

เอกสารอ้างอิงใบหม่อนกับโรคเบาหวาน

1. Asano N, Yamashita T, Yasuda, K, et al. Polyhydroxylated alkaloids isolated from mulberry trees (*Morus alba* L.) and silkworms (*Bombyx mori* L.). *J Agri Food Chem* 2001;49:4208-13.
2. Vichasilp C, Nakagawa K, Sookwong P, Higuchi O, Luemunkong S, Miyazawa T. Development of high 1-deoxynojirimycin (DNJ) content mulberry tea and use of response surface methodology to optimize tea-making conditions for highest DNJ extraction. *LWT - Food Sci Technol* 2012;45:226-32.
3. Kwon HJ, Chung JY, Kim JY, Kwon O. Comparison of 1-deoxynojirimycin and aqueous mulberry leaf extract with emphasis on postprandial hypoglycemic Effects: *In vivo* and *in vitro* studies. *J Agric Food Chem* 2011;59:3014-9.
4. Shivanna Y, Koteswara R. Alpha glucosidase inhibitory activity of *Morus alba*. *Pharmacologyonline* 2009;1:404-9.
5. Yang Z, Wang Y, Wang Y, Zhang Y. Bioassay-guided screening and isolation of α -glucosidase and tyrosinase inhibitors from leaves of *Morus alba*. *Food Chemistry* 2012;131:617-25.
6. Tiangda C, Litthilert P, Phornchirasilp S, et al. Hypoglycemic activity of mulberry leaves tea in streptozotocin-induced diabetic rats. *Proceedings of the fourth Indochina conference on pharmaceutical sciences, Vietnam, 10-13 Nov 2005: 398-404.*
7. Yamada H, Oya I, Nagai T, Matsumoto T, Kiyohara H, Omura S. Screening of alpha-glucosidase II inhibitor from Chinese herbs and its application on the quality control of mulberry bark. *Shoyakugaku Zasshi* 1993;47(1):47-55.
8. Saenthaweek S, Thupia A, Rabintossaporn P, Ingkaninan K, Sireeratawong S. The study of hypoglycemic effects of the *Morus alba* L. leave extract and histology of the pancreatic islet cells in diabetic and normal rats. *Thammasat Med J* 2009;9(2):148-55.
9. กัลยา อนุลักขณาปกรณ์ บรรจง ชาวไร่ ประไพ วงศ์สินคังมัน และคณะ.ฤทธิ์ของสารสกัดใบหม่อน (*Morus alba* L.) ในการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดหนูแรท. วารสารการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก 2008;60(2; suppl.):41.
10. กัลยา อนุลักขณาปกรณ์ ประไพ วงศ์สินคังมัน บรรจง ชาวไร่ และคณะ. ฤทธิ์ของสารสกัดใบหม่อนในการควบคุมภาวะเลือดมีน้ำตาลมากเกินหลังอาหาร. วารสารการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก 2008;60(4):341-50.
11. กัญญา แมตเจริญ สุดารัตน์ ไต้ชาติ ชูศรี ตลับมูข และคณะ. ผลของผงใบหม่อนและสารสกัดใบหม่อน (*Morus alba* L.) ต่อค่าทางโลหิตวิทยา ปริมาตรและคุณสมบัติทางเคมีของน้ำปัสสาวะในหนูเบาหวาน. วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 2007;5(2):68.
12. Andallu B, Vardacharyulu NC. Effect of mulberry leaves on diabetes. *Int J Diab Dev Countries* 2001;21:147-51.

13. Tanabe K, Nakamura S, Omagari K, Oku T. Repeated ingestion of the leaf extract from *Morus alba* reduces insulin resistance in KK-Ay mice. *Nutri Res* 2011;3:848-54.
14. Li YG, Ji DF, Zhong S, et al. Hybrid of 1-deoxynojirimycin and polysaccharide from mulberry leaves treat diabetes mellitus by activating PDX-1/insulin-1 signaling pathway and regulating the expression of glucokinase, phosphoenolpyruvate carboxykinase and glucose-6-phosphatase in alloxan-induced diabetic mice. *J Ethnopharmacol* 2011;134:961-70.
15. Chen J, Bu W, Lai W, et al. Hypoglycemic effects and mechanism of mulberry leaves polysaccharide. *Zhongcaoyao* 2011;42(3):515-20.
16. Lu G, Ren C, Cui W, et al. Improvement effect of polysaccharide MLP II from mulberry leaves on hepatic insulin resistance in diabetic model rat. *Canye Kexue* 2012;38(1):116-21.
17. Ionescu-Tîrgoviște C, Popa E, Mirodon Z, Simionescu M, Mincu I. The effect of a plant mixture on the metabolic equilibrium in patients with type-2 diabetes mellitus. *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna*. 1989;41(2):185-92.
18. Andallu B, Suryakantham V, Srikanthi BL, Reddy GK. Effect of mulberry (*Morus indica* L.) therapy on plasma and erythrocyte membrane lipids in patients with type 2 diabetes. *Clinica Chimica Acta* 2001;314:47-53.
19. Watanabe K, Nakano R, Inoue M, et al. Basic and clinical study. Effects and toxicity studies of the mulberry leaf powder (*Morus alba* leaves) in volunteers with hyperglycemia and normoglycemia. *Niigata Igakkai Zasshi* 2007;121(4):191-200.
20. Asai A, Nakagawa K, Higuchi O, et al. Effect of mulberry leaf extract with enriched 1-deoxynojirimycin content on postprandial glycemic control in subjects with impaired glucose metabolism. *J Diabetes Invest* 2011;2(4):318-23.
21. Kimura T, Nakagawa K, Kubota H, et al. Food-grade mulberry powder enriched with 1-deoxynojirimycin suppresses the elevation of postprandial blood glucose in humans. *J Agric Food Chem* 2007;55:5869-74.
22. Chung HI, Kim J, Kim JY, Kwon O. Acute intake of mulberry leaf aqueous extract affects postprandial glucose response after maltose loading: Randomized double-blind placebo-controlled pilot study. *J Functional Foods* 2013;5:1502-6.
23. ปวีรบรรต ศุภรีเขตร. ผลของชาใบหม่อนต่อการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด และความไวต่ออินซูลินในผู้ที่มีภาวะก่อนเบาหวานและผู้ที่ไม่เป็นเบาหวาน [อินเทอร์เน็ต]. 2555 [เข้าถึงเมื่อ 2 ก.ย. 2557]. เข้าถึงได้จาก: www.mfu.ac.th/school/anti-aging/File_PDF/.../Proceeding_15.pdf.