

เอกสารอ้างอิง

- คณะกรรมการศึกษาวิจัยปอดอักเสบจากการติดเชื้อในโรงพยาบาลในผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ.
- (2543). ปอดอักเสบในผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจในโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา: การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังและปรับปรุงเทคนิคการดูแลผู้ป่วยใช้เครื่องช่วยหายใจ (รายงานสรุปสำหรับนักบริหาร). *เวชสารโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา*, 24(2), 97-108.
- คณะกรรมการอำนวยการจัดทำแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ฉบับที่ 9.(2545). *แผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 9*. กรุงเทพฯ: องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์.
- จิรุตม์ ศรีรัตนบัลล์, สมเกียรติ โพธิ์สัตย์, ยุพิน อังสุโรจน์, จารุวรรณ ชาดาเดช, และ สรานุช โทมรัตกดี.
- (2543). *เครื่องชี้วัดคุณภาพในโรงพยาบาล*. (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: ดีไอซ์
- เทพนิมิตร จูแดง. (2545). ปอดอักเสบในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในหออภิบาลอายุรศาสตร์โรงพยาบาลศิริราช. *จุลสารชมรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย*, 12(1), 2-13.
- นัชชา เสนะวงศ์. (2543). *การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลจากการใช้เครื่องช่วยหายใจแผนกอายุรกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่*. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นันทา เล็กสวัสดิ์. (2541). *การปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยทางศัลยกรรม*. เชียงใหม่: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ประสาธน์ชัย จันท. (2543). การดูแลผู้ป่วยที่ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ. *คลินิก*, 188(16), 520-522.
- ยุทธนา ศตวรรษดำรง. 2543. Stress-Related Upper Gastrointestinal Bleeding. ใน *สูติรัตน์ คงเสรีพงศ์ และ สุชัย เจริญรัตนกุล (บรรณาธิการ), เวชบำบัดวิกฤต เล่ม 2 (พิมพ์ครั้งที่ 2)*. (หน้า 535-549). กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- เลิศลักษณ์ ติลาเรืองแสง. (2542). ปัจจัยเสี่ยงต่อ โรคปอดอักเสบในผู้ป่วยสูงอายุโรงพยาบาลกลาง. *นิตยสารโรงพยาบาลกลาง*, 36(3), 127-134.
- วรวรรณ เปี่ยมสุวรรณ, สรรเพชญ คงประสิทธิ์, เลขา แพ่งนุเคราะห์, และ สุวรรณมา ตระกูลสมบุรณ์.
- (2544). ประสิทธิภาพการทำลายเชื้อในวงจรเครื่องช่วยหายใจด้วย 2% Glutaraldehyde. *จุลสารชมรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย*, 11(1), 43-54.

- วิญญู มิตรานันท์. (2540). *พยาธิวิทยากายวิภาคพื้นฐาน*. (พิมพ์ครั้งที่ 2) สงขลา: ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ศิริลักษณ์ อภิวานิชย์, วาธินี คัชมาตย์, และ บรรจง วรรณขิ่ง. (2543). การเฝ้าระวังโรคปอดบวมจากการใช้เครื่องช่วยหายใจของผู้ป่วยอายุรกรรมโรงพยาบาลรามาริบัติ. *จุลสารชมรมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย*, 10(3), 33-41.
- สงวนสิน รัตนเลิศ (2543). เครื่องชี้วัดทางคลินิก ใน *Clinical practice guidelines: การจัดทำและการนำไปใช้*. กรุงเทพฯ: ดีไซน์ .
- สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล. (2543). *แบบประเมินตนเองตามมาตรฐาน HA* (พิมพ์ครั้งที่ 11) กรุงเทพฯ: ดีไซน์
- สมหวัง คำนชัยวิจิตร. (2544). *โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล*. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- สมหวัง คำนชัยวิจิตร. (2539). *โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล*. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- สุทธิพันธ์ สารสมบัติ. (2543). *อิมมูโนวิทยา*. (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: พี.พี.เอส.ชาชนันท์เทคนิคัล.
- Artigas, A. T., Drona, S. B., Valles, E. C., Marco, J. M., Uson, M. C. V., Figueras, P., Suarez, F. J & Hernandez, A. (2001). Risk factors for nosocomial pneumonia in critically ill trauma patients. *Critical Care Medicine*, 29(2), 304-309.
- Baillier, T, & Saunders, W. B. (Eds.). (1995). Prevention infection of the respiratory tract. In *Infection control in clinical practice*. London: Little Brown.
- Bercault, N., & Boulain, T. (2001). Mortality rate attributable to ventilator associated nosocomial pneumonia in an adult intensive care unit: A prospective case control study. *Critical Care Medicine*, 29(12), 2303-2309.
- Berrouane, Y., Daudenthun, I., Riegel, B., Emery, M.N., Martin, G., Krisvosic, R., & Grandbastien, B. (1998). Early onset pneumonia in neurosurgical intensive care unit patients. *Journal of Hospital Infection*, 40, 275-280.
- Blackwood, B. (1999). Normal saline instillation with endotracheal suctioning: Premium non nocere (first do harm). *Journal of Advanced Nursing*, 29(4), 928-934.
- Bonten, M. J. M., & Bergmans, D. C. J. J. (1999). Nosocomial Pneumonia In C, G. Mayhall (Ed.), *Hospital Epidemiology and Infection Control*. Baltimore: Williams & Wilkins.
- Bonten, M. J., Gaillard, C. A., Leeuw, P. W., & Stobberingh, E. E. (1997). Role of colonization of the upper intestinal tract in the pathogenesis of ventilator-associated pneumonia. *Clinical Infectious Disease*, 24, 309-319.

- Brewer, C. & Frazier, P. (1998) The influence of structure, staff type, and managed-care indicators on radiated nurse staffing. *Journal of Nursing Administration*, 28(9), 28-36.
- Centers of Disease Control and Prevention: CDC. (1997). Guidelines for prevention of nosocomial pneumonia, *MMWR*, 46 (RR-1), 3-25
- Clochesy, J. M., Breu, C., Cardin, S., Whittaker, A. A., & Rudy, E. B. (1996). *Critical care nursing*. (2nd ed). Philadelphia : W. B. Saunders.
- Cook, D. J., Walter, S. D., Cook, R. J., Griffith, L. E., Guyatt, G. H., Leasa, D., Jaeschke, R. Z., & Brun-Buisson, C. (1998). Incidence and risk factors for ventilator-associated pneumonia in critical ill patients. *Annual of Internal Medicine*, 129(6), 433-440.
- Cordero, L. (2000). Failure of systemic antibiotics to eradicate gram negative bacilli from the airway of mechanically ventilated very low birth weight infants. *American Journal of Infection Control*, 28, 286-290.
- Daumal, F., Colpart, E., Monoury, B., Mariani, M., & Daumal, M. (1999). Changing heat and moisture exchanges every 48 hours does not increase the incidence of nosocomial pneumonia. *Infection Control and hospital Epidemiology*, 20(5), 347-349.
- Davis, K., Evans, S. L., Cambell, R. S., Johannigman, J. A., Luchette, F. A., Porembka, D. T., & Branson. (2000). Prolong use of heat and moisture does not effect device efficiency or frequency rate of nosocomial pneumonia. *Critical Care Medicine*, 28(5), 1412-1418.
- Division of Healthcare Quality Promotion, National Center for Infectious Diseases. (2001). National nosocomial infections surveillance (NNIS) System report, data summary from January 1992- June 2002, Issued August 2002. *American Journal of Infection Control*, 30, 458-475.
- Donabedian, A. (1980). *The definition of quality and approaches to its assessment*, Chicago: Health Administration .
- Donabedian, A. (1988). The quality of care: how can it be assessed?. *JAMA*, 260(12), 1743-1748.
- Drakulovic, M. B., Torres, A., Bauer, T. T., Nicolas, J. M., Noque, S., & Ferrer, M. (1999). Supine body position as a risk factor for nosocomial pneumonia in mechanically ventilated patients: A randomized trial. *Lancet*, 354 (27), 1851-1858.

- Fagon, J. Y., Chastre, J., Hance, A. J., Montravers, P., Novara, A., & Gibert, C. (1993). Nosocomial pneumonia in ventilated patients: A cohort study evaluating attributable mortality and hospital stay. *The American Journal of Medicine*, *94*, 281-287.
- Fagon, J. Y., Chastre, J., Vuagnat, A., Trouilet, J. L., Novara, A., & Gibert, C. (1996). Nosocomial pneumonia and mortality among patients in intensive care units. *JAMA*, *275*, 866-869.
- Fields, W., Berntsen, K., Coutts, B., & Kirnon, P. (1997). Four steps to creating quality indicators across sites. *Journal of Nursing Care Quality*, *12*(2), 9-13.
- Gauthier, D. K., & Long, M. (1994) Colonization of mechanical ventilation bags during use. *American Journal of Infection Control*, *22*(6), 358-366.
- Grant, J. S., & Davis, L. L. (1997). Focus on quantitative methods: Selection and use of content experts for instrument development, *Research in Nursing and Health*, *20*, 269-274.
- Greenway, C., Embil, J., & Orr, P., McLeod, J., Dyle, B., & Nicolle, L. E. (1997). Nosocomial pneumonia on general medical and surgical wards in a tertiary care hospital. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, *18*(11), 749-756.
- Guglielminotti, J. (2000). Bedside detection of retained tracheobronchial secretions in patients receiving mechanical ventilation. Is it time for tracheal suctioning? *Chest*, *118*(4), 1095-1099.
- Higginbottom, M. J. (2001). Quality assuring a therapy service. *International Journal of Health Care Quality Assurance*, *14* (4), 149-156.
- Hofer, T., Bernstein, S. J., Hayward, R. A., & DeMonner, S. (1997). Validating quality indicators for hospital care. *Journal on Quality Improvement*, *23*(9), 455-467.
- Holzapfel, L., Chastang, C., Demingon, G., Bohe, J., Piralla, B., & Coupry, A. (1999). A randomized study assessing the systematic search for maxillary sinusitis in nasotracheally mechanically ventilated patients. *American Journal Respiratory Critical Care Medicine*. *159*, 695-701.
- Huges, G., Leroy, O., Guery, S., Alfandari, , & Beaucaire, G. (2000). Predisposing factors for nosocomial pneumonia in patient receiving mechanical ventilation and requiring tracheotomy. *Chest*, *118*(3), 767-774.

- Idvall, E. (1997). Quality indicators in clinical nursing: a review of the literature, *Journal of Advanced Nursing*, 25, 6-17.
- Jackson, M., Chiarello, A. L., Gaynes, R. P., & Gerberding, J. I. (2002). Nurse staffing and healthcare associated infections. *Journal of Nursing Administration*, 32 (6), 314-322.
- Katz, J. , & Green, E. (1992) In. N. Darlene Como.(Ed.) *Managing Quality: A Guide to Monitoring and Evaluating Nursing Services* . Mosby.
- Kaye, J. Ashline, V., Erickson, D., Zeiler, K., Garigan, D., Gannon, L., Wyne, P., Cooper, J., Kittle, W, Sharma, K., & Morton, J. (2000) Critical care bug team :A multidisciplinary team approach to reducing ventilator-associated pneumonia. *American Journal of Infection Control*, 28(2), 197-201.
- Koeman, M., van der Vent, A. J. A. M., Ramsay., Hoepelman, I. M., & Bonten, M. J. M. (2001). Ventilator-associated pneumonia: recent issues on pathogenesis, prevention and diagnosis. *Journal of Hospital Infection*, 49, 155-162.
- Koerner, R. J. (1997). Contribution of endotracheal tubes to the pathogenesis of ventilator-associated pneumonia. *Journal of Hospital Infection*, 35, 83-89.
- Koleff, M. H., Silver, P., Murphy, D. M., & Trovillion, E. (1995). The effect of late onset ventilator associated pneumonia in determining patient mortality. *Chest*, 108(6), 1655-1662.
- Kollef, M. H., Sharpless, L., Vlasnik, J., Pasque, C., Murphy, D., & Fraser, V. J. (1997). The impact of nosocomial infections on patient outcomes following cardiac surgery. *Chest*, 112, 662-675.
- Kunaviktikul, W., Anders, R. L., Srisuphan, W., Chontawan, R., Nuntasupawat, R., Pumarpon, O. (2001). Development of quality of nursing care in Thailand. *Journal of Advance Nursing*, 36(6), 776-784.
- Lally, R., Farber, M., & Biorn, J. (1997). Successful use of a quality improvement team to reduce ventilator-associated pneumonia. *Critical Care Medicine*, 17(6), 38-46.
- Latorre, J de F., Pont, T., Ferrer, A., Rossello, J., Palomar, M., & Planas, M. (1995). Pattern of tracheal colonization during mechanical ventilation. *American Journal Respiratory Critical Care Medicine*. 152, 1028-1033.

- Lied, T. R. (2001). Small hospitals and performance measurement: implication and strategies. *International Journal of Health Care Quality Assurance*, 14(4), 168-173.
- Livingston, D. H.(2000). Prevention of ventilator-associated pneumonia. *American Journal of Surgery*, 179(supplment 2A), 12s-17s.
- Lode, H., Raffenberg, M., Erbes, R., Geerdes-Fenge, H., & Mauch, H. (2000). Nosocomial pneumonia: Epidemiology, pathogenesis, diagnosis, treatment and prevention. *Current Opinion in Infection Disease*, 13 (4), 377-384.
- Majesky, S., Brester, M. H., & Nishio, K. (1978). Development of a research tool: Patient indicators of nursing care. *Nursing Research*, 27 (6), 365-371.
- Marelch, G. P., Murin, S., Battistella, F., Inciardi, J., Vierra, T., & Roby, M. (2000). Protocol weaning of mechanical ventilation in medical and surgical patients by respiratory care practitioners and nurses. Effect on weaning time and incidence of ventilator associated pneumonia. *Chest*, 118(2), 459-467.
- Markowicz, P, Ricard, J. D., Dreyfuss, D., Mier, L., Brun, P., Coste, F., Boussougant, Y., & Djedaini. (2000). Safety, efficacy, and cost-effectiveness of mechanical ventilation with humidifying filters changed every 48 hours: A prospective randomized study. *Critical Care Medicine*, 28 (3), 665-671.
- Mathai, E., Kaufmann M. E., Richard, V. S., John, G., & Brahmadathan, K. N. (2001). Typing of *Acinetobacter baumannii* isolated from hospital acquired respiratory infections in a tertiary care center in Southern India. *Journal of Hospital Infection*, 47, 159-162.
- Mathews, P. J., & Mathews, L. M. (2000) Reducing the risks of ventilator- associated infections. *Dimension of critical care Nursing*, 19 (1), 17-21
- McCusker, M. E, Perisse, A. R., & Roughmann, M. C., (2002). Severity of illness markers as predictors of nosocomial infection in adult intensive care unit patients. *American Journal of Infection Control*, 30, 139-144.
- Memish, Z. A., Cunningham, G., Oni, G. A., & Djazmati, W. (2000). The incidence and risk factors of ventilator-associated pneumonia in Riyadh Hospital. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 21 (4), 271-273.

- Memish, Z. A., Oni, G. A., Djazmati, W., Cunningham, G., & Mah, M. W. (2001). A randomized clinical trial to compare the effects of heat and moisture exchanger with a heat humidifying system on the occurrence rate of ventilator-associated pneumonia. *American Journal of Infection Control*, 29, 301-305.
- Moolenaar, R. L., Crutcher, M., San Joquin, V. H., Sewell, L. V., Hutwagner, L. C., Carson, L. A., Robinson, D. A., Smithee, L. M. K., & Jarvis, W. R. (2000). A prolonged outbreak of *Pseudomonas aeruginosa* in a neonatal intensive care unit: Did staff fingernails play a role in disease transmission. *Infection Control Hospital Epidemiology*, 21, 80-85.
- Murphy, D. M. (2002). From expert data collectors to interventionists: Changing the focus for infection control professionals. *American Journal of Infection Control*, 30, 120-132.
- O'Connell, N. H., & Humphreys, H. (2000). Intensive care unit design and environment factors in the acquisition of infection. *Journal of Hospital Infection*, 45, 318-321.
- Palabiyikoglu, I., Oral, M., & Tulunay, M. (2001). *Candida* colonization in mechanically ventilated patients. *Journal of Hospital Infection*, 47, 239-242.
- Polit, F. D., & Hungler, B. P., (1999). *Nursing research: Principles and methods*. Philadelphia : J. B. Lippincott.
- Pugiese, G. & Favero, M. S. (2001). Ventilator circuit changes beyond 7 days. [Medical news]. *Infection Control and Hospital Epidemiology*. 19(5), 370.
- Ramon, S., et.al. (2000). Nosocomial pneumonia in patients undergoing heart surgery. *Critical Care Medicine*, 28(4),935-940.
- Rantz, M. J., Popejoy, L., Mehr, D. R., Zwygart-Stauffacher, M., Hicks, L. L., Grando, V., Conn, V. S., Porter, R., Scott, J., & Maas, M. (1997). Verifying nursing home care quality using minimum data set quality indicators and other quality measures. *Journal of Nursing Care Quality*, 12 (2), 54-62.
- Rello, J., Lorente, C., Bodi, M., Diaz, E., Ricart, M., & Koleff, M. H. (2002). Why do physicians not follow evidence based guidelines for preventing ventilator associated pneumonia. A survey based on the opinions of an international panel of intensivists. *Chest*. 122(2), 656-661.

- Rodriguez, G., Gibbons, K., Bitzer, L. G., Dechert, D. E., Steinberg, S. M., & Flint, L. M. (1991).
Pneumonia: incidence, risk factors, and outcome in injure patients. *Journal of Trauma*,
31(7), 907-914.
- Salemi, C., Canola, T., Eck, E. K. (2002). Hand washing and physicians: How to get them
together, *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 23,32-35.
- Scheckler, W. E., Brimhall, D., Buck, A., Farr, M., Friedman, C., Garibaldi, R. A., Gross, P.A.,
Heierholzer, W. J., Martone, W. J., McDonald, L. L., & Solomon, S. L. (1998).
Requirements for infrastructure and essential activities of infection control and
epidemiology in hospitals: A consensus panel report. *Infection Control and Hospital
Epidemiology*, 19, 114-124.
- Sharbaugh, R. J. (2001). Cleaning reusable equipment in ICU. *Critical Care Nursing Quarterly*,
24 (2), 48-54.
- Sigal, L. H., & Ron, Y. (1994). Immune mechanism in disease In *Immunology and inflammation
basic mechamisms and clinical consequens*. New York: McGraw-Hill.
- Simsek, S., et al. (2001). Ventilator-associated pneumonia in a cardiothoracic surgery centre
postoperative intensive care unit. *Journal of Hospital Infection*, 47,321-324.
- Smith, J. (2000). Health management information systems: *A handbook for decision makers
2000*, Philadelphia: St Edmundsbuy.
- Spain, D. A. (2000). Pneumonia in surgical patient : Duration of therapy and does the organism
matter?. *American Journal of Surgery*, 179(supplyment2A),36s-40s.
- Stamm, A. M., (1998). Ventilator associated pneumonia and frequency of circuit changes.
American Journal of Infection control, 26(1), 71-73.
- Tablan., O. C., Anderson, L. J, Arden, N. H., Breiman, R. F, Butler, J. C.,& McNeil, M. M.
(1994). Guideline for prevention of nosocomial pneumonia. *Infection Control
Hospital Epidemiology*, 15, 588-625.
- The Association of Maryland Hospitals & Health Systems. (2002). *Quality indicator project in
acute care*. [Elective version] Retrieved January 28, 2003
from. <http://www.qiproject.org/Brochure/IndAcute.pdf>.

- The Quality Indicator Study Group. (1995). An approach the evaluation of quality indicators of the outcome of care in hospitalized patients, with a focus on nosocomial infection indicators. *American Journal of Infection Control*, 23, 215-222.
- Thomachot, L., Boisson, C., Arnaud, S., Michelet, P., Cambon, S., & Martin, C. (2000). Changing heat and moisture exchangers after 96 hours rather than after 24 hours: A clinical and microbiological evaluation. *Critical Care Medicine*, 28(3), 714-719.
- Thompson, R., Lavender, M., Madhok, R. (1995). How to ensure guideline are effective. *British Medical Journal*, 311(3), 237-242.
- Vincent, J. L. (1999). Prevention of nosocomial bacterial pneumonia. *Thorax*, 54(6), 544-549.
- Ward, D. (2000). Implementing evidence-based practice in infection control. *British Journal of Nursing*, 9(5), 267-271.
- Warren, K. W., & Fraser, J. V. (2001). Infection control measures to limit antimicrobial resistance. *Critical Care Medicine*, 29(4) (supplement), N128-N134.
- Williams, P. L. (1994). The delphi technique: a methodological discussion. *Journal of Advanced Nursing*, 19, 180-186.
- Woods, N. F., & Cafanzaro, M. (1988). Nursing research: Theory and practice. St Louis: CV Mosby.
- Wunderick, R. G. (1998). Mortality and the diagnosis of ventilator-associated pneumonia: a new direction. *American Journal of Respiratory Critical Care Medicine*, 157, 349-350.
- Zack, J. E., Garrison, T., Trovillion, E., Clinkscale, D., Coopersmith, C. M., Fraser, V. J., & Koleff, M. H. (2002). Effect of an education program aimed at reducing the occurrence of ventilator-associated pneumonia. *Critical Care Medicine*, 30(11), 2407-2412.