

บรรณานุกรม

- คุณดาว บุญยอด. โรคสครับไทฟัสและมีวรีนไทฟัสในเขตภาคเหนือตอนล่าง พ.ศ. 2544 – 2546.
วารสารวิชาการสาธารณสุข 2548; 14(2): 311 – 6.
- คุณิต สุจิรารัตน์. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Spss for windows เล่ม 2. กรุงเทพมหานคร:
มหาวิทยาลัยมหิดล 2539.
- ผกากรอง ลุมพิกานนท์. โรคเมลิออยโดซิสในเด็ก. ขอนแก่น: โรงพิมพ์น่านาวิทยาลัยขอนแก่น 2543.
- พรรณทิพย์ ฉายากุล และคณะ. ตำราโรคติดเชื้อ 2. สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย
กรุงเทพมหานคร : โฮลิสติก แพ็บลิชซิง จำกัด 2548.
- พิชิต ส่องวิริยวิทยา. เมลิออยโดซิสในโรงพยาบาลอำนาจเจริญ. วารสารโรงพยาบาลอำนาจเจริญ
2552; 2(2): 471 – 83.
- พิพัฒน์ ลักขมิจรัตกุล. โรคติดเชื้อที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน. กรุงเทพมหานคร: เจริญดีการพิมพ์
2543; 207-14.
- เพลินจันทร์ เชษฐโชติศักดิ์. โรคเมลิออยโดซิส. กรุงเทพมหานคร: โฮลิสติกแพ็บลิชซิง 2537.
- ศราวุธ สุทธิรัตน์, ทวีพร พันธุ์พานิชย์, นิรุต รณขุนทด, บุญนิภา สุวรรณกาล และ สุรศักดิ์ หมั่นพล.
การเปรียบเทียบการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อเลปโตสไปรา ด้วยวิธี
Immunoperoxidase และวิธี Immunofluorescence เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2552; 18(3): 455-62.
- สุกัญญา กัมทะชัชววรรณ และ ศิโรช จิตต์สุรงค์. วิธี Latex Agglutination โดยใช้ Total membrane
แอนติเจน ในการวินิจฉัยการติดเชื้อเลปโตสไปรา. วารสารเทคนิคการแพทย์ 2552;
37(2): 2767-77.
- สำนักงานโครงการควบคุมโรคเลปโตสไปโรซิส กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข.
คู่มือวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส. พิมพ์ครั้งที่ 4: กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุม
สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด 2544.
- อรุณ ชูศรียิ่ง, สุรศักดิ์ หมั่นพล, ประมวล แสงทอง และทักษิณาพร ท้าวใจคง. การดัดแปลงวิธีอิม
มิวโนฟลูออเรสเซนซ์เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ. วารสารสมาคม
เทคนิคการแพทย์ 2546; 31(1): 335-43.
- อดิษฐ์ รัตนพล. การศึกษาผู้ป่วยที่เป็นโรค Leptospirosis ในโรงพยาบาลสงขลา ประสพการณ์ 5 ปี.
วารสารวิชาการเขต 12 2551; 19(15): 115 - 9.

อิสยา จันทรวิทยานุชิต และวัชรินทร์ รังสีภาณุรัตน์. บทความที่เรียบเรียงทางการแพทย์. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2551; 284-411.

Appassakij H. et al. Evaluation of the immunofluorescent antibody test for the diagnosis of human leptospirosis. *Am J Trop Med Hyg* 1995; 52(4): 340-3.

Blacksell SD, Bryant NJ, Paris DH, Doust JA, Sakoda Y, Day NP. Scrub typhus serologic testing with Indirect immunofluorescence method as a diagnosis gold standard. *Clin Infect Dis*. 2007; 44(3): 391-401.

Cheng AC, O'brien M, Freeman K, Lum G, Currie BJ. Indirect hemagglutination assay in patients with melioidosis in northern Australia. *Am J Trop Med Hyg* 2006; 74(2): 330-4.

Chimsumang S. et al. Indirect Immunoperoxidase test for the diagnosis of leptospirosis. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 2005; 36(2): 296-301.

Faine S, Adler B, Bolin C, Perolat P. *Leptospira and Leptospirosis*. Second edition. MediSci Melbourne, Australia. 1999.

Jang WJ, Huh MS, Park KH, Choi MS, Kim IS. Evaluation of an immunoglobulin M capture enzyme-linked immunosorbent assay for diagnosis of *Orientia tsutsugamushi* infection. *Clin Diagn Lab Immunol*. 2003; 10(3): 394-8.

Kim DM, Park CJ, Lim SC, Park KH, Jang WJ, Lee SH. Diagnosis of scrub typhus by immunohistochemical staining of *Orientia tsutsugamushi* in cutaneous lesions. *Am J Clin Pathol*. 2008; 130(4): 543-51.

Koay AS, Tay ST, Cheong YM, Yasin RM. Development and preliminary evaluation of an IgM dot-immunobinding assay (IgM-DIA) for rapid serodiagnosis of scrub typhus infection. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 1995; 26(2): 350-3.

Koh GC, Maude RJ, Paris DH, Newton PN, Blacksell SD. Diagnosis of Scrubtyphus. *Am J Trop Med Hyg* 2010; 82(3): 394-8.

Levet PN, Whittington CUE. Valuation of the indirect hemagglutination assay for diagnosis of acute leptospirosis. *J Clin Microbiol* 1998; 36(1): 11-4.

Lu PL, Tseng SH. Fatal septicemic melioidosis in a young military person possibly co-infected with *Leptospira interrogans* and *Orientia tsutsugamushi*. *Kaohsiung J Med Sci* 2005; 21(4):173-8.

- Pradutkanchana S, Pradutkanchana J, Khuntijit P. Detection of IgM specific antibody using indirect immunofluorescent assay for diagnosis of acute leptospirosis. J Med Assoc Thai 2003; 86(7): 461-6.
- Vadivelu J, Puthuchery SD, Gendeh GS and Parasakthi N. Serodiagnosis of melioidosis in Malaysia. Singapore Med J. 1995; 36(3): 299-302.
- Yersin C, Bovet P, Smits HL, Perolat P. Field evaluation of a one-step dipstick assay for the diagnosis of human leptospirosis in the Seychelles. Trop Med Int Health 1999; 4(1): 38-45.



2.

3.

4.

ศราวุธ สุทธิรัตน์, มงคล ศิริวงศ์, ทินกร อุตตะกะ และคณะ. การเปรียบเทียบวิธีอินไดเรคติมูโนฟลูออเรสเซนซ์ แบบที่ใช้แอนติเจนชนิดเดียวกับที่ใช้แอนติเจนสองชนิดร่วมกันเพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ *Leptospira interrogans* และ *Burkholderia pseudomallei*. วารสารกรมการแพทย์ 2552; 34(12): 743-50.

1. กนกรัตน์ ศิริพานิชกร. (2541). โรคติดเชื้อ. กรุงเทพฯ: ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
2. กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข. (2542). สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค 2542. กรุงเทพฯ: กระทรวงสาธารณสุข.
3. ขจรศักดิ์ ศิลปโกชากุล. (2543). คู่มือวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด.
4. ไซ้ ยูนิพันธ์. (2486). รายงานการพบโรคไวล์ครั้งแรกในประเทศไทย เมื่อคราวอุทกภัยใหญ่ พ.ศ. 2485. จดหมายเหตุทางแพทย์: 26:86.
5. คุณดาว บุญยอด, ศันสนีย์ ดันต์จัม, พรทิพย์ ลักษณ์กุล, ชวลิต เกียรติวิษณุกุล และทิพวัลย์ จิตตะวิภูล. (2544). เชื้อเลปโตสไปราในผู้ป่วยบริเวณภาคเหนือตอนล่าง. วารสารวิชาการสาธารณสุข: 10: 508-15.
6. นิภา จรุงเวสม์. (2534). โรคเขตร้อน. กรุงเทพฯ: คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล.
7. บุญเยี่ยม เกียรติวุฒิ, อุ่น เกียรติวุฒิ และศุภกิจ อังศุภกร. (2527). โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน. กรุงเทพฯ: บัณฑิตการพิมพ์.
8. วินิตา บรราราช, สุชีพ ขำสวัสดิ์, วิมล เพชรกาญจนางค์, ปิยะดา หวังรุ่งทรัพย์ และ พิมพ์ใจ นัยโกวิท. (2541). การใช้เทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิสให้ได้ผลรวดเร็ว. วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์; 40(1): 57-65.

9. ศันสนีย์ ตันติจัม, ทวีพร พันธุ์พานิชย์ และ ศราวุธ สุทธิรัตน์. (2550). การพัฒนาวิธี dot-ELISA สำหรับการตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อเชื้อเลปโตสไปรา. วารสารเทคนิคการแพทย์; 35(2): 1955-67.
10. ศราวุธ สุทธิรัตน์, วันเพ็ญ น้อยอุทัย วิมลรัตน์ ไตรรัตน์ภักดี วัชระ หมั่นเหตุ และศันสนีย์ ตันติจัม. (2549). การพัฒนาวิธี Dot ELISA สำหรับตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส. วารสารวิชาการสาธารณสุข; 15(2): 225-31.
11. ศราวุธ สุทธิรัตน์, เกษราภรณ์ เลื่อมสำราญ ญัฐมน ตั้งตรงวัฒนา ธัญพร อุณณรงค์รัตน์ จิรนนท์ อาริรอบ และศันสนีย์ ตันติจัม (2545). การเปรียบเทียบวิธี อินไคเร็กอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ และลาเทกซ์แอกกลูติเนชัน สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อเลปโตสไปรา. วารสารวิชาการสาธารณสุข; 11(6): 893-7.
12. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. กระทรวงสาธารณสุข. (2543). การฝึกอบรมการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิสทางห้องปฏิบัติการ. กรุงเทพฯ: กระทรวงสาธารณสุข.
13. สิริพรรณ แสงอรุณ, จิราภรณ์ พูลเพิ่ม, จุริภรณ์ บุญยวงศ์วิโรจน์. (2542). การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อเลปโตสไปราด้วยวิธีอิมมูโนแอกกลูติเนชัน. วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์; 41: 335-41.
14. สุจิตรา นิมนานิตย์, อุษา ทิสยากร และจูลี นิสานนท์. (2527) “โรคเลปโตสไปโรซิสในเด็ก”. วารสารการแพทย์ 3: 67-78.
15. สำนักงานโครงการควบคุมโรคเลปโตสไปโรซิส. กรมควบคุมโรคติดต่อ. กระทรวงสาธารณสุข. (2544). คู่มือวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส. กรุงเทพฯ: กระทรวงสาธารณสุข.
16. สำนักระบาดวิทยา สำนักปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข. (2548). สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค 2547. กรุงเทพฯ: กระทรวงสาธารณสุข.

17. Appassakij H, Silpapojakul K, Wansit R, Woodtayakorn J. (1995). "Evaluation of the immunofluorescent antibody test for the diagnosis of human leptospirosis". Am J Trop Med Hyg. 52(4): 340-3.
18. Bajani MD, Ashford DA, Bragg SL, Woods CW, Aye T, Spiegel RA, et al. (2003). "Evaluation of four commercially available rapid serologic tests for diagnosis of leptospirosis". J Clin Microbiol Feb; 41(2): 803-9.
19. Bourne JA. (2000). "Handbook of Immunoperoxidase staining methods". Santa Barbara: DAKO Corporation: 13.
20. Chimsumang S, Chettanadee S, Jitrathai S, Wongchotigul V. (2005). "Indirect Immunoperoxidase test for the diagnosis of leptospirosis". Southeast Asian J Trop Med Public Health Mar; 36(2): 296-301.
21. Hatta M, Smits HL, Gussenhoven GC, Gooskens J. (2000). "Introduction of a rapid dipstick assay for the detection of *Leptospira*-specific immunoglobulin m antibodies in the laboratory diagnosis of leptospirosis in a hospital in Makassar, Indonesia". Southeast Asian J Trop Med Public Health Sep; 31(3): 515-20.
22. Ido Y, Hoki R, Ito H, Wani H. (1967). "The rat as a carrier of spirochaete icterohaemorrhagiae, the causative agent of Weil'disease (*Spirochaetosis icterohaemorrhagiae*)". J Expt Med. 26 : 341.
23. Kelly DJ, Wong PW, Gan E and Lewis GE Jr. (1988). "Comparative evaluation of the indirect immunoperoxidase test for the serodiagnosis of rickettsial disease". Am J Trop Med Hyg Mar; 38: 400-6.
24. Kemapunmanus M, Sretrirutchai S, Khuntikij, Pradutkanchana S and Pradutkanchana J. (2004). "A prospective evaluation of four immunodiagnostic assays for human leptospirosis". Southeast Asian J Trop Med Public Health Dec; 35(4): 863-7.

25. Origi FC Klein PA, Tucker SJ, Jacobson ER. (2003) "Application of immunoperoxidase-based techniques to detect herpesvirus infection in tortoises". J Vet Diagn Invest Mar; 15(2): 133-40.
26. Pappas MG, Hajkowsky R, Hockmeyer WT. (1984). "Standardization of the dot enzyme-linked immunosorbent assay (Dot-ELISA) for human visceral leishmaniasis". Am J Trop Med Hyg. 33: 1105-11.
27. Petchclai B, Hiranras S, Potha U. (1991). "Gold immunoblot analysis of IgM-specific antibody in the diagnosis of human leptospirosis". Am J Trop Med Hyg Dec; 45(6): 672-5.
28. Ramadass P, Samuel B, Nachimuthu K (1999). "A rapid latex agglutination test for detection of leptospiral antibodies". Vet Microbiol. Oct; 70(1-2): 137-40.
29. Ribeiro MA, Souza CC, Almeida SH. (1995). "Dot-ELISA for human leptospirosis employing immunodominant antigen". J Tropmed Hyg; 98: 452-6.
30. Sejvar J, Tangkanakul W, Ratanasang P, Dowell SF, Sangiun N, Bragg S et all. (2005). "An outbreak of leptospirosis, Thailand the importance of the laboratory". Southeast Asian J Trop Med Public Health Mar; 36(2); 289-95.
31. Silva MV, Camargo ED. (1992). "An immunoenzyme test (ELISA) for the detection of circulating class-IgA antibodies in human leptospirosis". Rev Inst Med Trop Sao Paulo May-Jun; 34(3) : 239-42
32. Silva MV, Nakamura PM, Camargo ED, Batista L, Vaz AJ, Romero EC, Brandao AP. (1997). " Immunodiagnosis of human leptospirosis by dot-ELISA for the detection of IgM, IgG, and IgA antibodies". Am J Trop Med Hyg Jun ; 56(6) : 650-5.
33. Smits HL, van der Hoorn MA, Goris MG, Gussenhoven GC, Yersin C, Sasaki DM, Terpstra WJ, Hartskeerl RA. (2000). "Simple latex agglutination assay for rapid serodiagnosis of human leptospirosis". J Clin Microbiol Mar; 38(3): 1272-5.

34. Suputtamongkol Y, Sarawish S, Silpasakorn S, Potha U, Silpapojakul K, Naigowit P. (1998) "Microcapsule agglutination test for the diagnosis of leptospirosis in Thailand". *Ann Trop Med Parasitol* Oct; 92(7): 797-801.
35. Tangkanakul W, Smits HL, Jatanasen S and Ashford DA. (2005) "Leptospirosis: An emerging health problem in Thailand". *Southeast Asian J Trop Med Public Health* Mar; 36(2); 281-88.
36. Tansuphasiri U, Chanthadee R, Phulsuksombati D and Sangium N. (2006) "Development of a duplex-polymerase chain reaction for rapid detection of pathogenic leptospira". *Southeast Asian J Trop Med Public Health* Mar; 37(2): 297-308.
37. Tansuphasiri U, Thipsuk C, Phulsuksombati D and Chanyasaha C. (2006) "Duplex PCR-hybridization based detection of pathogenic leptospira in environmental water samples obtained from endemic areas in northeast region of Thailand". *Southeast Asian J Trop Med Public Health* Jul; 37(4): 729-41.
38. Tappero J, Ashford D, Perkins B. (1998). "Leptospirosis. From: Principles and practice of infectious disease". 5th ed. New York: Churchill Livingstone: 2405-592.
39. Terpstra WJ, Ligthart GS, Schoone GJ. (1985). "ELISA for the detection of specific IgM and IgG in human leptospirosis". *J Gen Microbiol* Feb; 131 (Pt 2): 377-85.
40. Wagenaar J, Zuerner RL, Alt D, Bolin CA. (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* Mar; 61(3):316-20.
41. Waitkins SA, Hookey JV. (1986). "The detection of leptospire by a chemiluminescent immunoassay". *J Med Microbiol* Jun; 21(4):353-6.

จาก paper 3 ag

เอกสารอ้างอิง

1. ดุจดาว บุญยอด. โรคสครับไทฟัสและมิวรินไทฟัสในเขตภาคเหนือตอนล่าง พ.ศ. 2544 – 2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2548; 14(2): 311 – 6.
2. พิชิต ส่องวิริยวิทยา. เมล็ดออยโคสิสในโรงพยาบาลอำนาจเจริญ. วารสารโรงพยาบาลอำนาจเจริญ 2552; 2(2): 471 – 83.
3. อติชัย รัตนพล. การศึกษาผู้ป่วยที่เป็นโรค Leptospirosis ในโรงพยาบาลสงขลา ประสพการณ์ 5 ปี. วารสารวิชาการเขต 12 2551; 19(15): 115 - 9.
4. สุกัญญา กัณทชะยวรรณ และ ศิโรช จิตต์สุรงค์. วิธี Latex Agglutination โดยใช้ Total membrane แอนติเจน ในการวินิจฉัยการติดเชื้อเลปโตสไปรา. วารสารเทคนิคการแพทย์ 2552; 37(2): 2767-77.
5. สราวุธ สุทธิรัตน์, ทวีพร พันธุ์พานิชย์, นิรุต รณขุนทด, บุญนิภา สุวรรณกาล และ สุรศักดิ์ หมั่นพล. การเปรียบเทียบการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อเลปโตสไปรา ด้วยวิธี Immunoperoxidase (IIP) และวิธี Immunofluorescence (IFA) เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2552; 18(3): 455-61.
6. อรุณ ชูศรียิ่ง, สุรศักดิ์ หมั่นพล, ประมวล แสงทอง และทักษิณาพร ท้าวใจคง. การดัดแปลงวิธีอิมมิวโนฟลูออเรสเซนซ์เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ. วารสารสมาคมเทคนิคการแพทย์ 2546; 31(1): 335-43.
7. Arjkien W. Leptospirosis in northern Thailand. Monthly Epidemiol Surveill Rep 2000; 31: 224-9.
8. Tangkanakul W, Hinjoy S, Smithsuwan P, Phulsuksombati D, Choomkasien P. Leptospira serovar in humans and animals, Nakon Ratchasima. Monthly Epidemiol Surveill Rep 2002; 33 : 155-62.
9. Appassakij H, [Silpapojakul K](#), [Wansit R](#), [Woodtayakorn J](#). Evaluation of the immunofluorescent antibody test for the diagnosis of human leptospirosis. Am J Trop Med Hyg 1995; 52(4): 340-3.

10. [Cheng AC](#), [O'brien M](#), [Freeman K](#), [Lum G](#), [Currie BJ](#). Indirect hemagglutination assay in patients with melioidosis in northern Australia. [Am J Trop Med Hyg](#). 2006; 74(2): 330-4.
11. Lu P. Tseng SH. Fatal septicemic melioidosis in a young military person possibly co-infected with *Leptospira interrogans* and *Orientia tsutsugamushi*. [Kaohsiung J Med Sci](#) 2005; 21(4): 173-8.
12. Chimshowmang S. et al. Indirect Immunoperoxidase test for the diagnosis of leptospirosis. [Southeast Asian J Trop Med Public Health](#) 2005; 36(2): 296-301.
13. [Vadivelu J](#), [Puthuchery SD](#), [Gendeh GS](#) and [Parasakthi N](#). Serodiagnosis of melioidosis in Malaysia. [Singapore Med J](#). 1995; 36(3): 299-302.

จากโครงร่าง

บรรณานุกรม

1. คุณดาว บุญยอด. โรคสกรับไทฟัสและมิวรีนไทฟัสในเขตภาคเหนือตอนล่าง พ.ศ 2544 –2546. [วารสารวิชาการสาธารณสุข](#) 2548; 14(2): 311 – 6.
2. พิชิต ส่องวิริยวิทยา. เมลิออยโดสิสในโรงพยาบาลอำนาจเจริญ. [วารสารโรงพยาบาลอำนาจเจริญ](#) 2552; 2(2): 471 – 83.
3. อติศัย รัตนพล. การศึกษาผู้ป่วยที่เป็นโรค Leptospirosis ในโรงพยาบาลสงขลา ประสพการณ์ 5 ปี. [วารสารวิชาการเขต 12](#) 2551; 19(15): 115 - 9.
4. สุกัญญา กัณฑ์ชัชวราภรณ์ และ ศิโรช จิตต์สูงรงค์. วิธี Latex Agglutination โดยใช้ Total membrane แอนติเจน ในการวินิจฉัยการติดเชื้อเลปโตสไปรา. [วารสารเทคนิคการแพทย์](#) 2552; 37(2): 2767-77.
5. สรวุฑ สุทธิรัตน์, ทวีพร พันธุ์พาณิชย์, นิรุต รชุนทด, บุญนิภา สุวรรณกาล และ สุรศักดิ์ หมั่นพล. การเปรียบเทียบการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อเลปโตสไปรา ด้วยวิธี Immunoperoxidase และวิธี Immunofluorescence เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส. [วารสารวิชาการสาธารณสุข](#) ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 พฤษภาคม –มิถุนายน 2552.
6. อรุณ ชูศรียิ่ง, สุรศักดิ์ หมั่นพล, ประมวล แสงทอง และทักษิณาพร ท้าวใจคง. การคัดแปลงวิธีอิมมิวโนฟลูออเรสเซนซ์เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ. [วารสารสมาคมเทคนิคการแพทย์](#) 2546; 31(1): 335-43.

7. ยูพิน สุพุทธมงคล. Leptospirosis and Hantavirus Infection รายงานสัมมนาวิชาการ; โรคติดเชื้ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข, คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด 2544; 203-7.
8. Faine S, Adler B, Bolin C, Perolat P. Leptospira and Leptospirosis. Second edition. MediSci Melbourne, Australia. 1999.
9. Farr RW. Letospirosis. Clin Infect Dis 1995; 21(1): 1-8.
10. Vuddhakul V, Tharvitkul P, Na-ngam N *at al.* Epidimiology of Burkholderia pseudomallei in Thailand. Am J Trop Med Hyg 1999; 60(3): 458-61
11. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล. Update on Melioiodosis รายงานสัมมนาวิชาการ; โรคติดเชื้ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข, คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด 2544; 138-9
12. Harris PN, Ketheesan N, Owens L, Norton RE. Clinical features that affect indirect-hemagglutination-assay responses to *Burkholderia pseudomallei* 2009 Jun; 16(6):924-30.
13. ศราวุธ สุทธิรัตน์, มงคล ศิริวงศ์, ทินกร อุตตะกะ และคณะ. การเปรียบเทียบวิธีอินไคเรีอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ แบบที่ใช้แอนติเจนชนิดเดียวกับที่ใช้แอนติเจนสองชนิดร่วมกัน เพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ *Leptospira interrogans* และ *Burkholderia pseudomallei*. วารสารกรมการแพทย์ 2553 (inpress).
14. Ismail G., Embi, M., Omar O., Allen J.C., Smith C.J.. A competitive immunosorbent assay for detection of *Pseudomonas pseudomallei* exotoxin. J.Med.Microbiol 1987; 23:353-357.
15. Rattanathongkom, A., Sermswan, R.W., Wongratanacheewin, S.. Detection of *Burkholderia pseudomallei* in blood samples using polymerase chain reaction. Mol.Cell Probes 1997; 11:25-31.

ประวัติย่อผู้วิจัย

คณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล

นายศรารุช สุทธิรัตน์

ประวัติการศึกษา

วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ติดต่อ

กลุ่มวิชาภูมิคุ้มกันวิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัย

หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ โทรศัพท์ 0-2312-6300 ต่อ 1436

ผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล

นางสาวทวิพร พันธุ์พาณิชย์

ประวัติการศึกษา

วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.ม. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานที่ติดต่อ

กลุ่มวิชาภูมิคุ้มกันวิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัย

หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ โทรศัพท์ 0-2312-6300 ต่อ 1436

ผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล

นางบุญนิภา สุวรรณกาล

ประวัติการศึกษา

วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ติดต่อ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี อ. เมือง จ. อุดรธานี

ผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล

นางสาวอำไพ ตั้งอนุชิตชาญชัย

ประวัติการศึกษา

วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ติดต่อ

หน่วยวิจัยโรคเขตร้อน มหิดล-อ็อกฟอร์ด