
จาก คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อปี พ.ศ. 2529



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย