

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข. 2546. ความรู้เกี่ยวกับโรคเลปโตสไปโรซิส. อินเทอร์เน็ต <http://www.cdcnet.moph.go.th/cdcdept/leptospirosis/home/lepto.html>
- กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข. 2542. สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค 2542.
- ขจรศักดิ์ ศิลปโภชากุล, อำนาจ อัศวินेत และ ราตรี วันสิทธิ์. 2531. เล็บโตสไปโรซิส, สงขลา. รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์. 19:610-612.
- ขจรศักดิ์ ศิลปโภชากุล. 2535. ไข้ฉับพลันไม่ทราบสาเหตุ (ตอนที่ 2). วารสารคลินิก. 8:541-551.
- ชลอ อินทราว, จำลอง หาริณสุต, เทียน ผลโพธิ และ อุไร โภธา. 2510. อัตราการพบโรคเลปโตสไปโรซิสในสุนัขบ้านและสุนัขตามถนน. จ.พ.ส.ท. 50:14-25.
- ดารีกา กิ่งเนตร. 2543ก. ธรรมชาติของโรคเลปโตสไปโรซิส, ใน คู่มือวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส, หน้า 7-23. วิชัย โชคดีวัฒน, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด.
- ดารีกา กิ่งเนตร. 2543ข. สถานการณ์โรคเลปโตสไปโรซิสในประเทศไทย, ใน คู่มือวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส, หน้า 91-103. วิชัย โชคดีวัฒน, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด.
- เบญจะ เพชรคล้าย. 2525. ความรู้พื้นฐานและการทดสอบทางอิมมูโนวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 2, หน้า 105. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เลียงเชียง.
- ปรีชา เจริญลาภ. 2533. โรคเลปโตสไปโรซิส. วารสารคลินิก. 6:333-336.
- ปิยะดา หวังรุ่งทรัพย์, วิมล เพชรกาญจนางค์, ศุภลักษณ์ ยะแสง, พิมพ์ใจ นัยโกวิท และ ไพจิตร วราชิต. 2543. การตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิสด้วยวิธีอินโดเร็คซึม แอกกลูติเนชั่น. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด. 12:89-97.
- พิมพ์ใจ นัยโกวิท และ ดวงพร พูลสุขสมบัติ. 2543. การตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิสทางห้องปฏิบัติการ, ใน คู่มือวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส, หน้า 32-42. วิชัย โชคดีวัฒน, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด.
- พิสิษฐ์ วัฒนวิฑูกร. 2535. เล็บโตสไปโรซิสที่โรงพยาบาลเพชรบูรณ์. วารสารวิชาการแพทย์ เขต 6. 6:307-318.

- ภักดี โพธิศิริ. 2543. การพัฒนาชุดตรวจโรคฉี่หนู. ใน เอกสารการฝึกอบรมการตรวจวินิจฉัยโรค เลปโตสไปโรซิสทางห้องปฏิบัติการ. ณ โรงแรมแกรนด์ แปซิฟิก กรุงเทพมหานคร 28 สิงหาคม 2543.
- วรางคณา เอี่ยมสกุล และ สลักจิต ชูติพงษ์วิเวท. 2535. การศึกษาการระบาดวิทยาของโรค เลปโตสไปโรซิสในเขตภาคเหนือตอนบน. วารสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่. 25:63-70.
- วลัยรัตน์ ไชยฟู, ปิยนิตย์ ธรรมมาภรณ์พิลาศ, รุ่งเรือง ลิ้มไพบูลย์, Bragg, S.L. และ Aye, T. 2541. การศึกษาทางคลินิกเพื่อหาคำนิยามของโรคเลปโตสไปโรซิส ณ โรงพยาบาล ศูนย์อุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เดือนตุลาคม 2540. วารสารการแพทย์เครือข่าย 6/2. 6:168-183.
- วราลักษณ์ ตั้งคณะกุล, นภดล แสงจันทร์, พรพิทักษ์ พันหล้า และ ดวงพร พูลสุขสมบัติ. 2545. การประเมินชุดตรวจ Lepto Latex Test ในการวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส. รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำเดือน 33:45-50.
- วลัยลักษณ์ ศาสนประดิษฐ์. 2544. การศึกษาความชุกของเชื้อเลปโตสไปราในผู้ป่วยและหนูในพื้นที่เขต 12, 2540-2542. วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 43:373-379.
- ยุพิน ศุภุทธมงคล 2545. โรคเลปโตสไปโรซิส, ใน Current Practice in Common Infectious Diseases, หน้า 101-124. ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร, ศศิธร ลิขิตนุกุล, ธนสนธิ ธรรมกุล และ วันลา กุลวิจิต. บรรณานุกรม. สมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ: วิชาการพิมพ์.
- สมโภชน์ มนเทียรอาสน์, มยุรา กุสุมภ์, พิมพ์ใจ นัยโกวิท และ สุชีพ ขำสวัสดิ์. 2540. การระบาดของเลปโตสไปโรซิสในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2539. วารสารวิชาการสาธารณสุข. 6:241-248.
- Adler, B., Murphy, A.M., Lacarnini, S.A. and Faine, S. 1980. Detection of specific anti-leptospiral immunoglobulins M and G in human serum by solid-phase enzyme-linked immunosorbent assay. J. Clin. Microbiol. 11:452-457.
- Alston, J.M. and Broom, J.C. 1958. Leptospirosis in man and animals. E.& S. Livingston, Edinburgh, UK.

- Alves, V.A., Gayotto, L.C., Yasuda, P.H., Wakamatsu, A., Kanamura, C.T. and De Brito T. 1991. Leptospiral antigens (*L. interrogans* serogroup ictero-haemorrhagiae) in the kidney of experimentally infected guinea pigs and their relation to the pathogenesis of the renal injury. *Exp. Pathol.* 42:81-93.
- Appassakij, H., Silpapojakul, K., Wansit, R. and Woodtayakorn, J. 1995. Evaluation of the immunofluorescent antibody test for the diagnosis of human leptospirosis. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 52:340-343.
- Bradford, M.M. 1976. A rapid and sensitive method for the quantitation of microgram quantities of protein utilizing the principle of protein-dye binding. *Anal. Biochem.* 72:248-254.
- Boonpaknavig, S., Harinasuta, C. and Potha, U. 1965. Studies on leptospirosis in rat in Bangkok. *J. Med. Ass. Thailand.* 48:352-363.
- Center for Disease Control and Prevention. 1998. Outbreak of acute febrile illness among athletes participating in triathlons-Wisconsin and Illinois, 1998. *Morb. Mortal. Wkly. Rep.* 47:585-588.
- Clark, D.H. and Casals, J. 1958. Techniques for hemagglutination and hemagglutination-inhibition with arthropod-borne viruses. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 7:561-573.
- Cox, C.D. 1957. Standardization and stabilization of an extract from *Leptospira biflexa* and its use in the hemolytic test for leptospirosis. *J. Infect. Dis.* 101:203-209.
- Cumberland, P, Everard, C.O.R. and Levett, P.N. 1999. Assessment of the efficacy of an IgM-ELISA and Microscopic agglutination test (MAT) in the diagnosis of acute leptospirosis. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 61:731-734.
- Effler, P.V., Domen, H.Y., Bragg, S.L., Aye, T. and Sasaki, D.M. 2000. Evaluation of the indirect hemagglutination assay for diagnosis of acute leptospirosis in Hawaii. *J. Clin. Microbiol.* 38:1081-1084.

- Faine, S. 1998. Leptospirosis. chapter 42, pp. 849-869. In Collier, L., Balows, A. and Sussman, M. (eds.), Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Infections. 9th ed. (Vol 3) Bacterial Infection, Hausler, W.J. and Sussman, M. (ed.) Arnold, London, UK.
- Farr, R.W. 1995. Leptospirosis. Clin. Infect. Dis. 21:1-8.
- Galton, M.M., Powers, D.K., Hall, A.M. and Cornell, R.G. 1958. A rapid microscopic-slide screening test for the serodiagnosis of leptospirosis. Am. J. Vet. Res. 19:505-512.
- Griner, P.F., Mayewsk, R.J. and Muslin, A.I. 1983. Selection and interpretation of diagnostic tests and procedures: Principles and application. Ann. Intern. Med. 94:533-600.
- Heisey, G.B., Nimmanitya, S., Karnchanachetanee, C., Tingpalapong, M., Samransamruajkit, S., Hansukjariya, P., Elwell, M.R. and Ward, G.S. 1988. Epidemiology and characterization of leptospirosis at an urban and provincial site in Thailand. Southeast. Asian. J. Trop. Med. Public. Health. 19:317-322.
- Henk, L.S., Hoorn, M.A.W.G., Goris, M.G.A., Gussenhoven, G.C., Yersin, C., Sasaki, D.M., Terpstra, W.J. and Hartskeerl, R.A. 2000. Simple latex agglutination assay for rapid serodiagnosis of human leptospirosis. J. Clin. Microbiol. 38:1272-1275.
- Immamura, S., Matsui, H., and Ashizawa, Y. 1972. Studies on indirect hemagglutination test for leptospirosis. Japan. J. Exp. Med. 42:563-568.
- Johnson, R.C. and Faine, S. 1984. Leptospira. p. 62-67. In Krieg, N.R. and Holt, J.G. (Editors), Bergey's manual of systematic bacteriology, vol. 1. The Williams & Wilkins Co, Baltimore, USA.
- Kramer, K.J., Pang, L.W., Minette, H.P. and Perone, J.B. 1994. Evaluation of the quantitative buffy coat analysis (QBC) system for the detection of leptospire in human blood. Southeast. Asian. J. Trop. Med. Public. Health. 25:788-789.
- Laemmli, U.K. 1970. Cleavage of structural protein during assembly of the head of bacteria phage T. Nature 227:680-695.

- Levett, P.N. 1999. Abstr. 2nd. Int. Leptospirosis Soc. Meet.
- Levett, P.N. 2001. Leptospirosis. Clin. Microbiol. Rev. 14:296-326.
- Levett, P.N. and Whittington, C.U. 1998. Evaluation of the indirect hemagglutination assay for diagnosis of acute leptospirosis. J. Clin. Microbiol. 36:11-14.
- Misao, T., Hiroyoshi, S., Katsuta, K., Nishihara, Y., Kobayashi, Y., Kusashima, K. and Aso, M. 1956. Canicola fever in Japan. Am. J. Hyg. 63:294-307.
- Naigowit, P., Wangroongsarb, P., Petkanchanapong, W., Luepaktra, O. and Warachit, P. 2000. A comparative evaluation of different methods for the serological diagnosis of leptospirosis. J. Trop. Med. Parasitol. 23:59-65.
- Naigowit, P., Leupaktra, O., Yasang, S., Biklang, M. and Warachit P. 2001. Development of a screening method for serodiagnosis of leptospirosis. Intern. Med. J. Thai. 17:182-187.
- Negi, S.K., Meyers, W.L. and Segre, D. 1971. Antibody response of cattle to *Leptospira pamona*: a hemagglutination test to measure IgG and IgM antibodies. Am. J. Vet. Res. 32: 1907-1913.
- Petchclai, B., Kunakorn, M., Hiranras, S., Potha, U. and Liemsuwan, C. 1992. Enzyme-linked immunosorbent assay for leptospirosis immunoglobulin M specific antibody using surface antigen from a pathogenic *Leptospira*: A comparison with indirect hemagglutination and microagglutination test. J. Me. Assoc. Thai. 75(Suppl.1):203-208.
- Petchclai, B., Srisarin, A., Potha, U., Hiranras, S. and Wongpaitoon, V. 1990. Evaluation of two screening tests for human leptospirosis. J. Med. Assoc. Thai. 73:64-67.
- Pradutkanchana, J., Silpapojakul, K., Paxton, H., Pradutkanchana, S., Kelly, D.J. and Strickman, D. 1997. Comparative evaluation of four serodiagnostic tests for scrub typhus in Thailand. Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. 91:425-428.
- Pradutkanchana, S., Pradutkanchana, J., Kanjanapin, W. and Siripaitoon, P. 2002. An outbreak of leptospirosis after severe flood in Hat Yai in 2000. J. Infect. Dis. Antimicrob. Agents. 19:9-13.

- Pradutkanchana, S., Pradutkanchana, J. and Khuntikij, P. 2003. Detection of IgM specific antibody using indirect immunofluorescent assay for diagnosis of acute leptospirosis. *J. Med. Assoc. Thai.* (In press)
- Pradutkanchana, S., Pradutkanchana, J., Kemapanmanus, M., Khuntikij, P., Sretrirutchai, S. and Silpapojakul, K. A prospective evaluation of four immunodiagnostic assays for human leptospirosis. (submit for publication)
- Pradutkanchana, J., Pradutkanchana, S., Kemapanmanus, M., Wuthipum, N. and Silpapojakul, K. 2003. The etiologies of acute pyrexia of unknown origin in children after a sudden severe flood. *Southeast. Asian. J. Trop. Med. Public. Health.* (In Press)
- Silpapojakul, K., Pradutkanchana, J., Pradutkanchana, S. and Kelly, D.J. 1995. Rapid and simple serodiagnosis of murine typhus: comparison of the dot enzyme-linked immunosorbent assay with the latex agglutination and the Weil-Felix test. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.* 85:625-628.
- Smits, H.L., van der Hoorn, M.A.W.G., Goris, M.G.A., Gussenhoven, G.C., Yersin, C., Sasaki, D.M., Terpstra, W.J. and Hartskeerl, R.A. 2000. Simple latex agglutination assay for rapid serodiagnosis of human leptospirosis. *J. Clin. Microbiol.* 38:1272-1275.
- Soogarun, S., Suwansaksri, J. and Wiwanitkit, V. 2002. Study of the leptospira antigen prepared by three different extraction methods. Page 197. Poster presentation In Joint International Tropical Medicine Meeting 2002.
- Sulzer, C.R. and Jones, W.L. 1973. Evaluation of a hemagglutination test for human leptospirosis. *Appl. Microbiol.* 26:655-657.
- Sundharagiati, B., Boonpaknavig, S., Panasampol, K. and Harinasuta, C. 1964. Leptospirosis in rats of Pitsanuloke and Chiangmai provinces. *J. Med. Ass. Thailand.* 47:680-684.
- Sundharagiati, B., Harinasuta, C. and Polpothi, T. 1965a. Monthly incidence of leptospirosis in rats in Bangkok. *J. Med. Ass. Thailand.* 48:759-770.

- Sundharagiati, B., Boonpacknavig, S., Harinasuta, C. and Potha, U. 1965b. Surveys of leptospiral antibodies in the general population of Bangkok. *J. Med. Ass. Thailand.* 48:215-222.
- Surujballi, O. and Mallory, M. 2001. Competitive enzyme-linked immunosorbent assay for detection of *Leptospira interrogans* serovar pomona antibodies in bovine sera. *Clin. Diagn. Lab. Immunol.* 8:40-43.
- Tjalma, R.A. and Galton, M.M. 1965. Human leptospirosis in Iowa. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 14:387-396.
- Torten, M., Shenberg, E. and van der Hoeden, J. 1966. The use of immunofluorescence in the diagnosis of human leptospirosis. *J. Infect. Dis.* 166:537-543.
- Turner, L.H. 1970. Leptospirosis III. Maintenance, isolation and demonstration of leptospire. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.* 64:623-646.
- Unibandhu, J. 1943. First report of Weil's disease in Thailand. *J. Med. Ass. Thailand.* 26:83-139.
- Wagenaar, J., Zuerner, R.L., Alt, D. and Bolin, C.A. 2000. Comparison of polymerase chain reaction assays with bacteriologic culture, immunofluorescence, and nucleic acid hybridization for detection of *Leptospira borgpetersenii* serovar hardjo in urine of cattle. *Am. J. Vet. Res.* 61:316-320.
- World Health Organization. 2000. Leptospirosis, India: Report of the investigation of post-cyclone outbreak in Orissa, November 1999. *Wkly. Epidemiol. Rec.* 75: 217-23.
- Yan, K.T., Ellis, W.A., Montgomery, J.M., Taylor, M.J., Mackie, D.P. and McDowell, S.W. 1998. Development of an immunomagnetic antigen capture system for detecting leptospire in bovine urine. *Res. Vet. Sci.* 64:119-124.
- Yang, C.W., Wu, M.S., Pan, M.J., Hong, J.J., Yu, C.C., Vandewalle, A. and Huang, C.C. 2000. *Leptospira* outer membrane protein activates NF- κ B and downstream genes expressed in medullary thick ascending limb cells. *J. Am. Soc. Nephrol.* 11:2017-2026.

- Yang, C.W., Wu, M.S., Pan, M.J., Hsieh, W.J., Vandewalle, A. and Huang C.C. 2002. The leptospira outer membrane protein LipL32 induces tubulointerstitial nephritis-mediated gene expression in mouse proximal tubule cells. J. Am. Soc. Nephrol. 13:2037-2045.
- Zuerner, R.L. and Bolin, C.A. 1988. Repetitive sequence element cloned from *Leptospira interrogans* serovar *hardjo* type *hardjo-bovis* provides a sensitive diagnostic probe for bovine leptospirosis. J. Clin. Microbiol. 26:2495-2500.