

รายการอ้างอิง

- กัลยา วานิชย์บัญชา. (2555). *การใช้ SPSS for windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล* (พิมพ์ครั้งที่ 20). กรุงเทพมหานคร: ชรรรมสาร.
- จุล น้าชัยศิริ. (2545). *ความสัมพันธ์ระหว่างความล้มเหลวในการถอดท่อช่วยหายใจและภาวะ ความดันโลหิตไปปอด (พัลโมนารี อาเทอรี) สูงภายหลังการผ่าตัดแก้ไขโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดในเด็ก*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการพัฒนาสุขภาพ, หลักสูตรการพัฒนาสุขภาพ, คณะแพทยศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จรีชา เลิศอรรมณมณี, ประดิษฐ์ สมประกิจ, อุบลรัตน์ สันตวัตร, และเฉลิมไทยเอกศิลป์. (2548). Weaning from mechanical ventilation. ใน คู่มือ สถาวร, จัดัดดา ดีโรจนวงศ์, และ นวลจันทร์ ปราบพล (บรรณาธิการ), *Current concepts in pediatric critical care* (หน้า 66-76). กรุงเทพมหานคร: บิยอนค์เอ็นเทอร์ไพรซ์.
- คู่มือ สถาวร. (2550). Mechanical ventilation initiation and stabilization. ใน จัดัดดา ดีโรจนวงศ์ คู่มือ สถาวร, และนวลจันทร์ ปราบพล (บรรณาธิการ), *Pediatric respiratory disease: Integration of clinical sciences into practices*. (หน้า 31-38). กรุงเทพมหานคร: บิยอนค์เอ็นเทอร์ไพรซ์.
- ทนันชัย บุญบุรพงศ์. (2549). การเลิกช่วยหายใจ. ในคู่มือ สถาวร และ อติสร วงษา (บรรณาธิการ), *What you should know in critical care*. (หน้า 141- 179). กรุงเทพมหานคร: ภาพพิมพ์.
- ธีรชัย ฉันทโรจน์ศิริ. (2543). Basic principle of mechanical ventilation. ใน อรุณวรรณ พฤทธิพันธุ์, คู่มือ สถาวร, และธีรชัย ฉันทโรจน์ศิริ (บรรณาธิการ), *Essential of mechanical ventilation for infants and children* (หน้า 15-43). กรุงเทพมหานคร: ภาพพิมพ์.
- ธีรชัย ฉันทโรจน์ศิริ. (2548). Advances in understanding of mechanical ventilation for infants and children. ใน คู่มือ สถาวร, จัดัดดา ดีโรจนวงศ์, และนวลจันทร์ ปราบพล (บรรณาธิการ), *Current concepts in pediatric critical care* (หน้า 149-157). กรุงเทพมหานคร: บิยอนค์เอ็นเทอร์ไพรซ์.

- ประวิทย์ เจตนาชัย. (2548). Weaning modes. ในดุสิตสถานาร, จิตลัดดาดีโรจนวงศ์, และนวลจันทร์ ปรามพาล (บรรณาธิการ), *Current concepts in pediatric critical care*. (หน้า 77-80). กรุงเทพมหานคร: ปิยอนด์เอ็นเทอร์ไพรซ์.
- ปวีณา วิจักษ์ประเสริฐ, พนิดา ศรีสันต์, และประวิทย์ เจตนาชัย. (2552). การหายใจด้วยตนเองแลคซนี ที่ใช้ทำนายความสำเร็จในการถอดท่อช่วยหายใจวารสารกุมารเวชสาร, 16(1), 11-12.
- มนุธรรม มานะชัย และอรุณวรรณ พฤทธิพันธุ์. (2552). Invasive positive pressure ventilation. ใน อรุณวรรณ พฤทธิพันธุ์, อนันต์ โฆษิตเศรษฐ, สามารถ ภคกษมา, และหฤทัย กมลภรณ์ (บรรณาธิการ), *เวชบำบัดวิกฤตในเด็ก* (หน้า 67-82). กรุงเทพมหานคร: หนังสือดีวัน.
- มารุต จันทรา, อัญญา ทองแย้ม, และโรจน์ เลิศบุญเหรียญ. (2552). Analgesia and sedation in the critically ill child. ใน อรุณวรรณ พฤทธิพันธุ์, อนันต์ โฆษิตเศรษฐ, สามารถ ภคกษมา, และหฤทัย กมลภรณ์ (บรรณาธิการ), *เวชบำบัดวิกฤตในเด็ก* (หน้า 193-206). กรุงเทพมหานคร: หนังสือดีวัน.
- รัตนภรณ์ บุริมสิทธิชัย. (2554). การใช้ยานอนหลับ ยาระงับปวด และยาหย่อนกล้ามเนื้อใน PICU. ใน รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ (บรรณาธิการ), *Principles and practice of pediatric mechanical ventilation* (หน้า 34-45). กรุงเทพมหานคร: สร้างสื่อ.
- รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ. (2554). การใช้เครื่องช่วยหายใจในเด็ก. ใน รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ (บรรณาธิการ), *Principles and practice of pediatric mechanical ventilation* (หน้า 55-77). กรุงเทพมหานคร: สร้างสื่อ.
- สนิท เรืองรองรัตน์. (2547). Mechanical ventilation in pediatric practice. ใน จิตลัดดาดีโรจนวงศ์ ดุสิต สถานาร, และนวลจันทร์ ปรามพาล (บรรณาธิการ), *Pediatric respiratory critical care* (หน้า 67-78). กรุงเทพมหานคร: ปิยอนด์เอ็นเทอร์ไพรซ์.
- สมชายสุนทร โลหะนะกุล. (2546). Diagnosis of ventilator-associated pneumonia. ใน ดุสิต สถานาร, จิตลัดดาดีโรจนวงศ์, และนวลจันทร์ ปรามพาล (บรรณาธิการ), *New insights in pediatric critical care* (หน้า 249-260). กรุงเทพมหานคร: ปิยอนด์เอ็นเทอร์ไพรซ์.
- สุชาดา ศรีทิพย์วรรณ. (2551). Weaning from mechanical ventilation in pediatric intensive care. ใน ดุสิต สถานาร, จิตลัดดาดีโรจนวงศ์, และนวลจันทร์ ปรามพาล (บรรณาธิการ), *New horizons in the management of critical ill children* (หน้า 147-159). กรุงเทพมหานคร: ปิยอนด์เอ็นเทอร์ไพรซ์.

- สุทธิพล อุดมพันธุ์รัก, จริยา เลิศอรรคมณี, และอุบลรัตน์ สันตวัตร. (2543). การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง. ใน จริยา เลิศอรรคมณี, ประดิษฐ์ สมประกิจ, และอุบลรัตน์ สันตวัตร (บรรณาธิการ), *งานวิจัยทางคลินิก* (หน้า 109-126). กรุงเทพมหานคร: ไพบูลย์การพิมพ์.
- สุภารัตน์ ไวชีตา. (2549). Nursing management in pediatric with mechanical ventilation. ในสุภารัตน์ ไวชีตา, ธิติดา ชัยสุขมงคลลาภ, และวรรณมา คงวิเวกขจรกิจ (บรรณาธิการ), *New trend in pediatric critical care nursing* (หน้า 159-171). กรุงเทพมหานคร: ดีไซน์.
- หฤทัย กมลภรณ์ และอรุณวรรณ พุทธิพันธุ์. (2552). Respiratory monitoring. ใน อรุณวรรณ พุทธิพันธุ์, อนันต์ โฆษิตเสรษฐ, สามารถ ภคกษมา, และหฤทัย กมลภรณ์ (บรรณาธิการ), *เวชบำบัดวิกฤตในเด็ก* (หน้า 123-140). กรุงเทพมหานคร: หนังสือดีวัน.
- Baisch, S. D., Wheeler, W. B., Kurachek, S. C., & Cornfield, D. N. (2005). Extubation failure in pediatric intensive care incidence and outcomes. *Pediatric Critical Care Medicine*, 6(3), 312-318.
- Baumeister, B. L., EI-Khatib, M., Smith, P. G., & Blumer, J. L. (1997). Evaluation of predictors of weaning from mechanical ventilation in pediatric patients. *Pediatric Pulmology*, 24, 344-352.
- Bekos, V., & Marini, J. J. (2007). Monitoring the mechanically ventilated patient. *Critical care clinics*, 23(3), 575-611.
- Berg, M. D., Schexnayder, S. M., Chameides, L., Hemphill, R., Samson, R. A., Sinz, E., et al. (2010). 2010 American Heart Association guidelines for cardiopulmonary resuscitation and emergency cardiovascular care: part 13. *Circulation*, 122, S862-S875.
- Boles, J. M., Bion, J., Connors, A., Herridge, M., Marsh, B., Melot, C., et al. (2007). Weaning from mechanical ventilation. *European Respiratory Journal*, 29, 1033-1056.
- Bousso, A., Ejzenberg, B., Maria, A., Ventura, A. M., Fernandes, J. C., Fernandes, I. C., et al. (2006). Evaluation of the dead space to tidal volume ratio as a predictor of extubation failure. *Journal of Pediatrics*, 82(5), 347-353.

- Burns, S. M., Fisher, C., Tribble, S. S., Lewis, R., Merrel, P., Conaway, M. R., et al. (2010). Multifactor clinical score and outcome of mechanical ventilation weaning trials: Burns Wean Assessment Program. *Pulmonary Critical Care*, 19(5), 431-439.
- Burns, S. M., Marshall, M., Burns, J. E., Ryan, B., Wilmoth, D., Carpenter, R., et al. (1998). Design testing and results of an outcomes-managed approach to patients requiring prolonged mechanical ventilation. *American Journal of Respiratory Critical Care Medicine*, 7(1), 45-57.
- Chatila, W., Jacob, B., Guaglianone, D., & Manthous, C. A. (1996). The unassisted respiratory rate-tidal volume ratio accurately predicts weaning outcome. *American Journal of Medicine*, 101(1), 61-67.
- Chastre, J., & Fagon, J. Y. (2002). Ventilator-associated pneumonia. *American Journal of Respiratory Critical Care Medicine*, 165, 867-903.
- Chavez, A., Cruz, R. D., & Zaritsky, A. (2006). Spontaneous breathing trial predicts successful extubation in infants and children. *Pediatric Critical Care Medicine*, 7(4), 324-328.
- Cohen, J. (1992). Quantitative methods in psychology. *Psychological Bulletin*, 112(1), 155-159.
- Cohen, J. D., Shapiro, M., Grozovski, E., Lev, S., Fisher, H., & Singer, P. (2006). Extubation outcome following a spontaneous breathing trial with automatic tube compensation versus continuous positive airway pressure. *Pediatric Critical Care Medicine*, 34(3), 682-686.
- Cordeiro, A. M. G., Fernandes, J. C., & Troster, E. J. (2004). Possible risk factor associated with moderate or severe airway injury in children who underwent endotracheal intubation. *Pediatric Critical Care Medicine*, 5(4), 364-368.
- Craven, D. E. (2000). Epidemiology of ventilator-associated pneumonia. *Chest*, 117, 186S-187S.
- Curley, M. A. Q., Hibberd, P. L., Fine, L. D., Wypij, D., Shih, M. C., Thompson, J. E., et al. (2005). The effects of prone positioning on clinical outcomes in children with acute lung injury: A randomized controlled trial. *Chest*, 118(1), 156-163.
- Daniel, W. W. (1991). *Biostatistics: A foundation for analysis in the health sciences*. New York: Wiley.
- Edmunds, S., Weiss, I., & Harison, R. (2001). Extubation failure in large pediatric ICU population. *Chest*, 119(3), 897-900.

- El-Khatib, M. F., & Bou-Khalil, P. (2008). Liberation from mechanical ventilation [Electronic version]. *Critical Care*, 12, 221. Retrieved August 6, 2008, from <http://ccforum.content/12/4/221>.
- Ely, E. W., Baker, A. M., Dunagan, D. P., Burke, H. L., Smith, A. C., Kelly, P. T., et al. (1996). Effect on the duration of mechanical ventilation of identifying patients capable of breathing spontaneously. *The New England Journal of Medicine*, 335(25), 1864-1869.
- Epstein, S. K. (1995). Etiology of extubation failure and predictive value of the rapid shallow breathing index. *American Journal of Respiratory Critical Care Medicine*, 152(2), 545-549.
- Epstein, S. K. (2010). Strategies for extubation and weaning from ventilator support. *Contemporary Critical Care*, 7(8), 1-10.
- Epstein, S. K. (2002). Weaning from mechanical ventilation. *Respiratory Care*, 47, 454-466.
- Epstein, S. K., Nevins, M. L., & Chung, J. (2000). Effect of unplanned extubation on outcome of mechanical ventilation. *American Journal of Respiratory Critical Care Medicine*, 161, 1530-1536.
- Farias, J. A., Alia, I., Esteban, A., Golubicki, A. N., & Olazarri, F. A. (1998). Weaning from mechanical ventilation in pediatric intensive care patients. *Intensive Care Medicine*, 24, 1070-1075.
- Farias, J. A., Alia, I., Retta, A., Olazarri, F., Fernandez, A., Esteban, A., et al. (2002). An evaluation of extubation failure predictors in mechanical ventilated infants and children. *Neonatal and Pediatric Intensive Care*, 28, 752-757.
- Farias, J. A., Frutos, F., Esteban, A. C., Flores, J., Retta, A., Baltodano, A., et al. (2004). What is the daily practice of mechanical ventilation in pediatric intensive care units: A multicenter study. *Neonatal and Pediatric Intensive Care*, 30, 918-925.
- Ferguson, L. P., Walsh, B. K., Munhall, D., & Arnold, J. H. (2011). A spontaneous breathing trial with pressure support overestimates readiness for extubation in children. *Pediatric Critical Care Medicine*, 12(6), e330-e335.

- Fontela, P. S., Piva, J. P., Garcia, P. C., Bered, P. L., & Zilles, K. (2005). Risk factors for extubation failure in mechanical ventilated pediatric patients. *Pediatric Critical Care Medicine*, 6(2), 166-170.
- Foronda, F. K., Troster, E. J., Farias, J. A., Barbas, C. S., Ferraro, A. A., Faria, L. S., et al. (2011). The impact of daily evaluation and spontaneous breathing test on the duration of pediatric mechanical ventilation: A randomized controlled trial. *Pediatric Critical Care Medicine*, 39(11), 2526-2533.
- Gustafson, L. M., Hartley, B. J., Liu, J. H., Link, D. T., Chadwell, J., Koebbe, C., et al. (2000). Single-stage laryngotracheal reconstruction in children: A review of 200 cases. *Otolaryngol-Head and Neck Surgery*, 123(4), 430-434.
- Hap, M. P. (2002). Treatment interference in critically ill patient: An update on unplanned extubation. *Clinical Pulmonary Medicine*, 9, 81-86.
- Harel, Y., Vardi, A., Quigley, R., Brink, L. W., Manning, S. C., Carmody, T. J., et al. (1997). Extubation failure due to post-extubation stridor is better correlated with neurologic impairment than with upper airway lesion in critically ill pediatric patients. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 39(1997), 147-158.
- Huaringa, A. J., Wang, A., Haro, M. H., & Leyva, F. J. (2012). The weaning index as predictor of weaning success. *Journal of Intensive Care Medicine*, 22(10), 1489-1525.
- Hubble, C. L., Gentile, M. A., Tripp, D. S., Craig, D. M., Meliones, J. N., & Cheifetz, I. M. (2002). Deadspace to tidal volume ratio predicts successful extubation in infants and children. *Critical Care Medicine*, 28(6), 2034-2040.
- Imad, B., Bou-Khalil, P., Kanazi, G., Ayoub, C., & El-Khatib, M. (2012). Weaning from ventilation. *Anesthesiology*, 25(1), 42-47.
- Johnston, M.V. (2011). Encephalopathies. In M. K. Robert, V. F. Stanton, N. F. Schor, J. W. Geme, & R. E. Behrman (Eds.), *Nelson textbook of pediatrics* (19th ed., pp. 2061-2065). Philadelphia: Elsevier.
- Kendirli, T., Kavaz, A., Yalaki, Z., OzturkHismi, B., Derelli, E., & Ince, E. (2006). Mechanical ventilation in children. *The Turkish Journal of Pediatrics*, 48, 323-327.
- Kerlinger, F. N., (1986). Foundations of behavior research (3rd ed.). Japan: CBS.

- Khan, N., Brown, A., & Venkataraman, S. T. (1996). Predictors of extubation success and failure in mechanical ventilated infants and children. *Critical Care Medicine*, 24(9), 1568-1580.
- Khemani, R. G., Markovitz, B. P., & Curley, M. A. Q. (2009). Characteristics of children intubated and mechanically ventilated in 16 PICUs. *Critical Care Medicine*, 136(3), 765-771.
- Kurachek, S. C., Newth, C. J., Quasney, M. W., Rice, T., Sachdeva, R. C., Patel, N. R., et al. (2003). Extubation failure in pediatric intensive care: A multiple-center study of risk factors and outcomes. *Critical Care Medicine*, 31(11), 2657-2664.
- Langer, M., Cigada, M., Mandelli, M., Mosconi, P., & Tognoni, G. (1987). Early onset pneumonia: A multicenter study in intensive care unit. *Intensive Care Medicine*, 13, 342-346.
- Lee, K. H., Hui, K. P., Chan, T. B., Tan, W. C., & Lin, T. K. (1994). Rapid shallow breathing (frequency-tidal volume ratio) did not predict extubation outcome. *Chest*, 105(2), 540-543.
- Leitch, E. A., Moran, J. L., & Grealy, B. (1996). Weaning and extubation in the intensive care unit. Clinical or index-driven approach?. *Journal of Intensive Care Medicine*, 22(8), 752-759.
- Levine, S., Nguyen, T., Taylor, N., Friscia, M. E., Budak, M. T., Rothenberg, P., et al. (2008). Rapid disuse atrophy of diaphragm fibers in mechanically ventilated humans. *The New England Journal of Medicine*, 358(13), 1327-1335.
- Lougheah, J. L., Brennan, R. A., DeJulio, P., Camposeo, V., Wengert, J., Cooke, D., et al. (2008). Reducing accidental extubation in neonates. *Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety*, 34, 164-170.
- MacIntyre, N. R. (2001). Evidence-based guidelines for weaning and discontinuing ventilatory support. *Chest*, 120(6), 375S-395S.
- Naing, L., Winn, T., & Rusli, B. N. (2006). Practical issues in calculating the sample size for prevalence studies. *Archives of Orofacial Sciences*, 1, 9-14.

- Newth, C. J., Venkataraman, S., Willson, D. F., Meert, K. L., Harrison, R., Dean, M., et al. (2009). Weaning and extubation readiness in pediatric patients. *Pediatric Critical Care Medicine*, 10(1), 1-11.
- Noizet, O., Leclerc, F., Sadik, A., Grandbastien, B., Riou, Y., Dorkenoo, A., et al. (2005). Does taking endurance into account improve the prediction of weaning outcome in mechanical ventilated children. *Critical Care*, 9(2), R798-807.
- Powers, S. C., Kavazis, A. N., & Levine, S. (2009). Prolong mechanical ventilation alters diaphragmatic structure and function. *Critical Care Medicine*, 37(10), S347-S353.
- Priestley, M. A., & Huh, J. W. (2010). Pediatric respiratory failure. [Electronic version]. *Cardiac Disease and Critical Care Medicine*, 3, 6, Retrieved March 12, 2010, from <http://emedicine.medscape.com/article/908172-print>.
- Principi, T., Fraser, D. D., Morrison, G. C., Faris, S. A., Carrelas, J. F., & Maurice, E. A. (2010). Complication of mechanical ventilation in the pediatric population. *Pediatric Pulmonology*, 46(5), 452-457.
- Randolph, A. G., Wypij, D., Venkataraman, S. T., Hanson, J. H., Gedeit, R. G., Meert, K.L., et al. (2002). Effect of mechanical ventilator weaning protocol on respiratory outcomes in infants and children: A randomized controlled trial. *Journal of American Medical Association*, 288(20), 2561-2568.
- Sassoon, C. S., & Mahutte, C. K. (1993). Airway occlusion pressure and breathing pattern as predictors of weaning outcome. *American Review of Respiratory Disease*, 148(4), 860-866.
- Schindler, M. B. (2005). Prediction of ventilation weaning outcome: Children are not little adult. *Critical Care*, 9(6), 651-652.
- Shanely, R. A., Coombes, J. S., Zergeroglu, A. M., Webb, A. I., & Powers, S. K. (2003). Short-duration mechanical ventilation enhances diaphragmatic fatigue resistance but impairs force production. *Chest*, 123(1), 195-201.
- Shanely, R. A., Zergeroglu, M. A., Lennon, S. L., Sugiura, T., Yamlamai, T., Enn, D., et al. (2002). Mechanical ventilation-induced diaphragmatic atrophy is associated with oxidative injury and increased proteolytic activity. *American Journal of Respiratory Critical Care Medicine*, 166, 1369-74.

- Souza, N., & Carvalho, W. B. (2009). Complication of tracheal intubation in pediatrics. *Brazilian Medical Journals*, 56(1), 646-650.
- Stroetz, R. W., & Hubmayr, R. D. (1995). Tidal volume maintenance during weaning with pressure support. *American Journal Respiratory and Critical Care Medicine*, 152(3), 1034-1040.
- Thiagarajan, R. R., Bratton, S. L., Martin, L. D., Brogan, T. V., & Taylor, D. (1999). Predictors of successful extubation in children. *Respiratory and Critical Care Medicine*, 160, 1562-1566.
- Tobin, M. J., & Jubran, A. (2006). Variable performance of weaning-predictor tests: Role of Bayes' theorem and spectrum and test-referral bias. *Intensive Care Medicine*, 32(12), 2002-2012.
- Venkataraman, S. T., Khan, N., & Brown, A. (2000). Validation of predictors of extubation success and failure in mechanical ventilated infants and children. *Critical Care Medicine*, 28(8), 2991-2996.
- Wolfler, A., Calderoni, E., Ottonello, G., Conti, G., Baroncini, S., Santuz, P., et al. (2011). Daily practice of mechanical ventilation in Italian pediatric intensive care units: A prospective survey. *Pediatric Critical Care Medicine*, 12(2), 141-146.
- Yang, K. L., & Tobin, M. J. (1991). A prospective study of indexes predicting the outcome of trials from mechanical ventilation. *The New England Journal of Medicine*, 324(21), 1445-1450.