



เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

ขวัญฤดี เตชะติวงศ์, ศิริพร บิติมานะอารีย์, พรรณงาม สุริยัน และ
ธัญรัตน์ ศรีประสงค์. ฤทธิ์ของน้ำมันกระเทียมต่อระดับไขมันใน
เลือด. เอกสารในการสัมมนาครั้งที่ 2 เรื่อง " กระเทียม "
ของคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานการวิจัยสมุนไพร
20 มีนาคม 2530.

คณะทำงานแห่งชาติ. เรื่องการควบคุมโรคเบาหวาน . โรคเบาหวานใน
ประเทศไทย รายงานทางวิชาการ, พิมพ์ครั้งที่ 1.
กรุงเทพมหานคร. : กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, 2531.

ชูจิตร์ เปล่งวิทยา, ศรีสุภา สิตปรีชา, โสภิตศจี ปราทรรัตน์ และ
สมพงษ์ จินายน. กระเทียมและภาวะโพรมาเรีย ฮัยเปอร์
ไลโปโปรตีนีเมีย : คลินิกัลไทรอัล ตอนที่ 2.
เอกสารในการสัมมนาครั้งที่ 2 เรื่อง " กระเทียม "
ของคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานการวิจัยสมุนไพร
20 มีนาคม 2530.

ประสงค์ คุณานุวัฒน์ชัยเดช. กระเทียม...อาหารและยา.
วารสารเภสัชศาสตร์ 10 (2526) : 63-67.

เผือกศรี วัฒนานุกุล, ธานินทร์ อินทรกำธรชัย, ศรีนุช คุณประยูร
สุภาภรณ์ รตานนท์, เบ็ญจพร อิงคะวัฒน์ และกนกทิพย์
ภักดีบำรุง. ผลของกระเทียมต่อการละลายลิ่มเลือด.
จุฬาลงกรณ์เวชสาร 32 (2531) : 149-153.

มงคล โมกขะสมิต, ศิริพงษ์ ฅ.น่าน, ประภาทิพย์ เอี่ยมโสภา, วิไล
เฉลิมจันทร์, และนิพนธ์ กรีธาพล. การศึกษาสรรพคุณของ
กระเทียมทางคลินิก. วารสารกระทรวงสาธารณสุข 2
(กรกฎาคม, 2526) : 565-577.

มหาวิทยาลัยมหิดล. ความก้าวหน้าทางการวิจัยของสมุนไพรที่ใช้ในการ
สาธารณสุขมูลฐาน. 8. กระเทียม (*Allium sativum* L.)
วารสารโครงการศูนย์ข้อมูลสมุนไพร 3 (2528) : 6-26.

ลีนา อองอาจุยท. " Diabetic nephropathy " ใน
วรรณิ นิธิยานันท์ (บรรณาธิการ), *การรักษาโรคเบาหวาน
และภาวะแทรกซ้อน* หน้า 113-128. กรุงเทพมหานคร :
เรือนแก้วการพิมพ์ ,2535.

วัลลา ตันตโยทัย และอดิศักดิ์ สงดี. " การดูแลผู้ป่วยโรคเบาหวาน " ใน
สมจิต หนูเจริญกุล (บรรณาธิการ) , *การพยาบาลอายุรศาสตร์*
เล่ม 4. หน้า 252-283. กรุงเทพมหานคร : เอเซียเพรส
จำกัด, 2530.

เสวียม พงษ์บุรอรอด. *ไม้เทศเมืองไทย* ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมบรรณกิจ,
2529

ภาษาอังกฤษ

Abhimanyu, G. Lipid-Lowering Therapy and Macrovascular
disease in diabetes mellitus. *Diabetes* 41
(suppl 2) (1992) : 111-115.

Adesh, K.J., et al. Can Garlic Reduce Levels of Serum
Lipids ? A Controlled Clinical Study.
Am. J. Med. 94 (1993) : 632-635.

Agoda, G.I. The mechanism of hypolipidemic effect of garlic
oil extract in rats fed on high sucrose and alcohol
diets. *Biochem Biophys Res Commun* 142 (1987)
: 1046-1052.

Ah-Kions., and Firth, R.G. Prognosis and aims of
treatment in diabetes. *Medical international*

- 2 (1993) : 242-244.
- al-Awadi, F.M., and al-Adnani, M.S. Structural changes in glomeruli and proteinuria in streptozotocin diabetic rats. *Histol - Histopathol* 4 (2) (1989) : 129-135. (abstract)
- Augusti, K.T. Studies on the effect of allicin (diallyl disulfide-oxide) on alloxan diabetes. *Experientia* 31 (1975) : 1263-1264.
- Auguti, K.T., and Mathew, P.T. Lipid lowering effect of allicin (diallyl disulfide oxide) on long term feeding to normal rats. *Experientia* 30 (1974) : 468-473.
- Ayo, S.H., Radnik, R., Garoni, J.A., Glass, W.F.I.I, and Kreisberg, J.I. High glucose causes an increase in extracellular matrix protein in cultured mesangial cells. *Am. J. Pathol.* 136 (1990) : 1339-1348.
- Bagdade, J.D., and Subbaiah, P.V. Whole plasma and high-density lipoprotein subfraction surface lipid composition in IDDM men. *Diabetes* 38 (1989) : 1226-1230.
- Bansal, H.C., and Bordia, A. Essential oil of garlic in prevention of arterosclerosis. *Lancet* 29 (1973) : 1491-1492.
- Barger, A.C., Beeuwkes, R. 3d., Lainey, L.L., and Silverman, K.J. Hypothesis : vasa vasorum and neovascularization of human coronary arteies. A. possible role in the pathophysiology of

- atherocclerosis. *N. Eng. J. Med.* 310 (1984) : 175-177.
- Beriner, J.A., et al. Minimally Modified Lipoprotein in Diabetes. *Diabetes* 41 (suppl 2) (1992) : 74-76.
- Bhatnagar, S.K., Amin, M.M.A., and Al.Yosuf, A.R. Diabetogenic effect of nifedifine. *Br. Med. J.* 289 (1984) : 19-24.
- Bordia, A. Effect of garlic on blood lipids in patients with coronary heart disease. *Am. J. Clin. Nutr.* 34 (1981) : 2100-2103.
- Borch-Johnsen, K., and Kreiner, S. Proteinuria : value as a predictor of cardiovascular mortality in insulin dependent diabetes mellitus. *Br. Med. J.* 294 (1987) : 1651-1654.
- Brownlee, M., Vlassara, H., Kooney, T., Ulrich, P., and Cerami, A. Aminoguanidine prevent diabetes-induced arterial wall protein crossing-linking. *Science* 232 (1986) : 1629-1632.
- _____, M. Glycation Products and the Pathogenesis of Diabetic Complications. *Diabetes Care* 15 (2) (1992) : 1835-1843.
- Cagliero, E., Roth, T., Roy, S., and Lorenzi, M. Characteristics and mechanism of high-glucose-induced overexpression of basement membrane components in cultured human endothelial cells. *Diabetes* 40 (1991) : 102-110.
- Charles, V.J. et al. A functional and ultrastructural

- analysis of experiment diabetic rat myocardium.
Diabetes 34 (1985) : 876 - 883.
- Chisolm, G.M., Irwin, K.C., and Penn, M.S. Lipoprotein oxidation and lipoprotein-induced cell injuries in diabetes. *Diabetes* 41 (2) (1992) : 61-66.
- _____, G.M., and Morel, D.W. Liprotein oxidation and cytotoxicity : effect of probucal on streptozotocin treated rats. *Am. J. Cardiol.* 62 (1988) : 20-26.
- Crall, F.V., and Robert, W.C. The extramural and intramural coronary arteries in juvenile diabetes mellitus : analysis of nine necropsy patients age 19 to 38 years with onset of diabetes before age 15 years. *Am. J. Med.* 64 (1978) : 221-230.
- Craven, P.A., Caines, M.A., and De Rubertis, J.R. Sequential alterations in glomerular prostaglandin and thromboxane synthesis in diabetic rats : Relationship to the hyperfiltration of early diabetics. *Metabolism* 36 (1987) : 95-103.
- Danne, T., Spiro, M.J., and Spiro, R.G. Effect of High Glucose on Type IV Collagen Production by Cultured Glomerular Epithelial, Endothelial, and Mesangial Cells. *Diabetes* 42 (1993) ; 170-177.
- Derubertis, F.R., and Craven, P.A. Activation of Protein Kinase C in Glomerular Cells in Diabetes. Mechanism and Potential links to the Pathogenesis of Diabetic Glomerulopathy. *Diabetes* 43 (1994) : 1-8.

- Dortimer, A.C., et al. Diffuse coronary artery disease in diabetic patients. Fact or Fiction? *Circulation* 57 (1978) : 133-136.
- Dunlop, M. Keogh, P., and Larkins, R.G. Fibronectin-Induced Increase in Mesangial Cell Prostaglandin Release. Effect of Hyperglycemia and PKC Inhibition. *Diabetes* 42 (1993) : 183-190.
- Dunn, F.L. Plasma Lipid and Lipoprotein Disorders in IDDM. *Diabetes* 41 (suppl 2) (1992) : 102-106.
- Ernst, E. Cardiovascular effects of garlic (*Allium sativum*) : a review. *Pharmatherapeutica* 5 (1987) : 83-89.
- Esmatjes, E., et al. Renal hemodynamic abnormalities in patients with short term insulin-dependent diabetes mellitus : role of renal PGs. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 60 (1985) : 1231-1237.
- Factor, S.M., Minase, T., and Sonneblich, E.H. Clinical and morphological features of human hypertensive diabetic cardiomyopathy. *Am. Heart. J.* 99 (1980) : 447-458.
- Factor, S.M., Okun, E.M., and Minase, T. Capillary microaneurysms in the human diabetic heart. *N. Engl. J. Med.* 302 (1980) : 384-388.
- Feuvray, D., Idell-Wenger, J.A., and Neeley, J.R. Effect of ischemia on rat myocardial function and metabolism in diabetes. *Cir. Res.* 44 (3) (1979) : 322-329.
- Fisher, V.W., Barner, H.B., and Leskiw, M.L. Capillary

- Basal Laminar Thickness in Diabetic Human Myocardium.
Diabetes 28 (1979): 713-719.
- Fogelman, A.M., et al. Malondialdehyde altration of low density liprotein leads to cholesteryl ester accumulation in human monocyte-macrophage.
Proc. Nalt. Acad. Sci. USA. 77 (1980) : 2214-2218.
- Foushee, D.B., Ruffin, J., and Banerjee, U. Garlic as a natural agent for the treatment of hypertension : a preliminary report. *Cytobios* 34 (1982) : 145-152.
- Garcia, M.J., McNamara, P.M., Gordon, T., and Kannel, W.D. Morbidity and mortality in the Framingham population. Sixteen year follow up study. *Diabetes* 23 (1974) : 105-111.
- Georgopoulos, A., and Rosengard, A.M. Metabolism of postprandial triglyceride-rich lipoprotein subfractions in normal and insulin dependent diabetic (IDDM) subjects : effect of sex. *Metabolism* 38 (1989) : 781-789.
- Georgopoulos, A., and Saudex, C.D. Normalization of Composition of Triglyceride - Rich Lipoprotein Subfractions in Diabetic Subjects During Insulin Infusion With Programmable Implantable Medication System. *Diabetes Care* 15 (1) (1992) : 19-26.
- Ginsberg, H.N. Lipoprotein physiology in nondiabetic and diabetic states relationship to atherogenesis.
Diabetes Care 14 (1991) : 839-855.

- Gotzsche, O. Myocardial Cell Dysfunction in Diabetes Mellitus. A review of Clinical and Experimental Studies. *Diabetes* 35 (1986) : 1158-1162.
- Hamby, I.R. et.al. Reappraisal of the Role of the Diabetic state in Coronary artery Disease. *Chest* 70 (2) (1976) : 251 - 257.
- Hebden, R.A. Association of DOCA hypertension with induction of atherosclerosis in rats with short term diabetes mellitus. *Am. J. Physiol.* 258 (1990) : R1042-R1050.
- Ingebretsen, C.G., Moreau, P., Hawelu-Johnson, C., and Ingebretsen, W.R. Performance of diabetic rat hearts : effects of anoxia and increased work. *Am. J. Physiol.* 239 (1980) : H614-H620.
- Jain, R.C. Onion and garlic in experimental cholesterol induced atherosclerosis. *Indian. J. Med. Res.* 74 (1976) : 1509-1515.
- Jain, R.C., and Vyas, C.R. Garlic in alloxan - induced diabetic rabbits. *Am. J. Clin. Nutr.* 28 (1975) : 684-685.
- Jeffrey, J.A., Henry, G., and Scott, M.G. Metabolism of Cholesterol and Plasma Triglyceride in Nonketotic Diabetes Mellitus. *Diabetes* 31 (1982) : 903-910.
- Jensen, T., Borch-Johnsen, K. Kofoed-Enevoldsen, A., and Deckert, T. Coronary heart disease in young Type I (insulin-dependent) diabetic patients with and without diabetic nephropathy : incident

- and risk factors. *Diabetologia* 30 (1987)
: 144-148.
- John, P., and Gareth, W. *Text Book of Diabetes*. (vol 2)
pp. 657-670. London : Blackwell Scientific, 1991.
- Jones, S.L., et al. Plasma lipid and coagulation factor
concentration in insulin dependent diabetic with
microalbuminuria. *B.M.J.* 298 (1989) : 487-490.
- Kamanna, V.S., and Chandrasekhara, N. effect of garlic
(Allium sativum Linn) on serum lipoprotein and
lipoprotein cholesterol levels in albino rats
rendered hypercholesterolemia by feeding cholesterol.
Lipid 17 (7) (1982) : 483-488.
- Kannel, W.B., Hjortland, M., and Castelli, W.P. Role of
diabetes in congestive heart failure. The Framingham
study. *Am. J. Cardiol.* 34 (1974) : 29-34.
- Kannel, W.B., and McGee, D.L. Diabetes and cardiovascular
disease. The Framingham study. *JAMA* 241 (1979)
: 2035-2038.
- Kasiske, B.L., O'Donnell, M.P., and Keane, W.F. Glucose-
induced increases in renal hemodynamic function :
Possible modulation by renal prostaglandins.
Diabetes 34 (1985) : 360-364.
- Kaysen, G.A. Hyperlipidemia of the nephrotic syndrome.
Kidney. Int. 39 (1991) : S8-S15.
- Kleijnen, J., Knipschild, P., and Terriet, G. Garlic ,
onions and cardiovascular risk factors. A review
of the evidence from human experiments with

- emphasis on commercially available preparation.
BR. J. Clin. Pharmac. 28 (1989) : 535-544.
- Koren, M.J., et al. Relation of left ventricular mass and geometry to morbidity and mortality in uncomplicated essential hypertension.
Ann. Intern. Med. 114 (1991) : 345-351.
- Krolewski, A.S., et al. Magnitude and Determinants of Coronary Artery Disease in Juvenile-Onset, Insulin - Dependent Diabetes Mellitus.
Am. J. Cardiol. 59 (1987) : 750-755.
- Laakso, M., et al. Relation between postheparin plasma lipases and high density lipoprotein cholesterol in different types of diabetes. *Diabetologia* 30 (1987) : 703-706.
- Labadini, Z.A., and Gold, D.E. High prevalence of echocardiographic abnormalities in diabetic youths.
Diabetes Care 6 (1983) : 18-22.
- Lau, B.H.S., Lam, F., and Wang-Cheng, R. Effect of an odor-modified garlic preparation on blood lipids.
Nutr. Res. 7 (1987) : 139-149.
- Ledet, T., Neubauer, B., Chirstensen, N.J., and Lundbaek, K. Diabetic cardiopathy. *Diabetologia* 16 (1979) : 207-209.
- London, G.M., Fabiani, F., Marchasis, S.J., et al. Uremic cardiomyopathy : An inadequate left ventricular hypertrophy. *Kidney. Int.* 31 (1987) : 973-978.
- Mansell, P., and Reckless, J.P.D. Garlic effect on serum

- lipids, blood pressure, coagulation, platelet aggregation, and vasodilation. *B.M.J.* 30 (1991) : 379-380.
- Margolis, J.R., et al. Clinical features of unrecognized myocardial infarction - silent and symptomatic. *Am. J. Cardiol.* 32 (1973) : 1-7.
- Michale, A.H., and Richard, G.L. Alterations in distribution of cardiac output in experimental diabetes in rats. *Am. J. Phy.* 257 (1989) : H571-H580.
- Mirela, J.A., and Jorge, L.G. Systolic hypertension in IDDM patients with hyperfiltration and normal albumin excretion rats. *Diabetes Care* 13 (1990) : 452-453.
- Moore, G.W., Hutchins, G.M., Bulkley, B.B., Tseng J.S., and Ki, P.E. Constituents of the human ventricular myocardium : connective tissue hyperplasia accompanying muscular hypertrophy. *Am. Heart. J.* 100 (1980) : 610-616.
- Moorhead, J.F., Chan, M.K., El-Nahas, M., and Verghese, Z. Lipid nephrotoxicity in chronic progressive glomerular and tubulo - interstitial disease. *Lancet* 11 (1982) : 1309-1311.
- Mosseri, M., et al. Histologic evidence for small vessel coronary artery disease in patient with angina pectoris patent large coronary arteries. *Circulation* 74 (1986) : 964-972.
- Nahman, N.S., Leonhard, K.L., Cosio, F.G., and Hebert, C.L.

- Effects of high glucose on cellular proliferation and fibronectin production by human cultured mesangial cells. *Kidney. Int.* 41 (1992) : 396-402.
- Nikkila, E.A., Huttunen, J.K., and Ehnholm, C. Post heparin plasma lipoprotein lipase and heparin lipase in diabetes mellitus : relationship to plasma triglyceride metabolism. *Diabetes* 26 (1977) : 11-21.
- Palik, I., et al. Effect of coronary occlusion and norepinephrine on the myocardium of alloxan diabetic dogs. *Basic. Res. Cardiol.* 77 (1982) : 499-506.
- Palmer, J.P., and Lernmark, A. Pathophysiology of type I (insulin-dependent) diabetes. In Rifin, H., and Port, D. (eds.) *Ellenberg and Rifin's : Diabetes mellitus (Theory and Practice)* 4th ed. pp. 414-435. New York, Elsevier Science, 1991.
- Penpargkul somsong, Thomas schaible, Tada Yipintsoi, and James Scheuer. The effect of diabetes on performance and metabolism of rats hearts. *Cir. Res.* 47 (1980) : 911-921.
- Pirart, J. Diabetes mellitus and its degenerative complications : A prospective study of 4400 patients observed between 1947, and 1973. *Diabetes Care* 1 (1978) : 168-188 and 252-263.
- Ratana riddhimat, Varunee kietduriyakul, Krisana Chanruengsri, and Chaweewan Prabhant. Cholesterol and triglyceride levels in Thai Diabetics. *J. Med. assoc. Thai.* 74 (7) (1991) : 293-295.

- Rashid, A. and Khan, H.H. The mechanism of hypotensive effect of garlic extract. *J.P.M.A.* 35 (1985) : 357-362.
- Regan, T.J., et al. Evidence for cardiomyopathy in familial diabetes mellitus. *J. Clin. Invest.* 60 (1977) : 885-899.
- Regan, T.J., et al. Altered Myocardial Function and Metabolism in Chronic Diabetes Mellitus without Ischemic in Dogs. *Cir. Res.* 35 (1974) : 222-237.
- Ross, R. The pathogenesis of Atherosclerosis an update *New. Eng. J.* 314 (1986) : 488-500.
- Rostand, S.G., and Rutsky, E.A. Ischemic heart disease in chronic renal failure : Management considerations. *Semin. Dialysis* 2 (1989) : 98-104.
- Rubler, S., Dlugash, J., Yuceoglu, Y.Z., Kumural, T., Branwood, A.W., and Grishman, A. New type of cardiomyopathy associated with diabetic glomerulosclerosis. *Am. J. Cardiol.* 30 (1972) : 595-602.
- Sampson, M.J., Chambers, J.B., Sprigings, D.C., and Drury, P.L. Abnormal diastolic function in patients with type I diabetes and early nephropathy. *Br. Heart. J.* 64 (1990) : 266-271.
- Sendl, A., Elbl, G., Steinke, B., Redl, K., Breu, W., and Wagner, H. Comparative Pharmacological Investigation of Allium ursinum and Allium sativum. *Planta. Med.* 58 (1992) : 1-7.

- Sial, A.Y., and Ahmad, S.I. Study of hypotensive action of garlic extract experimental animals. *J.P.M.A.* 32 (1982) : 237-239.
- Siperstein, M.D. diabetic microangiopathy, genetics, environment and treatments. *Am. J. Med.* 85 (suppl 5A) (1988) : 119-130.
- Stephen, W., et al. Development of a cardiomyopathy in a model of insulin dependent diabetes. *Am. J. Physiol.* 248 (1985) : H179-H185.
- Taskinen, M.R. Quantitative and Qualitative Lipoprotein Abnormalities in Diabetes Mellitus. *Diabetes* 41 (suppl 2) (1992) : 12-17.
- Thomas, B.M.J.R. Cardiac performance of isolated perfused hearts from alloxan diabetic rats. *Am. J. Physiol.* 236 (6) (1979) : H808-H812.
- Unger, R.H., and Foster, D.W. Diabetes Mellitus. In Wilson, J.D., and Foster, D.W. (eds.) *Text book of Endocrinology*. pp. 1042-1055. Philadelphia : W.B. Saunders, 1985.
- Viberti, G.C., and Messert, J. Introduction: Hypertension and Diabetes : Critical Combination for Micro and Macrovascular Disease. *Diabetes Care* 14 (suppl 4) (1991) : 4-6.
- Vonberg, G. and Schneider, B. Therapy with garlic: results of a placebo-controlled, double-blind study. *Br. J. Clin. Pract. Symp. suppl.* 69 (1990) : 7-11.
- Waller, B., Palumbo, P., and Robert, W. Status of the

coronary arteries at necropsy in diabetes mellitus with onset after age 30 years. *Am. J. Med.* 69 (1980) : 498-506.

Welborn, T.A., and Wearne, K. Coronary heart disease incidence and cardiovascular mortality in Busselton with reference to glucose and insulin concentrations. *Diabetes Care* 2 (1979) : 154-160.

Wilson, C.S., Gau, G.T., Fulton, R.E., and Davis, G.D. Coronary artery disease in diabetic and nondiabetic patients : a clinical and angiographic comparison. *Clin. Cardio.* 6 (1983) : 440-446.

Zonich, S.W., and Nesto, R.W. Diabetic cardiomyopathy. *Am. Heart. J.* 118 (1989) : 1000-1012.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางอัญชลี เจตะภัย เกิดเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พศ. 2508
จบการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (พยาบาลและผดุงครรภ์)
มหาวิทยาลัยมหิดล พศ. 2530 ปัจจุบันทำงานด้านบริการ (พยาบาลวิชาชีพ)
สังกัดโรงพยาบาลสงฆ์ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย