

เอกสารอ้างอิง

- จุฑามณี พูลสวัสดิ์ และมณฑล เลิศคนาวนิชกุล. (2547). การเฝ้าระวังเชื้อ Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) จากผู้ป่วยในหอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย โรงพยาบาลชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร. *วารสารกรมอนามัย*, 25, 61-71.
- ดวงชีวัน พึ่งสุรินทร์ และสุบัณฑิต นิมรัตน์ (2549). อุบัติการณ์และแบบแผนความไวของ Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). เวทีนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 3 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2549. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.
- นันทนา อรุณฤกษ์. (2537). *การจำแนกแบคทีเรียกลุ่มแอโรบัส*. กรุงเทพฯ: โอ.เอส.พรีนติ้ง.
- นิรมล วิฑิตภัทรภาคย์. (2541). การศึกษา Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) ในวชิรพยาบาล. *วชิรเวชสาร*, 42, 73-81.
- นลินี อัสวโภาค. (2547). การดื้อยาต้านจุลชีพของแบคทีเรีย. ใน พรณพิศ สุวรรณกุล, *An update on infection disease การอบรมระยะสั้นประจำปี 2547* (หน้า 33 - 37). กรุงเทพฯ: สุวีฑฒ์การพิมพ์.
- พรณพิศ ฉายากุล. (2540). โรคติดเชื้อ Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). ในนลินี อัสวโภาค (บรรณาธิการ), *ประสบการณ์ด้านโรคติดเชื้อในประเทศไทย* (หน้า 26 - 30). กรุงเทพฯ: เฮลท์ ออทอริตี้.
- พีรพัฒน์ สุพรรณพันธุ์, วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และสุบัณฑิต นิมรัตน์. (2553). ประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรที่ผลิตเป็นการค้าและสารสมุนไพรสกัดสดในการยับยั้งการเจริญของ *Staphylococcus aureus*. *วารสารพิษวิทยาไทย*, 25(1): 15-28.
- ภัทรชัย กิรติสิน. (2549). *ตำราวิทยาแบคทีเรียการแพทย์*. กรุงเทพฯ: วี.เจ.พรีนติ้ง.
- มาลัย วรจิตร. (2532). Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *การประชุมสัมมนาวิชาการและปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ ครั้งที่ 13*. วันที่ 18-20 มกราคม 2532.
- วาริศา ศิริประทุม. (2543). *อุบัติการณ์ของ Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) ในบุคลากรของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา*. ปัญหาพิเศษทางจุลชีววิทยา, สาขาวิชาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สมหวัง ด้านชัยจิตร และคณะ (2535). *การประชุมพื้นฟูวิชาการประจำปี ครั้งที่ 33*. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพฯ : ชวนพิมพ์
- สุบัณฑิต นิมรัตน์, ดวงชีวัน พึ่งสุรินทร์, กาญจนา หิริมเพ็ง และวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2553ก). การระบาดของวิทยาของ *Staphylococcus aureus* และ Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* ในจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา. *วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ*, 42(2).
- สุบัณฑิต นิมรัตน์, พีรพัฒน์ สุพรรณพันธุ์ และวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2553ข). ประสิทธิภาพของกระชายดำและส้มแขกสำเร็จรูปต่อ *Staphylococcus aureus*. *วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ*, 42(1), 71-85.
- สุนิสา หนูแก้วขวัญ, สุบัณฑิต เมฆขยาย และบัญญัติ สุขศรีงาม. (2542). อุบัติการณ์และแบบแผนความไวของ *Staphylococcus aureus* และ Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) ในจังหวัดชลบุรี. *วารสารมหาวิทยาลัยบูรพา* 4, 1-10.

อิทธิพันธ์ เจริญผล. (2535). *การประชุมพื้นฟูวิชาการประจำปี ครั้งที่ 33. คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพฯ: ชวนพิมพ์*

- Abb, J. (2004). Frequency and diversity of molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolates from patients of a South West German teaching hospital. *Journal of Hospital Infection*, 56, 232-235.
- Almer, S. L., Shortridge, D. V., Nilius, M. A., Beyer, M. J., Soni, B. N., Bui, H. M., Stoneb, G. G., and Flamm, K. R. (2002). Antimicrobial susceptibility and molecular characterization of community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 43, 225-232.
- Atlas, R.M. (1995). *Microorganisms in our world*. St. Louis: Mosby.
- Bello, C.S.S. and Qahtani, A. (2005). Pitfalls in the routine diagnosis of *Staphylococcus aureus*. *African Journal of Biotechnology*, 4, 83-86.
- Berger, B.B. (2002). Resistance mechanisms of Gram-positive bacteria. *Journal of Medical Microbiology*, 292, 27-35.
- Bremer, P.J., Fletcher, G.C. and Osborne, C. (2004). *Staphylococcus aureus*. Christ Church, New Zealand: New Zealand Institute for Crop and Research, pp. 1-8.
- Brooks, G.F., Butel, J.S. and Morse, S.A. (2001). *Jawetz, Melnick & Adelberg's medical microbiology* (22nd ed). New York: McGraw-Hill.
- Brown, D.P. and Ngeno, C. (2007). Antimicrobial resistance in clinical isolates of *Staphylococcus aureus* from hospital and community sources in southern Jamaica. *International Journal of Infectious Diseases*, 11(3), 220-225.
- Collins, C.H., Lyne, Patricia M., Grange, J.M. and Falkinham, J.O. (2004). *Microbiological methods* (8th ed.). The United Kingdom: Arnold, a member of the Hodder Headline Group.
- Critchley, I.A. (2006). Eradication of MRSA nasal colonization as a strategy for infection prevention. *Drug Discovery Today: Therapeutic Strategies*, 3, 189-195.
- Duijkeren, E.V., Box, A.T.A., Heck, M.E.O., Wannet, W.J.B. and Fluit, A.C. (2004). Methicillin resistant staphylococci isolated from animals. *Veterinary Microbiology*, 103, 91-97.
- Enright, M.C., Robinson, D.A., Randle, G., Feil, E.J., Grundmann, H. and Spratt, B.G. (2002). The evolutionary history of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 99, 7687-7692.
- Evans, G.B., & Furneaux, R.H. (2000). The synthesis and antibacterial activity of Tatarol derivatives. Part 2: Modifications at C-12 and O-13. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 8, 1653-1662.
- Fernandez, M.G., Marrero, A., Pique, G.S., Castellanos, G.R. and Rush, G.X. (2004). *Staphylococcal methicillin resistance: Fine focus on folds and infections. FEMS Microbiology Letters*, 235, 1-4.

- Fowler, V.G., Sanders, L.L. and Kong, L.K. (1999). Infective endocarditis due to *Staphylococcus aureus*: 59 prospectively identified case with follow-up. *Clinical Infectious Disease*, 56, 624-632.
- Fusun, Z. A., Gulgun, B., Tinaz, O. K., Arzu, T., Ebru, T., & Salih, H. (2007). Evaluation of methicillin resistance by cefoxitin disk diffusion and PBP2a latex agglutination test in and comparison of *mecA* with *famA*, *femB*, *femX* positive. *Microbiological Research*, 157 (5), 433-436.
- Gnanmani, A., Shanmuga Priya, K., Radhakrishnan, N., and Babu, M. (2003). Antimicrobial activity of two plant extracts on eight burn pathogens. *Journal of Ethnopharmacology*, 86, 59-61.
- Gouaux, E. (1998). α -Hemolysin from *Staphylococcus aureus*: An archetype of β -barrel, channel-forming toxins. *Journal of Structural Biology*, 121, 110-122.
- Greenwood, D., Slack, R.C.B. and Peuthener, J.F. (2002). *Medical microbiology* (16th ed.). The United Kingdom: Elsevier Science.
- Guilarde, A.O., Turchi, M.D., Martelli, C.M. and Primo, M.G. (1996). *Staphylococcus aureus* bacteraemia: Incidence, risk factors and predictors for death in a Brazilian teaching hospital. *Journal of Hospital Infection*, 63, 330-336.
- Guilbeau, J.R. and Fordham, P.N. (2010). Evidence-based management and treatment of outpatient community-associated MRSA. *The Journal for Nurse Practitioners*, 6, 140-145.
- Guzman-Blanco, M., Mejia, C., Isturiz, R., Alvarez, C., Bavestrello, L., Gotuzzo, E., Labarca, J., Luna, C.M., Rodrogez-Noriega, E., Salles, M.J.C., Zurita, J. and Seas, C. (2009). Epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in Latin America: Review. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 34, 304-308.
- Harbarth, S., Rotschmann, O., Sudre, T. and Pittet, D. (1999). Impact of methicillin-resistance on the outcome of patients with bacteremia caused by *Staphylococcus aureus*. *Archives International Medical*, 158, 182-189.
- Henderson, A. and Brodie, F. (1963). Investigations on staphylococcal coagulase. *Journal of Experiment Pathogen*, 44, 524-528.
- Japoni, A., Alborzi, A., Rasouli, M. and Pourabbas, B. (2004). Modification DNA extraction for rapid PCR detection of methicillin-resistant Staphylococci. *Iranian Biomedical Journal*, 8, 161-165.
- Jomaa, J.B.M., Boubaker, B.I. and Redjeb, B.S. (2006). Identification of staphylococcal cassette chromosome *mec* encoding methicillin resistance in *Staphylococcus aureus* isolates at Charles Nicolle Hospital of Tunis. *Pathologie Biologie*, 10, 2437-2439.
- Kennedy, A.D. and Deleo, F.R. (2009). Epidemiology and virulence of community-associated MRSA. *Clinical Microbiology Newsletter*, 31, 153-160.

- Kenneth, T. (2008). *Text book of bacteriology*. วันที่ค้นข้อมูล 6 พฤษภาคม 2552, เข้าถึงได้จาก <http://www.textbookofbacteriology.net/staph.html>
- Kerttula, A.M., Lyytilainen, O., Salmenlinna, S. and Vuopio, V.J. (2004). Changing epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Finland. *The Journal of Hospital Infection*, 58, 109-114
- Khandavilli, S., Wilson, P., Cookson, B., Cepeda, J., Bellingan, G. and Brown, J. (2009). Utility of *spa* typing for investigating the local epidemiology of MRSA on a UK intensive care ward. *Journal of Hospital Infection*, 71, 29-35.
- Kim, J. (2009). Understanding the evolution of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Clinical Microbial Newsletter*, 31(3), 17-23.
- Levinson, W. and Jawetz, E. (2002). Medical microbiology & immunology: Examination & board review (7th ed.). The United States of America: McGraw-Hill.
- Liu, Q.Z., Wu, Q., Zhang, Y.B., Liu, M.N., Hu, F.P., Xu, X.G., Zhu, D.M. and Ni, Y.X. (2010). Prevalence of clinical methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) with high-level mupirocin resistance in Shanghai and Wenzhou, China. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 35, 114-118.
- Lowy, F.D. (1998). *Staphylococcus aureus* infections. *The New England Journal of Medicine*, 339, 520-532.
- Lowy, F.D. (2003). Antimicrobial resistance: The example of *Staphylococcus aureus*. *Journal of Clinical Investigation*, 111, 1265-1273.
- Mandell, G.L., Bennett, J.E. and Dolin, R. (2002). *Staphylococcus aureus*. In Mandell, G.L., Gouglas and Bennett J.E. (Eds.), *Principles and practice of infectious diseases* (5th ed.) (pp. 1040-1061). New York: Churchill Livingstone.
- Mann, N.H. (2008). The potential of phages to prevent MRSA infections. *Research in Microbiology*, 159, 400-405.
- Miller, R., Esmail, H., Peto, T., Walker, S., Crook, D. and Wyllie, D. (2008). Is MRSA admission bacteraemia community-acquired? A case control study. *Journal of Infection*, 56, 163-170.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards [NCCLS]. (2004). NCCLS document M2-A8 Vol. 24 No.1.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards [NCCLS]. (2007). NCCLS document M2-A8 Vol. 27 No.1.
- Parker, M.T. and Duerden, B.I. (1990). *Topley and Wilsons principles of bacteriology, Virology and Immunity* (8th ed.). Britain: Butler & Tanner.
- Reich-Schupke, S., Warneke, K., Altmeyer, P. and Stucker, M. (2010). Eradication of MRSA in chronic wounds of outpatients with leg ulcers is accelerated by antiseptic washes-results of a pilot study. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 213, 88-92.

- Rollof, J. and Normark, S. (1992). In vivo processing of *Staphylococcus aureus* lipase. *Journal of Bacteriology*, 174 (6), 1844-1847.
- Ryffel, C., Strassle, A., Kayser, F.H. and Berger-Bachi, B. (1994). Mechanisms of heteroresistance in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 38, 724-728.
- Ryffela, C., Tesch, W., Brich-Machin, I., Reynolds, E. P., Berberis-Maion, L., Kayser, H. F., and Berger, B. (1990). Sequence comparison of *mecA* genes isolated from methicillin resistant *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis*. *Brief Note*, 25, 137 - 138.
- Stapleton, P.D. and Taylor, P.W. (2002). Methicillin resistance in *Staphylococcus aureus*: Mechanisms and modulation. *Science Program*, 85 (Pt 1), 57-72.
- Talaro, K. (2008). *Foundation in Microbiology*. New York: The McGraw-Hill.
- Tenover, F.C., Biddle, J.W. and Lancaster, M.V. (2001). Increasing resistance to vancomycin and other glycopeptides in *Staphylococcus aureus*. *Emerging Infectious Diseases*, 7, 327-332.
- Todar, K. (2008). Todar's Online textbook of bacteriology. วันที่ค้นข้อมูล 6 พฤษภาคม 2552, เข้าถึงได้จาก <http://www.textbookofbacteriology.net/>.
- Tomasz, A., Drugeon, B.H., de Lencastre, M.H., Jabes, D., McDougall, L. and Bille, J. (1989). New mechanism for methicillin resistance in *Staphylococcus aureus*: Clinical isolates that lack the PBP2a gene and contain normal penicillin-binding capacity. *Journal of Antimicrobial Agent and Chemotherapy*, 33, 1869-1874.
- Volk, W.A. and Wheeler, M.F. (1988). Basic microbiology (6th ed.). New York: Harper and Row.
- Willey, J.M., Sherwood, L.K. and Woolverton, C.J. (2009). Prescott's principles of microbiology. New York: McGraw-hill
- Zaher, A., Thawadi, A.L., Sahar, M. and Cimolia, N. (1997). Beta-lactamase negative, methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* lacking the *mecA* gene determinant. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 39, 108-109.



Output จากโครงการวิจัยในปีที่ 2

ผลงานตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการในประเทศ

พีรพัฒน์ สุพรรณพันธุ์ ดวงชีวัน พิงสุรินทร์ กาญจนา หริมเพ็ง วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และสุบัณฑิต นิมรัตน์ (2554) การผลิตเอนไซม์เบต้า-แลคตาเมสของ Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) ที่แยกได้จากโรงพยาบาลในจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา. การประชุมวิชาการวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 5 และการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 2 เรื่องการวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี วันที่ 19-20 ธันวาคม 2554 (Submitted)

Nimrat, S., Puengsurin, D., Labhlay, S., Hrimpeng, K., Srisook, E., Vuthiphandchai, V. Novel Synthetic Compound against Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* Occurred in Chon Buri and Chacheongsao Provinces. (Submitted)

