

เอกสารอ้างอิง

1. คณะกรรมการแห่งชาติด้านยา . (2542). *บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. 2542* . กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศาสนา .
2. สมชาย แสงกิจพร, เครือวัลย์ พลจันทร์, ปราณี ชวัชสุภา, มาลี บรรจบ และ ปราณี ขวลิตรำรง. (2536). การรักษาผู้ป่วย โรคเริ่มที่อวัยวะสืบพันธุ์ชนิดเป็นซ้ำด้วยยาจากสารสกัดของใบพญาขอ. *วารสารกรมการแพทย์* , 18 (5) : 226 – 231.
3. สุรัชย์ มัจฉาชีพ. (2538). *วัชพืชในประเทศไทย*. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แพรวพิตยา . หน้า 87.
4. สถาบันการแพทย์แผนไทย . (2541). *ผักพื้นบ้านภาคกลาง*. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก. หน้า 127.
5. สถาบันการแพทย์แผนไทย . (2541). *ผักพื้นบ้านภาคเหนือ*. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก. หน้า 111.
6. สถาบันการแพทย์แผนไทย . (2541). *ผักพื้นบ้านภาคอีสาน*. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก. หน้า 133.
7. Christensen, L.P., Lam, J. (1991). Acetylenes and related compounds in Heliantheae. *Phytochemistry*, 30 (1) : 11 – 49.
8. Greger, H. (1984). Alkamides : structural relationships, distribution and biological activity. *Planta Medica*, 50(5) : 366-375.
9. Molinartorres, J., Garciglia, R.S., Chavez, E.R., Del Rio, R.E. (1996). Purely olefinic alkamides in *Heliopsis longipes* and *Acmella (Spilanthes) oppositifolia*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 24(1) : 43-47.
10. Martin, R., Becker, H. (1984). Spilanthol-related amides from *Acmella Ciliata*. *Phytochemistry*, 23(8) : 1781-1783.
11. Nagashima, M., Nakatani, N. (1992). LC-MS analysis and structure determination of pungent alkamides from *Spilanthes acmella* L. flowers. *Lebenism.-Wiss.u.-Technol.*, 25 : 417-421.

12. Ramsewak, R.S., Erickson, A.J., Nair, M.G. (1999). Bioactive N-isobutylamides from the flower buds of *Spilanthes acmella*. *Phytochemistry*, 51 : 729 – 732 .
13. Jacobson, M. (1996). Insecticides, insect repellants, and attractants from arid/semiarid-land plants. *Plant : the potentials for extracting protein, and other useful chemicals-workshop proceedings* : 138-146.
14. Deshmukh, S.D., Borle, M.N. (1975). Studies on the insecticidal properties of indigenous plant products. *Indian. J. Ent.*, 37(1) : 11-18.
15. Kadir, H.A., Zakaria, M.B., Kechil, A.A., Azirun, M.S. (1989). Toxicity and electrophysiological effects of *Spilanthes acmella* Murr. Extracts on *Periplaneta americana* L. *Pestic. Sci.*, 25 : 329-335.
16. Pitasawat, B., Choochote, W., Kanjanapothi, D., Panthong, A., Jitpakdee, A., Chaithong, U. (1998). Screening for larvicidal activity of ten carminative plants. *Southeast Asian J. Trop. Med. Public Health* , 29(3) : 660-662.
17. John, T., Graham, K., Towers, G.H.N. (1982). Molluscicidal activity of affinin and other isobutylamides from the Asteraceae. *Phytochemistry*, 21(11) : 2737-2738.
18. Torres, J.M., Chavez, A.G., Chavez, E.R. (1999). Antimicrobial properties of alkamides present in flavouring plants traditionally used in Mesoamerica : affinin and capsaicin. *J. Ethnopharm.*, 64 : 241-248.
19. Fabry, W., Okemo, P.O., Ansorg, R. (1998). Antibacterial activity of east african medicinal plants. *J. Ethnopharm.*, 60 : 79-84.
20. ปัทมา เทพสิทธิธา. (2526) “การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารสกัดจากผักกระดากหัวแหวน” วิทยานิพนธ์เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
21. จุฬารักษ์ กังสักรศิลป์ และ ดวงดาว เดชะ. (2541) “การพัฒนาตำรับเจลยาชาเฉพาะที่จากผักกระดากหัวแหวน” รายงานวิชาปัญหาพิเศษ ปริญญาโทเภสัชศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
22. คีตสกุล โพทะยะ, ปริญญะ พุ่มศรี, และ วิมนต์ชัย เพชรแอ. (2542) “การพัฒนาตำรับเจลยาชาเฉพาะที่จากผักกระดากหัวแหวน 2” รายงานวิชาปัญหาพิเศษ ปริญญาโทเภสัชศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
23. Swarbric, J., and Boyland, J.C. (1988). Buccal absorption of drugs. In *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, Vol. 2. Marcel Dekker, New York, pp. 189-211.

24. Rathboone, M.J. (1996). *Oral Mucosal Drug Delivery*. New York : Marcel Dekker.
25. Ahuja, A., Khar, R.K., Ali, J. (1997). Mucoadhesive Drug Delivery Systems. *Drug. Dev. And Ind. Pharm.*, 23(5) : 489-515.
26. Swarbric. J., and Boyland. J.C. (1988). Bioabsorbable Polymers. In *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, Vol. 1. Marcel Dekker, New York, pp. 133–163.
27. Arthur, H.K. (2000). *Handbook of Pharmaceutical Exipients*. 3rd ed. London : Pharmaceutical press.
28. Vermeulen, B., Remon, J.P., Nelis, H. (1999). The formulation and stability of erythromycin-benzoyl peroxide in a topical gel. *Int. J. Pharm.*, 178 :137-141.
29. Hägerström, H., Paulsson, M., Edsman, K. (2000). Evaluation of mucoadhesion for two polyelectrolyte gels in simulated physiological conditions using a rheological method. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 9 : 301-309.
30. Berger, K.W., Neelissen, J.A.M., Bergenstahl, B. (2001). The effect of rheological behaviour of a topical anaesthetic formulation on the release and permeation rates of the active compound. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 13 : 309-318.
31. Mortazavi, S.A. (1995). An in vitro assessment of mucus / mucoadhesive interactions. *Int. J. Pharm.*, 124 : 173 – 182.
32. Sang – Chul, S., Ja-Young, K., In-Joon, O. (2000). Mucoadhesive and physicochemical characterization of carbopol-poloxamer gels containing triamcinolone acetonide. *Drug. Dev. and Ind. Pharm.*, 26(3) :307 – 312.
33. Needleman, I.G., Smales, F.C. (1995). In vitro assessment of bioadhesion for periodontal and buccal drug delivery. *Biomaterials*, 16 (8) : 617 – 624.
34. Shin, S.C., Bum, J.P., Choi, J.S. (2000). Enhanced bioavailability by buccal administration of triamcinolone acetonide from the bioadhesive gels in rabbits. *In. J. Pharm.*, 209 : 37-43.
35. Jacques, Y., Buri, P. (1997). An Investigation of the physical behavior of moisture – activated mucoadhesive hydrogels upon contact with biological and non biological substrates. *Pharmaceutica Acta Helvetiae*, 72 : 225 – 232.

36. Jones, D.S., Woolfson, A.D., Brown, A.F. (1997). Textural, viscoelastic and mucoadhesive properties of pharmaceutical gels composed of cellulose polymers. *In. J. Pharm.*, 151 : 223-233.
37. Jones, D.S., Woolfson, A.D., Brown, A.F., Coulter, W.A., McClelland, C., Irwin, C.R. (2000). Design, characterisation and preliminary clinical evaluation of a novel mucoadhesive topical formulation containing tetracycline for the treatment of periodontal disease. *Journal of Controlled Release*, 67 : 357-368.
38. สิริพร บุรพาเดช. รูปแบบยาทาผิวหน้. ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : หน้า 115 – 116.
39. Miyazaki, S., Kawasaki, N., Nakamura, T., Iwatsu, M., Hayashi, T., Hou, W.-M., Attwood, D. (2000). Oral mucosal bioadhesive tablets of pectin and HPMC : in vitro and in vivo evaluation. *In. J. Pharm.*, 204 : 127-132.
40. Freichel, O.L., Lippold, B.C. (2001). An easy producible new oral hydrocolloid drug delivery system with a late burst in the release profile. *In. J. Pharm.*, 216 : 165-169.
41. Bala Ramesha Chary, R., Vani, G., Madhusudan Rao, Y. (1999). In vitro and in vivo adhesion testing of mucoadhesive drug delivery systems. *Drug. Dev. and Ind. Pharm.*, 25(5) : 685 – 690.
42. Swarbric, J., and Boyland, J.C. (1988). Mucosal adhesive preparations. In *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*. Vol. 10. Marcel Dekker, New York, pp. 133 – 163.
43. Lee, J.W., Park, J.H., Robinson, J.R. (2000). Bioadhesive-based dosage forms : The next generation. *J. Pharm. Sci.*, 89(7) : 850 – 866.
44. Burgalassi, S., Panichi, L., Saetton, M.F., Jacobson, J., Rassing, M.R. (1996). Development an in vitro/ in vivo testing of mucoadhesive buccal patches releasing benzydamine and lidocaine . *Int. J. Pharm.*, 133 : 1 – 7.
45. Shojaei, A.H., Li, X. (1997). Mechanism of buccal mucoadhesion of novel copolymers of acrylic acid and polyethylene glycol monoethylether monomethacrylate. *J. Controlled Release.*, 47 : 151 – 161.
46. Schott, H. (1995). Rheology. In : *Remington : The Science and Practice of Pharmacy*. 19th ed. Mack, Pennsylvania, pp. 292 – 311.

47. Edsman, K., Calfors, J., Retersson, R. (1998). Rheological evaluation of poloxamer as an in situ gel for ophthalmic use. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 6 : 105 – 112.
48. Carlfors, J., Edsman, K., Petersson, R., JÖrnving, K. 1998. Rheological evaluation of Gelrite® in situ gels for ophthalmic use. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 6 : 113 – 119.
49. Paulsson, M., HägerstÖrm, H., Edsman, K. 1999. Rheological studies of the gelation of deacetylated gellan gum (Gelrite®) in physiological conditions. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 9 : 99 – 105.
50. Han, R.-Y., Jia – You, F., Sung, K.C., Oliver, Y.P. H. 1999. Mucoadhesive buccal disks for novel nalbuphine prodrug controlled delivery : effect of formulation variables on drug release and mucoadhesive performance. *Int. J. Pharm.*, 177 : 201-209.
51. รสสุคนธ์ สุคนธประดิษฐ์. (2544). “วิธีการทดสอบคุณสมบัติการเกาะติดเนื้อเยื่อของตำรับยาพื้นเจลเพื่อใช้ภายในปาก” รายงานวิชาปัญหาคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีเภสัชกรรม. คณะเภสัชศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
52. สมพล ประคองพันธ์. (2537). ความคงสภาพของเจล . การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจล: ตำรับยาทางผิวหนัง และเครื่องสำอาง. กรุงเทพฯ : บริษัทประยูรวงศ์พรินท์ติ้ง จำกัด, หน้า 112-121.
53. Florence, A.T., Attwood, D. (1981). *Physicochemical Principles of Pharmacy, Chemical Stability of Drugs*. Hong Kong : The Macmillan Press . pp. 445 – 495.
54. Martin, A. (1983). *Physical Pharmacy, Accelerated Stability Analysis*. Philadelphia : Lea & Febiger. pp. 391 – 394.
55. Lachman, L., Lieberman, H.A., Kanig, J.L. (1986). *Principle of Pharmaceutical Processing*, 3rd edition, Kinetic Principles and Stability testing. Philadelphia : Lea & Febiger. pp. 760 –803.
56. จินดา หวังบุญสกุล. (2540). โครมาโทกราฟีเหลวสมรรถนะสูง. คณะเภสัชศาสตร์.มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
57. Wilkinson, J.M., McDonald, C., Parkin, J.E., Sunderland, V.B. (1998). A high-performance liquid-chromatographic assay for amphotericin B in a hydrophilic colloidal paste base. *J. Pharm. Bio. Ana.*, 17 : 751-755.

58. He, X.-G., Lin, L.-Z., Bernart, M.W., Lian, L.-Z. (1998). Analysis of alkamides in roots and achenes of *Echinacea purpurea* by liquid chromatography-electrospray mass spectrometry. *Journal of Chromatography*, 815 : 205-211.
59. Gebauer, M.G., McClure, A.F., Vlahakis, T.L. (2001). Stability indicating HPLC method for the estimation of oxycodone and lidocaine in rectal gel. *Int. J. Pharm.*, 223 : 49-54.
60. Lund, W. (1994). *The Pharmaceutical Codex*. 12th ed. London :The Pharmaceutical press.
61. Jenkins, G.L. (1967). *Quantitative pharmaceutical chemistry*. 6th ed. New york : McGraw-Hill.
62. Junginger, H.B., Hoogstraate, J.A., Verhoef, C. (1999). Recent advances in buccal drug delivery and absorption – in vitro and in vivo studies. *Journal of Controlled Release*, 62 : 149 – 159.
63. Jasti, B.R., Zhou, S.-L., Mehta, R.C., Li, X. (2000). Permeability of antisense oligonucleotide through porcine buccal mucosa. *Int. J. Pharm.*, 208 : 35-39.
64. Ceschel, G.C., Maffei, P., Moretti, M.D.L., Demontis, S., Peana, A.T. (2000). In vitro permeation through porcine buccal mucosa of *Salvia desoleana* Atzei & Picci essential oil from topical formulations. *International Journal of Pharmaceutics*, 195, 171 – 177 .
65. Shojaei, A.H., Paulson, J., Honary, S. 2000. Evaluation of poly acrylic acid co ethylhexyl acrylate films for mucoadhesive transbuccal drug delivery : factors affecting the force of mucoadhesion. *J. Controlled Release*. 67(2-3) : pp. 223-232.
66. Quintanar, A.G., Guerrero, D.Q., Falson –Rieg, F., Buri, P., 1998. Ex vivo oral mucosal permeation of lidocaine hydrochloride with sucrose fatty acid ester as absorption enhancers , *Int. J. Pharm.* 173 : 203-210.
67. Carreau, P.J., De Kee, D.C.R., Chhabra, R.P., 1997. *Rheology of Polymeric Systems Principles and Applications*. Hanser/Gardner Publications, Cincinnati, pp. 42 .
68. ชูศรี วงศ์รัตน์. (2537). เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.