

เอกสารอ้างอิง

- นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ และ ปรีชา สุวรรณพินิจ. 2541. จุลชีววิทยาทั่วไป. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นวลจิรา ภัทรรังรอง. 2538. โรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย. สงขลา : ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นันทนา อรุณฤกษ์. 2537. การจำแนกแบคทีเรียกลุ่มแอโรบัส. กรุงเทพฯ : โอ.เอส. พรินต์ติ้งเฮาส์.
- นิจศิริ เรืองรังษี และ พยอม ตันติวัฒน์. 2534. พีชสมุนไพร. กรุงเทพฯ : โอเคียนสโตร์.
- นิภา จรูญเวสม์, นลินี อัสวโกที, กวี เจริญลาภ, ประกิจ รอดประเสริฐ และ รวีวรรณ พิบูลภานุวัชร. 2534. โรคเขตร้อน. กรุงเทพฯ : เรือนแก้ว.
- เพชรวิทย์ เหมือนวงษ์ญาติ. 2537. สมุนไพรก้าวใหม่. กรุงเทพฯ : เมดิคัลมีเดีย.
- พิไลพรรณ พงษ์พูล. 2531. Pathogenic Bacteriology. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.
- พร้อมจิต ศรีลัมภ์. 2535. สมุนไพรสวนสิริรัชชาติ. กรุงเทพฯ : บริษัท อมรินทร์พรินต์ติ้งกรุ๊ป.
- ภูมิพิชญ์ สุขาวรรณ. 2536. พีชสมุนไพรใช้เป็นยา 2. กรุงเทพฯ : องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, คณะเภสัชศาสตร์. 2542. คู่มือปฏิบัติการเภสัชเวท 1. สงขลา : ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- มาโนช วามานนท์ และ เพ็ญญา ทรัพย์เจริญ. 2537. ยาสมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน. กรุงเทพฯ : องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- วันดี กฤษณพันธ์. 2539. สมุนไพรน่ารู้. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วิทย์ เทียงบูรณธรรม. 2531. พจนานุกรมสมุนไพรไทย. กรุงเทพฯ : โอ.เอส.พรินต์ติ้ง

เฮาส์.

วิทย์ เทียงบูรณธรรม. 2536. พจนานุกรมสมุนไพรไทย. กรุงเทพฯ : โอ.เอส.พรีนติ้ง เฮาส์.

วิมา จิระจรรยากุล. 2534. ยาและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพฯ : ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

สมสุข มัจฉาชีพ. 2534. พืชสมุนไพร. กรุงเทพฯ : แพร์พิทยา.

สรศักดิ์ เหลี้ยวไชยพันธุ์. 2531. ตำราเภสัชเวทเรื่องพฤษกษแทนนิน. เชียงใหม่ : ภาควิชาเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อรอนงค์ รัชตราชนชัย. 2541. เชื้อ *Escherichia coli* ก่อโรคอุจจาระร่วง และการตรวจวินิจฉัยเชื้อ *Escherichia coli* O157:H7 ทางห้องปฏิบัติการ. นนทบุรี : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข.

อรุณพร อีฐรัตน์. 2532. สมุนไพรไทยเทศ เล่ม 1. สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

Ahmad, I., Mehmood, Z. and Mohammad, F. 1998. Screening of some Indian medicinal plants for their antimicrobial properties. J. Ethnopharmacol. 62: 183-193.

Akinyemi, K.O., Smith, S.I., Bola Oyefolu, A.O. and Coker, A.O. 2005. Multidrug resistance in *Salmonella enterica serovar typhi* isolated from patients with typhoid fever complications in Lagos, Nigeria. J. Public Health. 119: 321-327.

Alcano, I. E. 1997. Fundamentals of Microbiology. 5th ed. USA : Benjamin/Cummings Publishing Company.

Amesini, C. and Perez, C. 1993. Screening of plants used in Argentine folk medicine for antimicrobial activity. J. Ethnopharmacol. 39: 119-128.

Annuk, H., Hirno, S., Turi, E., Mikelsaar, M., Arak, E. and Wadstrom, T. 1999. Effect on cell surface hydrophobicity and susceptibility of *Helicobacter pylori* to medicinal plant extracts. FEMS Microbiol. Lett. 172: 41-45.

- Ashkenazi, S., May-Zahav, M., Dinari, G., Gabbay, U., Zilberberg, R. and Samara, Z. 1993. Recent trends in the epidemiology of *Shigella* species in Israel. Clin. Infect. Dis. 17: 897-899.
- Bhattacharya, M.K., Bhayyacharya, S.K., Paul, M., Dutta, D., Dutta, P., Kole, H., Ghosh, A.B., Das, P. and Nair, G.B. 1994. Shigellosis in Calcutta during 1990-1992: antibiotic susceptibility pattern and clinical features. Diarrhoeal. Dis. Res. 12: 121-124.
- Brooks, G., Janet, F., Butel, S. and Nicholas, O.L. 1998. Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology. 21th ed. Connecticut : Appleton & Lange Norwalk.
- Bruyne, T.D., Pieters, L., Deelstra, H. and Vlietinck, A. 1999. Condensed vegetable tannins: Biodiversity in structure and biological activities. Biochem. Syst. Ecol. 27: 445-459.
- Cerda, B., Ceron, J.J., Tomas-Barberan, F.A. and Espin, J.C. 2003. Repeated oral administration of high doses of the pomegranate ellagitannin punicalagin to rats for 37 days is not toxic. J. Agric. Food Chem. 51: 3493-3501.
- Chattopadhyay, D., Arunachalam, G., Mandal, A.B., Sur, T.K., Mandal, S.C. and Bhattacharya, S.K. 2002. Antimicrobial and anti-inflammatory activity of folklore: *Mallotus peltatus* leaf extract. J. Ethnopharmacol. 82: 229-237.
- Cheasty, T., Skinner, J.A., Rowe, B. and Threlfall, E.J. 1998. Increasing incidence of antibiotic resistance in *Shigella* from humans in England and Wales : recommendations for therapy. Microb. Drug. Resist. 4: 57-60.
- DuPont, J.L., Formal, S.B., Hornick, R.B., Snyder, M.J., Libonati, J.P., Sheahan, D.G., Labrea, E.H. and Kalas, J.P. 1971. Pathogenesis of *Escherichia coli* diarrhea. New Eng. J. Med. 285: 1-9.
- Gibson, R.J. 1992. Bacterial attachment to host tissues. In S.L. Gorbach (ed.), Infectious Diseases, pp. 7-17. W.B. Saunders, Philadelphia.

- Gil, M.I., Tomas-Barberan, F.A., Hess-Pierce, B., Holcroft, D.M. and Kader, A.A. 2000. Antioxidant activity of pomegranate juice and its relationship with phenolic composition and processing. *J. Agric. Food Chem.* 48: 4581-4589.
- Guevara, J.M., Chumpitaz, J. and Valencia, E. 1994. The *in vitro* action of plants on *Vibrio cholerae*. *Rev. gastroenterol. Peru.* 14: 27-31.
- Harris, J.R., Wachsmuth, I.K., Davis, B.R. and Cohen, M.L. 1982. High molecular weight plasmid correlates with *Escherichia coli* enteroinvasiveness. *Infect. Immun.* 37: 1295-1298.
- Holetz, F.B., Pessini, G.L., Sanches, N.R., Cortez, D.A.G., Nakamura, C.V. and Filho, B.P.D. 2002. Screening of some plants used in the Brazilian Folk Medicine for the treatment of infectious diseases. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.* 97: 1027-1031.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P H A., Staley, J.T. and Williams, S.T. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology.* Maryland : Williams & Wilkins.
- Honda, T. 1992. Enteropathogenic *Escherichia coli* that cause food poisoning : current status of diarrheagenic *Escherichia coli* . *J. Asian Med.* 35: 359-367.
- Husain, A., Virmani, O.P. and Popli, S.P. 1992. *Dictionary of Indian Medicinal Plants.* Lucknow, India: CIMAP. 384.
- Jawetz, E., Melnick, J.L. and Adelberg, E.A. 1998. *Medical Microbiology.* 21sted. United States of America : Prentice Hall International Inc.
- Jung, R., Fish, D.N., Obritsch, M.D. and MacLaren, R. 2004. Surveillance of multi-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa* in an urban tertiary-care teaching hospital. *J. Hospital Infect.* 57: 105-111.
- Kingsbury, D.T and Wagner, G.E. 1990. *Microbiology.* Baltimore : Williams & Wilkins.

- Lak, P.E. 1987. Flavonoid biocides: Phytoalexin analogues from condensed tannins. *Phytochem.* 26: 1617-1621.
- Lima, A.A., Lima, N.L., Pinho, M.C., Barros, E.A., Teixeira, M.J., Martins, M.C. and Guerrant, R.L. 1995. High frequency of strains multiple resistant to ampicillin, trimethoprim-sulfamethoxazole, streptomycin, chloramphenicol and tetracycline isolated from patients with shigellosis in northeastern Brazil during the period 1988 to 1993. *Antimicrob. Agents. Chemother.* 39: 256-259.
- Lin, J., Opoku, A.R., Geheeb-Keller, M., Hutchings, A.D., Terblanche, S.E., Jager, A.K. and Staden, J. 1999. Preliminary screening of some traditional Zulu medicinal plants for anti-inflammatory and anti-microbial activities. *J. Ethnopharmacol.* 68: 267-274.
- Lior, H. 1994. Classification of *Escherichia coli*, In *Escherichia coli* in Domestic Animals and Humans. Gyles, C.L., ed. UK. : CAB International Weallingford. 31-72.
- Lolekha, S., Vibulbandhitkit, S. and Poonyarit, P. 1991. Response to antimicrobial therapy for shigellosis in Thailand. *Rev. Infect. Dis.* 13: 342-346.
- Lorian, V. 1996. *Antibiotics in Laboratory Medicine* 4th edition. Baltimore: Williams & Wilkins.
- Machado, T.B., Leal, I.C.R., Ameral, A.C.F., Santos, K.R.N., Silva, M.G. and Kuster, R.M. 2002. Antimicrobial ellagitannin of *Punica granatum* fruits. *J. Braz. Chem. Soc.* 13: 606-610.
- Machado, T.B., Pinto, A.V., Pinto, M.C.F.R., Leal, I.C.R., Silva, M.G., Ameral, A.C.F., Kuster, R.M. and Santos, K.R.N. 2003. *In vitro* activity of Brazilian medicinal plants, naturally occurring naphthoquinones and their analogues, against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Int. J. Antimicrob. Agents.* 21: 279-284.

- National Committee For Clinical Laboratory Standards (NCCLS). 2000. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically. Approved Standard. Villanova: PA: M7-A5.
- Navarro, V., Villarreal, M.L.; Rojas, G. and Lozoya, X. 1996. Antimicrobial evaluation of some plants used in Mexican traditional medicine for the treatment of infectious diseases. *J. Ethnopharmacol.* 53: 143-147.
- Nimiri, L.F., Meqdam, M.M. and Alkofahi, A. 1999. Antibacterial activity of Jordanian medicinal plants. *Pharm. Biol.* 37: 196-201.
- Otshudi, A.L., Vercurysee, A. and Foriers, A. 2000. Contribution to the ethnobotanical, phytochemical and pharmacological studies of traditionally used medicinal plants in the treatment of dysentery and diarrhea in Lomela arc, Democratic Republic of Congo (DRC). *J. Ethnopharmacol.* 71: 411-423.
- Poyrazoglu, E., Gokmen, V. and Artik, N. 2002. Organic acids and phenolic compounds in pomegranates (*Punica granatum* L.) grown in Turkey. *J. Food Composis Ana.* 15: 567-575.
- Prashanth, D., Asha, M.K. and Amit, A. 2001. Antibacterial activity of *Punica granatum*. *Fitoterapia.* 72: 171-173.
- Prescott, L.M., Harley, J.P. and Klein, D.A. 1993. *Microbiology* 2nd ed. USA : Wm C Brow Publishers.
- Ramesh, N., Viswanathan, M.B., Saraswathy, A., Balakrishna, K., Brindha, P. and Lakshmanaperumalsamy, P. 2001. Phytochemical and antimicrobial studies on *Drynaria quercifolia*. *Fitoterapia.* 72: 934-936.
- Sakagami, Y., Ichise, R., Kajimura, K. and Yokoyama, H. 1999. Inhibitory effect of creosote and its main components on production of verotoxin of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157: H7. *Lett. Appl. Microbiol.* 28: 118-120.

- Sakagami, Y., Kaikoh, S., Kajimura, K. and Yokoyama, H. 2000. Inhibitory effect of clove extracts on verotoxin production by enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157: H7. *Biocontrol Sci.* 5: 47-49.
- Sasaki, M., Hiyama, E., Takesue, Y., Kodaira, M., Sueda, T. and Yokoyama, T. 2004. Clinical surveillance of surgical imipenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* infection in a Japanese hospital. *J. Hospital Infect.* 56: 111-118.
- Seeram, N., Lee, R., Hardy, M. and Heber, D. 2005. Rapid large scale purification of ellagitannins from pomegranate husk, a by-product of the commercial juice industry. *Sep. Purif. Tech.* 41: 49-55.
- Seeram, P.N., Lee, R. and Heber, D. 2004. Bioavailability of ellagic acid in human after consumption of ellagitannins from pomegranate (*Punica granatum* L.) juice. *Clinica Chemica Acta.* 348: 63-68.
- Segura, J.J., Morales-Ramos, L.H., Verde-Star, J. and Guerra, D. 1990. Growth inhibition of *Entamoeba histolytica* and *E. invadens* produced by pomegranate root (*Punica granatum* L.). *Arch Invest Med (Mex).* 21: 235-239.
- Sharma, R.K. 1993. Phytosterols: Wide-Spectrum antibacterial agents. *Bioorg. Chem.* 21: 49-60.
- Straube, E., Schmidt, G., Marre, R. and Hacker, J. 1993. Adhesion and internalization of *E. coli* strains expressing various pathogenicity determinants. *Int. J. Med. Microbiol. Virol. Parasitol. Infect. Dis.* 278: 218-228.
- Torres, A.G. and Kaper, J.B. 2003. Multiple elements controlling adherence of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157: H7 to HeLa cells. *Infect. Immun.* 71: 4985-4995.
- Trivedi, V.B. and Kazmi, S.M. 1979. Kachnar and Anar as antibacterial drugs. *Indian Drugs.* 16: 295.

- Turi, E., Turi, M., Annuk, H. and Arak, E. 1999. Action of aqueous extracts of bearberry and cowberry leaves and wild camomile and pineapple-weed flowers on *Escherichia coli* surface structures. *Pharm. Biol.* 37: 127-133.
- Turi, M., Turi, E., Koljalg, S. and Mikelsaar, M. 1997. Influence of aqueous extracts of medicinal plants on surface hydrophobicity of *Escherichia coli* strain of different origin. *APMIS.* 105: 956-962.
- Varnam, A.H. and Evans, M.G. 1996. Foodborne pathogens. 3rd ed. London : Manson Publishing Ltd.
- Vial, P.A., Robins-Browne, R., Lior, H., Prado, V., Kaper, J.B., Nataro, J.P., Maneval, D., ElSayed, A. and Levine, M.M. 1988. Characterization of entero-adherent-aggregative *Escherichia coli* , a putative agent of diarrheal disease. *J. Infect. Dis.* 158: 70-79.
- Voravuthikunchai, S., Lortheranuwat, A., Ninprom, T., Poyapa, W., Phongpaichit, S. and Supawita, T. 2002. Antibacterial activity of Thai medicinal plants against enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7. *J. Clin. Microbiol. Infect.* 8: 116-117.
- Voravuthikunchai, S.P. and Kitpipit, L. 2003. Activities of crude extract of Thai medicinal plants on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *J. Clin. Microbiol. Infect.* 9 (suppl 1): 236.
- Voravuthikunchai, S.P., Brusentsev, S., O'Rourke, J. and Mitchell, H. 2004a. Efficacy of crude extract of Thai medicinal plants on antibiotic-resistant *Helicobacter pylori* strains isolated from peptic ulcers. *J. Clin. Microbiol. Infect.* 10: 334.
- Voravuthikunchai, S.P., Popaya, W. and Supavita, T. 2004b. Antibacterial activity of crude extracts of medicinal plants used in Thailand against pathogenic bacteria. *Ethnopharmacologia.* 33: 60-65.
- Voravuthikunchai, S.P., Lortheeranuwat, A., Jeeju, W., Sririrak, T., Phongpaichit, S.

- and Supawita, T. 2004c. Effective medicinal plants against enterohaemorrhagic *Escherichia coli* O157: H7. *J. Ethnopharmacol.* 94: 49-54.
- Vranes, I., Ggmajnick, B. and Delajlija, M. 1994. The effect of adherence on virulence of uropathogenic strains of *Escherichia coli*. *Lijec. Vjesn.* 116: 70-74.
- Yoh, M., Frimpong, E.K. and Honda, T. 1997. Effect of antimicrobial agents, especially fosfomycin, on the production and release of vero toxin by enterohaemorrhagic *Escherichia coli* O157 : H7. *FEMS Immunol. Med. Microbial.* 19: 54-64.
- Yoh, M., Frimpong, E.K., Voravuthikunchai, S.P. and Honda, T. 1999. Effect of subinhibitory concentrations of antimicrobial agents (quinolones and macrolide) on the production of verotoxin by enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157: H7. *Can. J. Microbiol.* 45: 732-739.
- Zhang, J, Zhan, B.Y., Yao, X. J. and Gao, Y.X. 1995. Antiviral activity of tannin from the pericarp of *Punica granatum* L. against genital herpes virus in vitro. *J. Chin. Mater. Med.(Zhongguo-Zhongyao-Zazhi).* 20: 556-558.
- <http://club.pep.ne.jp/~yumosei.553/kiyoshi/plant/zakuro.jpg>