

บรรณานุกรม

- เกษร เทพแบ่ง. (2547). ยาด้านจุลชีพ (พิมพ์ครั้งที่ 2). ใน โปยม วงศ์วรวิทย์ และพยงค์ เทพอักษร (บรรณาธิการ), *เภสัชวิทยา เล่ม 2* (หน้า 31-100). นนทบุรี: โครงการสวัสดิการวิชาการ สถาบันพระบรมราชชนก.
- นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ. (2547). *แบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับโรค* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: Noble print.
- บุญส่ง คงคาทิพย์และงามพ่อง คงคาทิพย์. (2545). *การสังเคราะห์สารอินทรีย์* (พิมพ์ครั้งที่ 3 ปรับปรุง/เพิ่มเติม). กรุงเทพฯ: จงเจริญการพิมพ์.
- ปรีชา กุลละวณิช และคณะ. (2540). *ตำราโรคผิวหนังในเวชปฏิบัติปัจจุบัน*. กรุงเทพฯ: โฮลิสติกพับลิชชิง.
- พนิตา ศรีวโย. (2550). การติดเชื้อแบคทีเรียคือยาปฏิชีวนะหลายชนิดในโรงพยาบาลพุทธ. วันที่ค้นข้อมูล 13 พฤษภาคม 2552, เข้าถึงได้จาก http://203.157.15.4/episeminar/seminar09/abstracts/Phanita__A0812021237.pdf
- พรรณทิพย์ ฉายากุล. (2543). สารสำคัญเกี่ยวกับ Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. ใน ศศิธร ลิขิตนุกูล, ชัยณู พันธุ์เจริญ, สถาพร ชิตวิเชียรเลิศ, นลินี อัสวโกติ และยุพิน ศุภทรมงคล (บรรณาธิการ). *โรคติดเชื้อที่ปรากฏขึ้นใหม่และโรคติดเชื้อที่ปรากฏขึ้นอีก 1* (หน้า 133-155). กรุงเทพฯ: โฮลิสติกพับลิชชิง.
- ภัทรชัย กิรติสิน. (2549). *ตำราวิทยาแบคทีเรียการแพทย์*. กรุงเทพฯ: วิ.เจ.พรินติ้ง.
- วิญญู ธรรมลิขิตกุล. (ม.ป.ป.). *Antibiotic resistant Staphylococcus aureus*. วันที่ค้นข้อมูล 13 พฤษภาคม 2552, เข้าถึงได้จาก <http://narst.dmhc.moph.go.th/another/meeting/1/MRSA%5B1%5D.doc>
- ศิริรัตน์ ลิ้มปัสสร. (2536). *ระบาดวิทยาของ Staphylococcus aureus และ Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) ในจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา*. ปัญหาทางจุลชีววิทยา, สาขาวิชาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ศิริลักษณ์ ธีระภูธร, นพดล จำรูญ และธนัญญา เงินทอง. (2550). ความชุกของยีนที่ดื้อยา Methicillin และยีนสร้างสารพิษของเชื้อ *Staphylococcus aureus* ที่แยกได้จากบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลกำแพงเพชร. ใน *Proceedings นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 3* (หน้า 103-109). พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

สุรัชย์ อัญเชิญ. (ม.ป.ป.). *เส้นทางการพัฒนาใหม่*. วันที่ค้นข้อมูล 10 มิถุนายน 2552, เข้าถึง

ได้จาก <http://www.pharm.chula.ac.th/surachai/Miscel/Khao-05.htm>

สุเทพ จารุรัตน์ศิริกุล. (2541). *เภสัชจลนศาสตร์คลินิก*. กรุงเทพฯ: โอ เอส พริ้นติ้ง เฮาส์.

อิสยา จันทรวิทย์ยานุชิต และวัชรินทร์ รังสีกานูรัตน์. (2551). *แบคทีเรียทางการแพทย์*. กรุงเทพฯ: แอลทีพี พรินท์.

Akpaka, P. E., Kissoon, S., Swanston, W.H., & Monteil, M. (2006). *Prevalence and antimicrobial susceptibility pattern of methicillin resistant Staphylococcus aureus isolates from Trinidad & Tobago*. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*, 5. Retrieved March 19, 2007, from www.ann-clinmicrob.com/content/5/1/16

Alam, S. (2004). Synthesis, antibacterial and antifungal activity of some derivatives of 2-phenyl-chromen-4-one. *Journal of Chemical Sciences*, 116 (6), 325-331.

Araj, G.F., Talhouk, R.S., Simaan, C.J., & Maasad, M.J. (1999). Discrepancies between *mecA* PCR and conventional tests used for detection of methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 11, 47-52.

Babay, H.A.H. (2006). Comparison of susceptibility testing methods for the detection of methicillin/oxacillin resistance in *Staphylococcus aureus*. *Kuwait Medical Journal*, 38 (3), 198-202.

Baluja, S., Chanda S., Chabhadiya R., Kachhadia N., Nair R., & Solanki A. (2007). A facile synthesis and the antimicrobial activity of some 4-aryltriazoles. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 72 (6), 539-544.

Bamberger, D.M., & Boyd, S.E. (2005). Management of *Staphylococcus aureus* infections. *American Family Physician*, 72 (12), 2474-2481.

Barry, A. L., & Thornsberry, C. (1985). Susceptibility tests: Diffusion test procedures. In Lennette, E.H. (Ed.), *Manual of Clinical Microbiology* (4th ed.)(pp. 978-987). Washington, D.C.: American Society for Microbiology.

Barry, A.L., & Thornsberry, C. (1991). Susceptibility tests: Diffusion test procedures. In Balows, A. (Ed.), *Manual of clinical microbiology* (5th ed.)(pp. 1117-1125). Washington, D.C.: American Society for Microbiology.

Batzing, B.L. (2002). *Microbiology: An introduction*. New York: Thomson Learning.

- Bellis, M. (n.d.). *The history of penicillin*. Retrieved July 1, 2009, from <http://inventors.about.com/od/pstartinventions/a/Penicillin.htm?p=1>
- Bello, C.S.S., & Qahtani, A. (2005). Pitfalls in the routine diagnosis of *Staphylococcus aureus*. *African Journal of Biotechnology*, 4 (1), 83-86.
- Branger, C., Gardye, C., Galdart, J.O., Deschamps, C., & Lambert, N. (2003). Genetic relationship between methicillin-sensitive and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strain from France and from international sources: Delineation of genomic groups. *Journal of Clinical Microbiology*, 41 (7), 2946-2951.
- Bremer, P.J., Fletcher, G.C., & Osborne, C. (2004). *Staphylococcus aureus*. New Zealand Institute for Crop & Food Research Limited, Private Bag 4704, Christchurch, New Zealand.
- Brooks, G.F., Butel, J.S., & Morse, S.A. (2001). *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology* (22nd ed.). New York: Appleton & Lange.
- Cavalcanti-Silvana, M.M., De França, E.R., Cabral, C., Vilela, M.A., Montenegro, F., Menezes, D., & Medeiros Ângela, C.R. (2005). Prevalence of *Staphylococcus aureus* introduced into intensive care units of a university hospital. *The Brazilian Journal of Infectious Diseases*, 9 (1), 56-63.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. (2007). CLSI document M2-A9 Vol.27 No.1
- Colanceska-Ragenovic, K., Dimova, V., Kakurinov, V., Molnar, G.D., & Buzarovska, A. (2001). Synthesis, antibacterial and antifungal activity of 4-Substituted-5-Aryl-1, 2, 4-Triazoles. *Molecules*, 6, 815-824.
- Collins, C.H., Lyne, P.M., Grange, J.M., & Falkinham, J.O. (2004). *Collins & Lyne's Microbiological methods* (8th ed.). London: Arnold, a member of the Hodder Headline Group.
- Enright, M.C., Robinson, D.A., Randle, G., Feil, E.J., Grundmann, H., & Spratt, G. B. (2002). The evolutionary history of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 99 (11), 7687-7692.
- Evans, G.B., & Furneaux, R.H. (2000). The synthesis and antibacterial activity of Totarol derivatives. Part 2: Modifications at C-12 and O-13. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 8, 1653-1662.

- Farzana, K., & Hameed, A. (2006). Resistance pattern of clinical isolates of *Staphylococcus aureus* against five groups of antibiotics. *Journal of Research (Science)*, 17 (1), 19-26.
- Foster, T. (n.d.). *Staphylococcus*. Retrieved March 18, 2009, from <http://gsbs.utmb.edu/micro-book/ch012.htm>
- 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., & Peutherer, J.F. (2002). *Medical microbiology: A guide to microbial infections: Pathogenesis, immunity, laboratory diagnosis and control* (16th ed.). Edinburgh: Elsevier Science Limited.
- Hadj-Esfandiari, N., Navidpour, L., Shadnia, H., Amini, M., Samadi, N., Faramarzi, M.A., & Shafiee, A. (2007). Synthesis, antibacterial activity, and quantitative structure-activity relationships of new (Z)-2-(nitroimidazolylmethylene)-3(2H)-benzofuranones derivatives. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 17, 6354-6363.
- Hakim, S.T., Arshed, S., Iqbal, M., & Javaid, S.G. (2007). Vancomycin sensitivity of *Staphylococcus aureus* isolates from hospital patients in Karachi, Pakistan. *Libyan Journal of Medicine*, AOP: 070624, 1-6.
- Hamdad, F., Donda, F., Lefebvre, J.F., Laurans, G., Biendo, M., Thomas, D., Canarelli, B., Rousseau, F., & Eb, F. (2006). Detection of methicillin/oxacillin resistance and typing in aminoglycoside-susceptible methicillin-resistant and kanamycin-tobramycin-resistant methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus*. *Microbial Drug Resistance*, 12(3), 177-185.
- Hatano, T., Shintani, Y., Aga, Y., Shiota, S., Tsuchiya, T., & Yoshida, T. (2000). Phenolic constituents of Licorice. VIII. structures of glicophenone and glicoisoflavanone, and effects of Licorice phenolics on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Chemical & Pharmaceutical Bulletin*, 48 (9), 1286-1292.
- Hawkey, P.M. (2000). Mechanisms of resistance to antibiotics. *Journal of Intensive Care Medicine*, 26, S9-S13.
- Imran, M., Iqbal, J., Iqbal, S., & Ijaz, N. (2007). In vitro antibacterial studies of ciprofloxacin-imines and their complexes with Cu(II), Ni(II), Co(II) and Zn(II). *Turkish Journal of Biology*, 31, 67-72.

- Japoni, A., Alborzi, A., Orafa, F., Rasouli, M., & Farshad, S. (2004). Distribution patterns of methicillin resistance genes (*mecA*) in *Staphylococcus aureus* isolated from clinical specimens. *Iranian Biomedical Journal*, 8(4), 173-178.
- Kadi, A.A., El-Brollosy, N.R., Al-Deeb, O.A., Habib, E.E., Ibrahim, T.M., & El-Emam, A.A. (2007). Synthesis, antimicrobial, and anti-inflammatory activities of novel 2-(1-adamantyl)-5-substituted-1,3,4-oxadiazoles and 2-(1-adamantylamino)-5-substituted-1, 3, 4-thiadiazoles. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 42, 235-242.
- Karegoudar, P., Prasad, D. J., Ashok, M., Mahalinga, M., Poojary, B., & Holla, B.S. (2007). Synthesis, antimicrobial and anti-inflammatory activities of some 1, 2, 4-triazolo [3, 4-*b*][1, 3, 4] thiadiazoles and 1, 2, 4-triazolo [3, 4-*b*][1, 3, 4] thiadiazines bearing trichlorophenyl moiety. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 43, 1-8.
- Karnkla, S. (2008). *The synthesis of a series of NAMDA derivatives and their biological activities*. Master's thesis, Department of Chemistry. Graduate School, Burapha University.
- Khanum, S.A., Shashikanth, S., Umesha, S., & Kavitha, R. (2005). Synthesis and antimicrobial study of novel heterocyclic compounds from hydroxybenzophenones. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 40, 1156-1162.
- Lai, M.H., & Kirsch, D.R. (1996). Induction signals for vancomycin resistance encoded by the *vanA* gene cluster in *Enterococcus faecium*. *Antimicrobial Agent and Chemotherapy*, 40(7), 1645-1648.
- Levinson, W., & Jawetz, E. (2002). *Medical microbiology & immunology: Examination & board review* (7th ed.). Boston: McGraw-Hill.
- Lowy, F.D. (1998). *Staphylococcus aureus* infections. *The New England Journal of Medicine*, 339 (8), 520-532.
- Lyon, B.R., & Skurray, R. (1987). Antimicrobial resistance of *Staphylococcus aureus*: Genetic basis. *Microbiological Reviews*, 51 (1), 88-134.
- Lu, Y., & Haeberlin, A. (n.d.). *History of antibiotics*. Retrieved July 1, 2009, from <http://library.thinkquest.org/25462/history.html>
- Mahon, C.R., & Manuselis, G. (2000). *Textbook of diagnostic microbiology* (2th ed.). Philadelphia: W.B. Saunders Company.

- Nakjarung, K. (2003). *Isolation and characterization of the oxidative stress regulated oxyR gene from Agrobacterium tumefaciens NTL4*. Master's thesis, Department of Biotechnology, Graduate School, Mahidol University
- Nandhakumar, R., Suresh, T., Calistus Jude, A.L., Rajesh kannan, V., & Mohan, P.S. (2007). Synthesis, antimicrobial activities and cytogenetic studies of newer diazopino quinoline derivatives via Vilsmeier-Haack reaction. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 42, 1128-1136.
- National committee for clinical laboratory standards (2004). NCCLS document M2-A8 Vol.24 No.1
- Neu, H.C., & Gootz, T.D. (n.d.). *Antimicrobial chemotherapy*. Retrieved June 11, 2009, from <http://gsbs.utmb.edu/microbook/ch011.htm>
- Pakistan antimicrobial resistance network. (2008). *Double disk diffusion test (D-test)*. Retrieved May 11, 2008, from http://www.parn.org.pk/index_files/D.test.html
- Pitkälä, A., Salmikivi, L., Bredbacka, P., Myllyniemi, A.L., & Koskinen, M.T. (2007). Comparison of tests for detection of β -lactamase-producing staphylococci. *Journal of Clinical Microbiology*, 45 (6), 2031-2033.
- Ribas, R.M., Gontijo-Filho, P.P., & Lúcia da Costa Darini, A. (2003). Conventional versus molecular test (Multiplex PCR and PCR *mecA* gene) for detection of methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. *Brazilian Journal of Microbiology*, 34, 35-37.
- Rispaill, N., Morris, P., & Webb, K.J. (2005). Phenolic compounds: Extraction and analysis. *Lotus Japonicus Handbook*, 349-355.
- Rollof, J., & Normark, S. (1992). In vivo processing of *Staphylococcus aureus* lipase. *Journal of Bacteriology*, 174 (6), 1844-1847.
- Sahm, D.F., & Washington II, J.A. (1991). Antibacterial susceptibility tests: Dilution methods. In Balows, A. (Ed.), *Manual of clinical microbiology* (5th ed.)(pp. 1105-1116). Washington, D.C.: American Society for Microbiology.
- Savas, L., Duran, N., Önlén, T., Savas, N., & Erayman, M. (2005). Prospective analysis of antibiotic susceptibility patterns of MRSA in a Turkish university hospital. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 35, 323-327.

- Shah, A.A., Hasan, F., Ahmed, S., & Hameed, A. (2003). Prevalence of extended-spectrum β -lactamases in nosocomial and outpatients (Ambulatory). *Pakistan Journal of Medical Sciences*, 19(3), 187-191.
- Sousa, M.A., Sanches, I.S., Ferro, M.L., Vaz, M.J., Saraiva, Z., Tendeiro, T., Serra, J., & Lencastre, H. (1998). Intercontinental spread of a multidrug-resistant methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* clone. *Journal of Clinical Microbiology*, 36 (9), 2590-2596.
- Srinivas, K., Srinivas, U., Jayathirtha Rao, V., Bhanuprakash, K., Hara Kishore, K., & Murty, U.S.N. (2005). Synthesis and antibacterial activity of 2, 4, 6-tri substituted *s*-triazines. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 15, 1121-1123.
- Stapleton, P.D., & Taylor, P.W. (2002). Methicillin resistance in *Staphylococcus aureus*: Mechanisms and modulation. *Science Program*, 85 (Pt 1), 57-72.
- Stevens, D.L., Herr, D., Lampiris, H., Hunt, J.L., Batts, D.H., Hafkin, B., & the Linezolid MRSA study group. (2002). Linezolid vs. vancomycin for treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infections. *Clinical Infectious Diseases*, 1 (34), 1481-1490.
- Tenover, F.C., Biddle, J.W., & Lancaster, M.V. (2001). Increasing resistance to vancomycin and other glycopeptides in *Staphylococcus aureus*. *Emerging Infectious Disease*, 7 (2), 327-332.
- Todar, K. (2008). *Staphylococcus aureus and staphylococcal disease*. Retrieved July 20, 2008, from <http://www.textbookofbacteriology.net/staph.html>
- White, G.M., & Cox, N.H. (2006). *Bacterial infections*. Retrieved August 20, 2008, from <http://www.merckmedicus.com/ppdocs/us/hcp/content/white/chapters/white-ch-024-s004.htm>
- Yingyongnarongkul, B., Apiratikul, N., Aroonrerk, N., & Suksamrarn, A. (2006). Solid-phase synthesis and antibacterial activity of hydroxycinnamic acid amides and analogues against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and vancomycin-resistant *S. aureus*. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 16, 5870-5873.