

เอกสารอ้างอิง

- คณะกรรมการควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. (2541). รายงานการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล. เชียงใหม่: งานควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คณะกรรมการควบคุมโรคติดเชื้อ งานการพยาบาลผู้ป่วยศัลยศาสตร์. (2541). รายงานการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล งานการพยาบาลผู้ป่วยศัลยศาสตร์. เชียงใหม่: งานควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล งานการพยาบาลผู้ป่วยศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จินตนา เหลืองสุวาลัย. (2537). บทบาทของพยาบาลกับความปลอดภัยของผู้ป่วยที่ได้รับสารน้ำทางหลอดเลือดดำ. วารสารพยาบาลศาสตร์, 12(4), 24-32.
- เทพนิมิตร จูแดง. (2543). ปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อคือยาในโรงพยาบาลศิริราช. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ทรงพล ศรีสุโข. (2532). การดูแลรักษาบาดแผล. ใน คำพล เลหาเพ็ญแสง และห้องสิน ตระกูลทิวากร (บรรณาธิการ.), หัตถการพื้นฐานในการดูแลผู้ป่วย (พิมพ์ครั้งที่ 2) (หน้า 65 - 77). กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- ธนิต วัชรพุกก์. (2542). Surgical infection. ใน ชานูวิทย์ ตันดีพิพัฒน์ และธนิต วัชรพุกก์ (บรรณาธิการ.), ตำราศัลยศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 5) (หน้า 92 - 116). กรุงเทพฯ: บริษัทคำนวณสุทธาการพิมพ์.
- นันทา เล็กสวัสดิ์. (2541). การปฏิบัติการพยาบาลในหอผู้ป่วยศัลยกรรม. เชียงใหม่: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ปรางค์ เกษะจินดาวัฒน์ และศิริลักษณ์ อภิวาณิชย์. (2542). การดูแลสายสวนหลอดเลือด. ใน บุญมี สถาปัตยวงศ์ และบรรจง วรณยิ่ง (บรรณาธิการ.), คู่มือปฏิบัติงาน การควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล (หน้า 23-25). กรุงเทพฯ: สุพรการพิมพ์.

- พิมพ์พรณ กุ๊ปะวะโรทัย. (2537). ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการล้างมือของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ยุพิน สักวรินทร์. (2539). ยากระตุ้น adrenergic receptors และยาออกฤทธิ์เลียนแบบการกระตุ้นระบบประสาทซิมพาเทติก. ในยุพิน สักวรินทร์, สุภินันท์ อัญเชิญ, พยงค์ วณิกเกียรติ และ นพมาศ วงศ์วิทย์เคชา (บรรณาธิการ.), เกสซ์วิทยา (พิมพ์ครั้งที่ 4) (หน้า 108 - 120). กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- เยาวลักษณ์ เลาหะจินดา. (2540). การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโคสแควร์. ใน ยุวดี ภาษา, มาลี เลิศมาลีวงศ์, เยาวลักษณ์ เลาหะจินดา, วิไล ลีสุวรรณ, พรรณวดี พุชวัฒนะ, และ รุจิเรศ ธนุรักษ์ (บรรณาธิการ.), วิจัยทางการแพทย์ (หน้า 260-277). กรุงเทพฯ: บริษัท สยามศิลปการพิมพ์.
- ลดาวลัย ภูมิวิษุเวช. (2542). การพยาบาลผู้ป่วยที่มี hemodynamic monitoring. ในคณาจารย์ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. วิชาการพยาบาลทางอายุรกรรม (หน้า 293-309). เชียงใหม่: คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ละออ ดันติศิริรินทร์ และ เกษสุดา ฉัตรอุทัย. (2537). การให้ยา. ในกฤษฎี ลิ้มจิตติ (บรรณาธิการ.), คู่มือปฏิบัติการพยาบาล (พิมพ์ครั้งที่ 5) (หน้า 249-308). เชียงใหม่: คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วงเดือน งามนิล. (2539). ระยะเวลาที่เหมาะสมในการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลางของผู้ป่วยในหอผู้ป่วยวิกฤตทางศัลยกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิจิตร ศรีสุพรรณ, วิลาวัลย์ เสนารัตน์, วิลาวัลย์ พิเชียรเสถียร, และ เทียมสร ทองสวัสดิ์. (2532). โรคติดเชื้อที่เกิดในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่. จดหมายเหตุทางการแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย, 72(suppl. 2), 7-11.
- วิจิตรา กุสุมภ์. (2541). การพยาบาลผู้ป่วยที่มีบาดแผล. กรุงเทพฯ: บริษัทการพิมพ์.

- วินัยศักดิ์ ชัดดีพัฒนาพงษ์. (2530). Venous cutdown. ในคำพล เลหาเพ็ญแสง และ ห่องสิน ตระกูลทิวากร (บรรณาธิการ.), *Practical surgery for medical students* (หน้า 99-114). เชียงใหม่: คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิไล ลีสุวรรณ, รุจิเรศ ธนุรักษ์ และ ชวดี ภาษา. (2540). เทคนิคการสร้างเครื่องมือในการวิจัย และวิธีเก็บรวบรวมข้อมูล. ในชวดี ภาษา, มาลี เลิศมาลีวงศ์, เขียวลักษณ์ เลหาพะจินดา, วิไล ลีสุวรรณ, พรณวดี พุฒวัฒน์, และ รุจิเรศ ธนุรักษ์ (บรรณาธิการ.), *การวิจัยทางการแพทย์* (หน้า 86-140). กรุงเทพฯ: บริษัท สยามศิลป์การพิมพ์.
- วัลลา ตันตโยทัย, และประคอง อินทรสมบัติ. (2540). การพยาบาลผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง. ใน สมจิต หนูเจริญกุล (บรรณาธิการ.), *การพยาบาลทางอายุรศาสตร์* (พิมพ์ครั้งที่ 4) (หน้า 143-165). กรุงเทพฯ: วิ.เจ. พรินต์ติ้ง.
- วัลลา ตันตโยทัย, และอดิษฐ์ สงดี. (2532). การดูแลผู้ป่วยเบาหวาน. ในสมจิต หนูเจริญกุล (บรรณาธิการ.), *การพยาบาลทางอายุรศาสตร์* (พิมพ์ครั้งที่ 4) (หน้า 252 - 283). กรุงเทพฯ: บริษัท เอเซียเพรส.
- สังวาลย์ รัชต์เผ่า. (2539). ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติในการวิจัยทางคลินิก. เชียงใหม่: โครงการตำราคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมหวัง ด้านชัยจิตร. (2539). โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- สมหวัง ด้านชัยจิตร, และจอมจักร จันทรสกุล. (2539). การป้องกันการติดเชื้อจากการให้สารน้ำเข้าทางหลอดเลือด. ใน สมหวัง ด้านชัยจิตร (บรรณาธิการ.), *โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล* (พิมพ์ครั้งที่ 2) (หน้า 265-282). กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- สมหวัง ด้านชัยจิตร, และทิพวรรณ ตั้งตระกูล. (2539). เครื่องป้องกันร่างกาย. ในสมหวัง ด้านชัยจิตร (บรรณาธิการ.), *โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล* (พิมพ์ครั้งที่ 2) (หน้า 128-143). กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- สมหวัง ด้านชัยจิตร, และเรวดี ชีรธราธร. (2532). การเปรียบเทียบผลของแอลกอฮอล์ ครีม คลอร์เฮกซิดีน และครีมไฮโดรคอร์ต การติดเชื้อจากการใส่สายสวนเข้าหลอดเลือดดำ. *จดหมายเหตุทางการแพทย์ แพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย*, 72(2), 29-43.
- สยมพร สิรินาวิน. (2542). การล้างมือ. ใน บุญมี สถาปัตยกรรมศาสตร์ และ บรรจง วรรณยิ่ง (บรรณาธิการ.), *คู่มือปฏิบัติงาน การควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล* (หน้า 11-14). กรุงเทพฯ: สุพรการพิมพ์.
- สุทธิพันธ์ สารสมบัติ. (2542). การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อสิ่งแปลกปลอม. ใน

- สุทธิพันธ์ สารสมบัติ (บรรณาธิการ.), อิมมูโนวิทยา (หน้า 127-140). กรุงเทพฯ: พีพีเอส ไซเอนท์ เทคโนโลยีคอล.
- สุทธิพันธ์ สารสมบัติ. (2542). ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง. ใน สุทธิพันธ์ สารสมบัติ (บรรณาธิการ.), อิมมูโนวิทยา (หน้า 291-316). กรุงเทพฯ: พีพีเอส ไซเอนท์ เทคโนโลยีคอล.
- อะเคื่อ อุณหเลขกะ. (2541). การป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล. กรุงเทพฯ: บริษัท เจ. ซี. ซี การพิมพ์.
- อนุวัฒน์ ศุภชติกุล. (บรรณาธิการ.) (2542). เส้นทางสู่โรงพยาบาลคุณภาพ, คู่มือการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ. กรุงเทพฯ: สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล.
- อมร ลีลาวัณย์. (2537). พยาธิกำเนิดของเชื้อโรคและการวินิจฉัยทางคลินิกของภาวะติดเชื้อเฉียบพลันและเชื้อโรค. ใน นลินี อัสวโกที (บรรณาธิการ.), *Current therapy of common infectious diseases* (หน้า 160-175). กรุงเทพฯ: บริษัท ที. พี. พรินท์.
- อารีวรรณ กลั่นกลิ่น, ปาริชาติ รังกุลนุวัฒน์ และ อัครอนงค์ ปราโมช. (2541). การให้สารละลายทางหลอดเลือดดำและการให้เลือด. ใน กฤษณ์ ลิมจิตติ (บรรณาธิการ.), *คู่มือปฏิบัติการพยาบาล (พิมพ์ครั้งที่ 6)* (หน้า 311-328). เชียงใหม่: คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Abi-Said, D., Raad, I., Umphrey, J., Gonzalez, V., Richardson, D., Marts, K., & Hohn, D. (1999). Infusion therapy team and dressing changes of central venous catheters. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 20(2), 101-105.
- Al-Rabea, A. A., Burwen, D. R., Fath Eldeen, M. A., Fontaine, R. E., Tenover, F., & Jarvis, W. R. (1998). *Klebsiella pneumoniae* bloodstream infections in neonates in a hospital in the Kingdom of Saudi Arabia. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 19(9), 674-679.
- Archibald, L. k., Manning, M. L., Bell, L. M., Banerjee, S., & Jarvis, W. R. (1997). Patient density, nurse-to-patient ratio and nosocomial infection risk in a pediatric cardiac intensive care unit. *The Pediatric Infectious Disease Journal*, 16(11), 1045-1048.

- Arnow, P. M., & Flaherty, J. P. (1999). Nonfermentative gram-negative bacilli. In C. G. Mayhall (Ed.), **Hospital epidemiology and infection control** (2 nd ed.) (pp. 431-451). Philadelphia: Lippincott.
- Arnow, P. M., Quimosing, E. M., & Beach, M. (1993). Consequences of intravascular catheter sepsis. **Clinical Infectious Diseases**, 16, 778-784.
- Astagneau, P., Maugat, S., Tran-Minh, T., Douard, M., Longuet, P., Maslo, C., Patte, R., Macrez, A., & Brucker, G. (1999). Long-term central venous catheter infection in HIV-infected and cancer patients: A multicenter cohort study. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, 20(7), 494-498.
- Avila-Figueroa, C., Goldmann, D. A., Richardson, D. K., Gray, J. E., Ferrari, A., & Freemann, J. (1998). Intravenous lipid emulsions are the major determinant of coagulase-negative staphylococcal bacteraemia in very low birth weight newborns. **The Pediatric Infectious Disease Journal**, 17(1), 10-16.
- Ayello, E. A. (1998). Dressing and wound care. In A. G. Perry & P. A. Potter (Eds.), **Clinical nursing skills techniques** (4 th ed) (pp. 1068-1099). St. Louis: Mosby.
- Bennett, S. N., McNeil, M. M., Bland, L. A., Arduino, M. J., Villarino, M. E., Perrotta, D. M., Burwen, D. R., Welbel, S. F., Pegues, D. A., Stroud, L., Zeitz, P. S., & Jarvis, W. R. (1995). Postoperative infections traced to contamination of an intravenous anesthetic, propofol. **The New England Journal of Medicine**, 333(3), 147-154.
- Berton, S. A., Fisher, M. C., & Mortenson, J. E. (1994). Quantitative skin cultures at potential catheter sites in neonates. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, 15(5), 315-318.
- Bijma, R., Girbes, A. R., Kleijer, D. J., & Zwaveling, J. H. (1999). Preventing central venous catheter-related infection in a surgical intensive care unit. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, 20(9), 618-620.

- Brun-Buisson, C., Abrouk, F., Legrand, P., Huet, Y., Larabi, S., & Rapin, M. (1987).
Diagnosis of central venous catheter - related sepsis: Critical level of quantitative
tip cultures. *Archives of Internal Medicine*, **147**, 873-877.
- Bryan, C. S., Hornung, C. A., Reynolds, K. L., & Brenner, E. R. (1986). Endermic
bacteraemia in Columbia, South Carolina. *American Journal of Epidemiology*,
123, 113-127.
- Castle, M., & Ajemian, E. (1987). *Hospital infection control* (2 nd ed.), New York: John
Wiley & Son.
- Campbell, L. (1998). IV-related phlebitis, complications and length of hospital stay: 1.
British Journal of Nursing, **7**(21), 1304-1312.
- Charalambous, C., Swoboda, S. M., Dick, J., Perl, T., & Lipsett, P. A. (1998). Risk factors
and clinical impact of central line infections in the surgical intensive care unit.
Archives of Surgery, **133**, 1241-1246.
- Clemence, M., Walker, D., & Farr, B. A. (1995). Central venous catheter practices: Results
of a survey. *American Journal of Infection Control*, **23**, 5-12.
- Cleri, D. J., Corrado, M. L., & Seligman, S. J. (1980). Quantitative culture of intravenous
catheters and other intravascular inserts. *The Journal of Infectious Diseases*,
146(6), 781-786.
- Conly, J. M., Hill, S., Ross, J., Lertzman, J., & Louie, T. J. (1989). Handwashing practices
in an intensive care unit: The effects of an educational program and its relationship
to infection rates. *American Journal of Infection Control*, **17**(6), 330-339.
- Cruse, P. J. E., & Foord, R. (1980). The epidemiology of wound infection. *Surgical
Clinics of North America*, **60**(1), 27-40
- Danchaivijitr, S., Tangtrakool, T., & Chokloikaew, A. (1995). The second Thai national
study on nosocomial infections 1992. *Journal of the Medical Association of
Thailand*, **78**(suppl. 2), s67-s72.
- Darbyshire, P. (1998). Central venous pressure monitoring . *Nursing Time*, **84**, 36-38.

- Darovic, G. O., & Yacone-Morton, L. A. (1995). Monitoring central venous pressure. In G. O. Darovic (Ed.), **Hemodynamic monitoring: Invasive and noninvasive clinical application** (2 nd ed.) (pp. 231-251). Philadelphia: W. B. Saunder.
- Das, I., Philpott, C., & George, R. H. (1997). Central venous catheter-related septicaemia in pediatric cancer patients. **Journal of Hospital Infection**, **36**, 67-76.
- de Vries, J. H., van Dorp, W. T., & van Barneveld, P. W. C. (1997). A randomized trial of alcohol 70 % versus alcoholic iodine 2 % in skin disinfection before insertion of peripheral infusion catheters. **Journal of Hospital Infection**, **36**, 317-320.
- Egebo, K., Toft, P., & Jakobsen, C. J. (1996). Contamination of central venous catheters: The skin insertion wound is a major source of contamination. **Journal of Hospital Infection**, **32**, 99-104.
- Ellis, J. R., Nowlis, E. A., & Bentz, P. M. (1996). **Modules for basic nursing skill** (6 th ed.), Philadelphia: Lippincott.
- Ena, J., Cercenado, E., Martine, D., & Bouza, E. (1992). Cross- sectional epidemiology of phlebitis and catheter-related infections. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, **13**(1), 15-20.
- Finkelstein, R., Rabino, G., Kassis, I., & Mahamid, E. (2000). Device-associated, device-day infection rates in an Israeli adult general intensive care unit. **Journal of Hospital Infection**, **44**, 200-205.
- Flowews, R. H., Schwenzer, K. J., Kopel, R. F., Fisch, M. J., Tucker, S. I., Farr, B. M. (1989). Efficacy of an attachable subcutaneous cuff for the prevention of intravascular catheter-related infection: A randomized controlled trial. **The Journal of the American Medical Association**, **216**: 878 - 883.
- Frean, J. A., Arntzen, L., Rosekilly, I., & Isaacson, M. (1994). Investigation of contaminated parenteral nutrition fluids associated with an outbreak of *Serratia odorifera* septicaemia. **Journal of Hospital Infection**, **27**, 263-273.
- Fridkin, S. K., Pear, S. M., Williamson, T. H., Galgiani, J. N., & Jarvis, W. R. (1996). The role of understaffing in central venous catheter-associated bloodstream infections. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, **17**(3), 150-158.

- Friedman, C. (1995). Pseudomonas bloodstream infection from arterial line. In B. M. Soule, E. L. Lanson & G. A. Preston (Eds.), **Infections and nursing practice prevention and control** (pp. 235-239). St. Louis: Mosby.
- Gaynes, R. P., & Horan, T. C. (1999). Surveillance of nosocomial infections. In C. G. Mayhall (Ed.), **Hospital epidemiology and infection control** (2 nd ed.) (pp. 1285-1317). Philadelphia: Lippincott William & Wilkins.
- Gil, R. T., Kruse, J. A., Thill-Baharozain, M. C., Calson, R. W. (1989). Triple - vs single - lumen central venous catheters: A prospective study in a critically ill population. **Archives of Internal Medicine**, 149, 1139-1143.
- Goetz, A. M., Wagener, M. M., Miller, J. M., & Muder, R. R. (1998). Risk of infection due to central venous catheters: Effect of site of placement and catheter type. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, 19(11), 842-845.
- Greenfeld, J. I., Sampath, L., Popilskis, S. J., Brunnert, S. R., Stylianos, S., & Modak, S. (1995). Decreased bacterial adherence and biofilm formation on chlorhexidine and silver sulfadiazine - impregnated central venous catheters implanted in swine. **Critical Care Medicine**, 23(5), 894-900.
- Haley, R. W., Culver, D. H., White, J. W., Morgan, W. M., Emori, T. G., Munn, V. P., & Hooton, T. M. (1985). The efficacy of infection surveillance and control programs in preventing nosocomial infections in US hospitals. **American Journal of Epidemiology**, 121(2), 182-205.
- Henderson, D. K. (1995). Bacteremia due to percutaneous intravascular devices. In G. L. Mandell, J. E. Bennett, & R. Dolin (Eds.), **Principles and practice of infectious diseases** (4 th ed.) (pp. 2587-2596). New York: Churchill.
- Hilton, E., Haslett, T. M., Borenstein, M. T., Tucci, V., Isenberg, H. D., & Singer, C. (1988). Central catheter infections: Single - versus triple - lumen catheter: Influence of guide wires on infection rates when used for replacement of catheters. **The American Journal of Medicine**, 84, 667-672.

- Horan, T. C., Culver, D. H., Gaynes, R. P., Jarvis, W. R., Edwards, J. R., & Reid, C. R. (1993). Nosocomial infections in surgical patients in the United States. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 14(2), 73-80.
- Horan, T. C., Gaynes, R. P., Morton, W. J., Jarvis, W. R., & Emori, T. H. (1992). CDC definitions of nosocomial site infections, 1992: A modification of CDC definitions of surgical wound infections. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 10(3), 600-606.
- Iwamoto, R. (1997). Radiation therapy. In S. E. Otto (Ed.), *Oncology nursing* (3 th ed.) (pp. 503-529). St. Louis: Mosby.
- Jamieson, E. M., McCall, J. M., Blythe, R., & Whyte, L. A. (1997). *Clinical nursing practices*. (3 th ed.), New York: Churchill Living Stone.
- Jensen, A. G., Wachmann, C. H., Poulsen, K. B., Espersen, F., Scheibel, J., Skinhoj, P., Frimodt-Moller, N. (1999). Risk factors for hospital-acquired *Saphylococcus aureus* bacteremia. *Archives Internal Medicine*, 159, 1437-1444.
- Johnson, A., & Oppenheim, B. A. (1992). Vascular catheter - related sepsis: Diagnosis and prevention. *Journal of Hospital Infection*, 20, 67-78.
- Kluytmans, J. (1997). Surgical infections including burns. In R. P. Wenzel (Ed.), *Prevention and control of nosocomial infections* (3 th ed.) (pp. 841 - 865). Baltimore: Williams & Wilkins.
- Koerner, R. J., Morgan, S., Ford, M., Orr, K. E., McComb, J. M., & Gould, F. K. (1997). Outbreak of Gram- negative septicaemia caused by contaminated continuous infusions prepared in a non-clinical area. *Journal of Hospital Infection*, 36, 285-289.
- Lai, K. K. (1998). Safety of prolonging peripheral cannula and IV tubing use from 72 hours to 96 hours. *American Journal of Infection Control*, 26, 66-70.
- Lammon, C. B., Foot, A. W., Leli, P. G., Ingle, J., & Adams, M. H. (Eds.). (1995). *Clinical nursing skills*. Philadelphia: W. B. Saunders.
- Lang, B. J., Weiman, M., Feuer, E. J., Jakobowski, D., Bilodeau, J., Stallings, V. A., Hirschl, R., Bell, L. M., Harper, J., & Cnaan, A. (1997). Impact of changes in catheter

- management on infectious complications among children with central venous catheters. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 18(5), 326-332.
- Lason, E. L., McGinley, K. J., Foglia, A., Leyden, J. J., Doland, N. (1992). Handwashing practices and resistance and density of bacterial hand flora on two pediatric units in Lima, Peru. *American Journal of Infection Control*, 20, 65-72.
- Lawis, G. B. (1993). Administration of medications. In P. A. Potter, & A. G. Perry (Eds.), *Fundamentals of nursing* (3 rd ed.) (pp. 610-689). St. Louis: Mosby Year Book.
- Legras, A., Malvy, D., Quinioux, A. I., Villers, D., Bouachour, G., Robert, R., & Thomas, R. (1998). Nosocomial infection: Prospective survey of incidence in five French intensive care units. *Intensive Care of Medicine*, 24, 1040-1046.
- Lowder, J. N., Lazlrus, H. M., & Herzig, R. H. (1982). Bacteraemias and fungemias in oncologic patients with central venous catheters. *Archives of Internal Medicine*, 142, 1456-1459.
- Maas, A., Flament, P., Pardou, A., Deplano, A., Dramaix, M., & Struelens, M. J. (1998). Central venous catheter - related bacteraemia in critically ill neonates: Risk factors and impact of a prevention programme. *Journal of Hospital Infection*, 40, 211-224.
- Maddox, R. R., Rush, D. R., Dapp, R. P., Foster, T. S., Mazella, V., & Mckean, H. E. (1977). Double-blind study to investigate methods to prevent cephalotin induced phlebitis. *American Journal of Hospital Pharmacy*, 34, 29-34.
- Maki, D. G. (1992). Infections due to infusion therapy. In J. V. Bennett & P. S. Brachman (Eds.), *Hospital Infection* (pp. 849-898). Boston: Little Brown.
- Maki, D. G., & Ringer, M. (1991). Risk factors for infusion - related phlebitis with small peripheral venous catheters: A randomized controlled trial. *Annals of Internal Medicine*, 114, 845-854.
- Maki, D. G., Ringer, M., & Alvarado, C. J. (1991). Prospective randomized trial of providone- iodine, alcohol, and chlorhexidine for prevention of infection associated with central venous and arterial catheters. *The Lancet*, 338(10), 339-343.

- Maki, D. G., Stolz, S. S., Wheeler, S., & Mermel, L. A. (1994). A prospective, randomized trial of gauze and two polyurethane dressings for site care of pulmonary artery catheters: Implications for catheter management. *Critical Care of Medicine*, 22 (11), 1729-1737.
- Maki, D. G., Weise, C. E., & Sarafin, H. W. (1977). A semiquantitative culture method for identifying intravenous catheter - related infection. *The New England Journal of Medicine*, 296, 1305-1309.
- Makris, A. T., Morgan, L., Gaber, D. J., Richter, A., & Rubino, J. R. (2000). Effect of a comprehensive infection control program on the incidence of infections in long-term care facilities. *American Journal of Infection Control*, 28(1), 3-7.
- Meer, P., Jacobson, W., & McPherson, M. (1992). *Hospital infection control for nurses*. London: Chapman.
- Meier, P. A., Fredrickson, M., Catney, M., & Nettleman, M. D. (1998). Impact of a dedicated intravenous therapy team on nosocomial bloodstream infection rates. *American Journal of Infection Control*, 26(4), 388-392.
- Meynard, J. L., Gueguet, M., Arsac, S., Frottier, J., & Meyohas, M. C. (1997). Frequency and risk factors of infections complications in neutropenic patients. *AIDS*, 11(8), 995-998.
- Moro, M. L., Vigano, E. J., & Lepri, A. C. (1994). Risk factors for central venous catheter-related infections in surgical and intensive care units. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 15(4), 253-264.
- Nikoletti, S., Leslie, G., Gandossi, S., Coombs, G., & Wilson, G. (1999). A prospective, randomized, controlled trial comparing transparent polyurethane and hydrocolloid dressings for central venous catheters. *American Journal of Infection Control*, 27(6), 488-496.
- NNIS report. (1998). National nosocomial infections surveillance system report, data summary from october 1986- april 1998. *American Journal of Infection Control*, 26, 522-533.

- Nucci, M., Colombo, A. L., Silveira, F., Richtmann, R., Salomao, R., Branchini, M. L., & Spector, N. (1998). Risk factors for death in patients with candidemia. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, **19**(11), 846-850.
- Onorato, M., Borucki, M. J., Baillargeon, G., Paar, D. P., Freeman, D. H., Cole, C. P., & Mayhall, C. G. (1999). Risk factors for colonization or infection due to methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in HIV-positive patient: A retrospective case-control study. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, **20**(1), 26-30.
- Parker, L. J. (1999). Importance of handwashing in the prevention of cross-infection. **British Journal of Nursing**, **8**(11), 716-720.
- Parras, F., Ena, J., Bouza, E., Guerrero, M. C., Moreno, S., Galvez, T., & Cecenado, E. (1994). Impact of educational program for the prevention of colonization of intravascular catheters. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, **15**(4), 239-242.
- Peacock, S. J., Eddleston, M., Emptage, A., King, A., & Crook, D. W. M. (1998). Positive intravenous line tip cultures as predictors of bacteraemia. **The Journal of Hospital Infection**, **40**, 35-38.
- Pearson, M. L. (1996). Guideline for prevention of intravascular device-related infections. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, **17**(7), 438-463.
- Phillips, C. (1989). Hand hygiene. **Nursing Times**, **85**, 76-79.
- Pittet, D., Tarare, D., & Wenzel, R. P. (1994). Nosocomial bloodstream infection in critically patients: Excess length of stay, extra costs and attributable mortality. **The Journal of The American Medical Association**, **271**(20), 1598-1601.
- Playford, E. G., Look, D. F. M., Whitby, M., Stackelroth, J., Harrison, K., & Watts, A. (1999). Endemic nosocomial gram-negative bacteraemias resulting from contamination of intravenous heparin infusions. **Journal of Hospital Infection**, **42**, 21-26.
- Polit, D. F., & Hungler, B. P. (1995). **Nursing research: Principles and methods**. (5 th ed.), Philadelphia: Lippincott.

- Raad, I. I., & Bodey, G. P. (1992). Infectious complications of indwelling vascular catheters. *Clinical Infectious Diseases*, 15, 197-210.
- Raad, I., Darouiche, R., Dupuis, J., Abi-Said, D., Gabrielli, A., Hachem, R., Wall, M., Harris, R., Jones, J., Buzaid, A., Robertson, C., Schnaq, S., Curling, P., Burke, T., Ericsson, C., & Texas Medical Center Catheter Study Group. (1997). Central venous catheters coated with minocycline and rifampin for the prevention of catheter-related colonization and bloodstream infections. *Annals of Internal Medicine*, 127, 267-274.
- Raad, I. I., Hohn, D. C., Gilbreath, B. J., Suleiman, N., Hill, L. A., Bruso, P. A., Marts, K., Mansfield, P. F., & Bodey, G. P. (1994). Prevention of central venous catheter-related infections by using maximal sterile barrier precautions during insertion. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 15(4), 231-238.
- Raad, I., Umphrey, J., Khan, A., Truett, L. J., & Bodey, G. P. (1993). The duration of placement as a predictor of peripheral and pulmonary arterial catheter infections. *Journal of Hospital Infection*, 23, 17-26.
- Randolph, A. G., Cook, D. J., Gonzales, C. A., & Brun-Buisson, C. (1998). Tunneling short-term central venous catheters to prevent catheter-related infection: A meta-analysis of randomized, controlled trial. *Critical Care of Medicine*, 26(8), 1452-1457.
- Rello, J., Coll, P., Net, A., & Prats, G. (1993). Infection of pulmonary artery catheters: Epidemiologic characteristics and multivariate analysis of risk factors. *Chest*, 103, 132-136.
- Richards, M. J., Edwards, J. R., Culver, D. H., Gaynes, R. P., & NNIS. (1999). Nosocomial infections in medical intensive care units in the United States. *Critical Care of Medicine*, 27(5), 887-892.
- Ringer, M., & Darovic, G. O. (1995). Infusion related sepsis. In G. O. Darovic (Ed.), *Hemodynamic monitoring: Invasive and noninvasive clinical application* (2nd ed.) (pp. 371-389). Philadelphia: W. B. Saunders.

- Robert, J., Fridkin, S. K., Blumberg, H. M., Anderson, B., White, N., Ray, S. M., Chan, J., & Jarvis, W. R. (2000). The influence of the composition of the nursing staff on primary bloodstream infection rates in a surgical intensive care unit. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, **21**(1), 12-17.
- Rogues, A. M., Dupon, M., Morlat, P., Lacoste, D., Pellegrin, J. L., Ragnaud, J. M., & Gachie, J. P. (1996). Hospital - acquired infections in patients with HIV/AIDS. **Journal of Hospital Infection**, **34**, 333-335.
- Rojo, D., Pinedo, A., Clavijo, E., Garcia-Rodriguez, A., & Garcia, V. (1999). Analysis of risk factors associated with nosocomial bacteraemias. **The Journal of Hospital Infection**, **42**, 135-141.
- Rosen, M., Latto, I. P., & NG, W. S. (1981). **Handbook of percutaneous central venous catheterization**. London: W. B. Saunders.
- Ross, V. M., & Orr, P. A. (1997). Prevention of infections related to central venous catheters. **Critical Care of Nursing Quarterly**, **20**(3), 79-88.
- Russell, L. (2000). Understanding physiology of wound healing and how dressing help. **British Journal of Nursing**, **9**(1), 10-20.
- Rutala, W. A. (1999). Selection and use of disinfectants in healthcare. In C. G. Mayhall (Ed.), **Hospital epidemiology and infection control** (2 nd ed.) (pp. 1161 - 1187). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Salzman, M. B., Isenberg, H. D., Shapiro, J. F., Lipsitz, P. J., & Rubin, L. G. (1992). A prospective study of the catheter hub as the portal of entry for microorganisms causing catheter-related sepsis in neonates. **The Journal of Infectious Diseases**, **167**, 487-490.
- Sardesai, V. M. (1998). **Introduction to clinical nutrition**. New York: Marcel Dekker.
- Schactman, M., Scott, C., Silver, V. M., & Wolff, C. A. (1995). **Hemodynamic monitoring**, Texas: Skidmore-Roth.
- Schlager, T. A., Hidde, M., Rodger, P., Germanson, T. P., & Donowitz, L. G. (1997). Intravascular catheter colonization in critically ill children, **Infection Control and Hospital Epidemiology**, **18**(5), 347-348.

- Shah, P. K., Brandt, C. L., Robinson, L., & Darovic, G. O. (1995). Establishment of central venous access. In G. O. Darovic (Ed.), **Hemodynamic monitoring: Invasive and noninvasive clinical application** (2 nd ed.) (pp. 211-251). Philadelphia: W. B. Saunder.
- Sherertz, R. J., Stephens, J. L., Marosok, R. D., Carruth, W. A., Rich, H. A., Hampton, K. D., Motsinger, S. M., Harris, L. C., Scuderi, P. E., Pappas, J. G., Felton, S. C., & Solomon, D. D. (1997). The risk of peripheral vein phlebitis associated with chlorhexidine-coated catheters: A randomized, double-blind trial. **Infection Control and Hospital Epidemiology**, 18(4), 230-236.
- Siegmán-Igra, Y., Anglim, A. M., Shapiro, D. E., Adal, K. A., Strain, B. A., & Farr, B. M. (1997). Diagnosis of vascular catheter - related bloodstream infection: A meta - analysis. **Journal of Clinical Microbiology**, 35(4), 928-963.
- Singleton, K. A., & Workman, M. L. (1995). Interventions for clients in shock. In D. D. Ignatavicius, M. L. Workman, & M. A. Mishler (Eds.), **Medical-surgical nursing: A nursing process approach** (2 nd ed.) (pp. 965-983). Philadelphia: W. B. Saunders.
- Sitges-Serra, A., Puig, P., Jaurrieta, E., Garan, J., Alastrue, A., & Sitges-Creus, A. (1980). Catheter sepsis due to *Staphylococcus epidermidis* during parenteral nutrition. **Surgery, Gynecology & Obstetrics**, 151, 481-483.
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G. (Eds.). (1996). **Brunner and suddarth's textbook of medical-surgical nursing**. Philadelphia: Lippincott.
- Suddarth, D. S. (1991). **The lippincott manual of nursing practice** (5 th ed.). Philadelphia: Lippincott.
- Tebbs, S. E., Sawyer, A., & Elliott, T. S. J. (1994). Influence of surface morphology on (in vitro) bacterial adherence to central venous catheter. **British Journal of Anesthesia**, 72, 587-591.
- Tebbs, S. E., Trend, V., & Elliott, T. S. J. (1995). The potential reduction of microbial contamination of central venous catheters. **The Journal of Infection**, 30, 107-113.

- Tramont, E. C., & Hoover, D. L. (1995). Host defense mechanisms. In G. L. Mandell, J. E. Bennett, & R. Dolin (Eds.), **Principles and practice of infectious diseases** (4 th ed.) (pp. 30-35). New York: Churchill Livingstone.
- Trantmann, M., Zauser, B., Wiedeck, H., Buttenschon, K., & Marre, R. (1997). Bacterial colonization and endotoxin contamination of intravenous infusion fluids. **Journal of Hospital Infection**, 37, 225-236.
- Veber, B., Gachot, B., Bedos, J. P., & Wolff, M. (1994). Severe sepsis after intravenous infection of contaminated propofol. **Anesthesiology**, 80(3), 712-713.
- Vost, J., & Longstaff, V. (1997). Infection control and related issues in intravascular therapy. **British Journal of Nursing**, 16(15), 846-857.
- Weinstein, S. M. (1997). **Plumer's principles & practice of intravenous therapy** (6 th ed.). Philadelphia: Lippincott.
- Wertz, M. J. (1991). Infection. In M. L. Partrick, S. L. Woods, R. F. Craven, J. S. Rokosky, & P. M. Bruno (Eds.), **Medical-surgical nursing: Pathophysiological concepts** (2 nd ed.) (pp. 188-212). Philadelphia: Lippincott.
- Widmer, A. F. (1997). Intravenous-related infection. In R. P. Wenzel (Ed.), **Prevention and control of nosocomial infections** (3 rd ed.) (pp. 771-794). Baltimore: William & Wilkins.
- Wille, J. C., Alblas, B.V. O., & Thewessen, E. A. P. M. (1993). A comparison of two transparent film-type dressings in central venous therapy. **Journal of Hospital Infection**, 23, 113-121.
- Wilson, J. (1995). **Infection control in clinical practice**. London: Bailliere Tindall.
- Wong, E. S. (1999). Surgical site infections. In C. G. Mayhall (Ed.), **Hospital epidemiology and infection control** (2 nd ed.) (pp. 189-210). Philadelphia: Lippincot Wilkins.
- Yeung, C-Y., Lee, H-C., Huang, F-Y., & Wang, C-S. (1998). Sepsis during total parenteral nutrition: Exploration of risk factors and determination of the effectiveness of peripherally inserted central venous catheters. **The Pediatric Infectious Disease Journal**, 17(2), 135-142.