

เอกสารอ้างอิง

- กมลวัลย์ ไครบุตร. (2551). ผลของการส่งเสริมการใช้แนวปฏิบัติทางคลินิกต่อการปฏิบัติของพยาบาลและอุบัติการณ์การติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในโรงพยาบาลทั่วไป. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. (2545). คู่มือพัฒนาสื่อการเรียนรู้ (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: อรุณสภา.
- กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข. (2550). นโยบายด้านความปลอดภัยของผู้ป่วยระดับชาติ 2550-2551 (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ.
- กรองกาญจน์ อรุณรัตน์. (2536). ชุดการเรียนรู้การสอน. เชียงใหม่: ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กิดานันท์ มลิทอง. (2536). เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย. กรุงเทพฯ: เอดิสันเพรสโปรดักส์.
- กิดานันท์ มลิทอง. (2540). เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: ชวนพิมพ์.
- กิดานันท์ มลิทอง. (2543). เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: อรุณการพิมพ์.
- กิดานันท์ มลิทอง. (2548). เทคโนโลยีและการสื่อสารเพื่อการศึกษา. กรุงเทพฯ: อรุณการพิมพ์.
- ขวัญตา กล้าการนา. (2550). ผลของโปรแกรมการส่งเสริมความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลต่อการควบคุมการแพร่กระจายเชื้อสแตฟฟีโลค็อกคัสออเรียสที่ติดต่อตามะเร็งในหอผู้ป่วยหนัก. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลสงขลา. (2550). รายงานการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลเดือนมกราคม-ธันวาคม ปีพ.ศ. 2549-2550. สงขลา: กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลสงขลา.
- คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อโรงพยาบาลนครพิงค์. (2549). รายงานการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลปีพ.ศ. 2549. เชียงใหม่: กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลนครพิงค์.

คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อโรงพยาบาลราชวิถี. (2548). รายงานการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลปีพ.ศ. 2548. กรุงเทพฯ: กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลราชวิถี.

จรรยา เหนียนเฉลย. (2546). เทคโนโลยีการศึกษา. กรุงเทพฯ: พิมพ์ดี.

จิตร สิทธีอมร, อนุวัฒน์ สุภชุตินุกูล, สงวนสิน รัตนเลิศ, และ เกียรติศักดิ์ ราชบริรักษ์. (2543).

Clinical practice guideline: การจัดทำและการนำไปใช้ (พิมพ์ครั้งที่ 4). นนทบุรี:

สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล.

ฉลองชัย สุรวัฒนบุรณ. (2528). การเลือกและการใช้สื่อการสอน. กรุงเทพฯ: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ฉันทชัย สิทธิพันธุ์. (2549). ภาวะปอดอักเสบที่เกิดขึ้นในผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ. ใน พรหมพิศ สุวรรณกุล, ชุมน สวนกระต่าย, และ ชีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร (บรรณาธิการ), *An update on infectious disease*. กรุงเทพฯ: สทริท พรินติ้ง.

ชายชาญ โพธิรัตน์. (2546). *Hospital-acquired pneumonia: What the internist should know?*

เอกสารประกอบการประชุมวิชาการประจำปี 2546, คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่: ธนบรรณการพิมพ์.

ณัฐมน เกลิมนนท์. (2551). ผลของการให้ความรู้และการสนับสนุนอุปกรณ์ต่อการป้องกันการ

การได้รับบาดเจ็บจากเข็มที่แทง หรือของมีคมบาดของบุคลากรพยาบาลในแผนก

อุบัติเหตุฉุกเฉิน. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้าน

การควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ทวีศักดิ์ กาญจนสุวรรณ. (2546). *Multimedia ฉบับพื้นฐาน*. กรุงเทพฯ: เคทีพี คอมพ์ แอนด์

คอนซัลท์.

ทิพวัลย์ บุญญะสานต์. (2550). ผลของกระบวนการทบทวนโดยกลุ่มเพื่อนต่อการปฏิบัติการดูแล

ในหอผู้ป่วยของพยาบาลในหอผู้ป่วยหนักอายุรกรรม. *วารสารโรงพยาบาล*

อุตรดิตถ์, 22(2), 63-73.

ทิสนา แจมมณี. (2551). *ศาสตร์การสอนองค์ความรู้เพื่อการจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ*

(พิมพ์ครั้งที่ 7). สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เทพนิมิตร จูแดง. (2545). ปอดอักเสบในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลศิริราช. *จุลสารชมรม*

ควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย, 12(1), 2-13.

ชเนศ ชาญด้วยกิจ, วารินทร์ พัดทอง, และ ศศิธร ศิริกุล. (2552). ผลการประเมินความเสี่ยงต่อการ

เสียชีวิตและผลลัพธ์ของผู้ป่วยบาดเจ็บสมอง ในหอผู้ป่วยหนักศัลยกรรมและอุบัติเหตุ

โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี. *แพทยสารทหารอากาศ*, 55(3), 28-34.

- ชฤดี สาทรศิลป์. (2551). ผลกระทบของการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจใน
โรงพยาบาลแห่งหนึ่งในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
ชัยลักษณ์ ปริมณ, สมเกียรติ วงศ์ทิม, ชุชนา สวนกระต่าย, วิศิษฐ์ อุดมพานิชย์, และ ฉันทชาย
สิทธิพันธุ์. (2545). การศึกษาการเพาะเชื้อจากสิ่งคัดหลั่งในหลอดคอแบบฝ้ายระวางใน
ผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. *วารสารวันโรคโรคทรวงอก
และเวชบำบัดวิกฤต*, 24(2), 137-142.
- ชิตี อึ้งอารี. (2546). โรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาลอุดรธานี. *วารสารการแพทย์กลุ่มเครือข่าย
6/12*, 11(1), 24-32.
- ธีรกร ชีรจิตติกุล, และ ชายชาญ โพธิรัตน์. (2543). ปอดอักเสบสัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ.
ใน ชายชาญ โพธิรัตน์ (บรรณาธิการ), *ปอดอักเสบ 2000* (พิมพ์ครั้งที่ 2) (หน้า 250-
289). เชียงใหม่: ธนบรรณการพิมพ์.
- นลินี อัสวโกที. (2544). Acute hospital-acquired pneumonia. ใน สมบัติ ลีลาสุภาศรี, สถาพร
ชิตวิเชียรเลิศ, ธนะพันธ์ พิบูลย์บรรณกิจ, และ กิตติ ตระกูลสุน (บรรณาธิการ), *Current
practice in common infectious diseases* (หน้า 238-289), กรุงเทพฯ: สุวีริยาการพิมพ์.
- นัชชา เสนะวงษ์. (2543). การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้
เครื่องช่วยหายใจ แผนกอายุรกรรม โรงพยาบาลมหาสารคามนครเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ,
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญชม ศรีสะอาด. (2537). *การพัฒนาการสอน*. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.
- บุปผชาติ ทัพทิกรณ์, สุกรี รอดโพธิ์ทอง, ชัยเลิศ พิชิตพรชัย, และ โสภภาพรรณ แสงศัพท์. (2544).
ความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา. ศูนย์พัฒนาหนังสือ กรมวิชาการ
กระทรวงศึกษาธิการ. กรุงเทพฯ: กรุงเทพมหานคร.
- เบญจวรรณ นครพัฒน์. (2545). ผลการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมในการป้องกันการติดเชื้อปอด
อักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย โรงพยาบาลชุมพร.
อุตสาหกรรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย, 12(2), 53-68.
- ประนอม นพคุณ. (2551). *ผลของการสอนด้วยสื่อประสมต่อความเชื่อด้านสุขภาพและการปฏิบัติ
ในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในผู้ป่วยวัณโรคปอด*. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- พรรณทิพย์ ศรีวรรณบุศย์. (2547). *ทฤษฎีจิตวิทยาพัฒนาการ* (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: แอคทีฟพริ้นท์.
- รวีพรรณ บุญเยี่ยม, กรองกาญจน์ สังกาศ, สุวิมล กิมปี, และ สมหวัง ด้านชัยจิตร. (2542). พฤติกรรมการล้างมือของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. *จุดสารชมรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย*, 9(1), 2-10.
- วิจิตร อวระกุล. (2540). *การฝึกอบรม*. กรุงเทพฯ: ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วิญญู มิตรานันท์. (2540). *พยาธิวิทยากายวิภาค*. ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. กรุงเทพฯ: โอ เอส พริ้นติ้ง เฮาส์.
- วิไลรัตน์ แสงศรี. (2548). *จิตวิทยาการสอนวิชาชีพ*. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาวิทยาเขตภาคพายัพ.
- วีรยุทธ โหมยิตตกุลชัย. (2545). การใช้เครื่องช่วยหายใจในหอผู้ป่วยหนักอายุรกรรมในโรงพยาบาลนครพิงค์. *ลำปางเวชสาร*, 23(3), 237-346.
- วุฒิชัย ประสารสอย. (2545). *การใช้เทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอน*. กรุงเทพฯ: บั๊ก พอยท์.
- ศศิกานต์ กาละ, สุรินทร์ ยังวนิชเศรษฐ, และ โสเพ็ญ ชูนวน. (2551). ผลของการสอนด้วยสื่อวีดิทัศน์ต่อความรู้และทักษะการปฏิบัติการพยาบาลในห้องคลอดของนักศึกษาพยาบาล. *สงขลานครินทร์เวชสาร*, 26(2), 111-121.
- ศิริพงศ์ พยอมแย้ม. (2533). *การเลือกและการใช้สื่อการเรียนการสอน*. กรุงเทพฯ: โอ.เอส.พริ้นติ้งเฮาส์.
- ศิริพร แสงสว่าง. (2551). *ผลของการส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์ในการควบคุมการติดเชื้อต่อการปฏิบัติของบุคลากรทางสุขภาพ และอุบัติการณ์การติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ*. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศิริรัตน์ บุญตานนท์. (2541). รายงานการสอนทักษะชีวิตโดยใช้กระบวนการเรียนรู้ในโรงเรียนต้นแบบ โรงเรียนสุวานารี จังหวัดนครราชสีมา. ใน สำนักพัฒนาสุขภาพจิต กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข (บรรณาธิการ), *รายงานผลการประชุมวิชาการเรื่อง ทักษะชีวิตและการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1* (หน้า 139-148), นนทบุรี: กระทรวงสาธารณสุข.

ศิริลักษณ์ อภิวานิชย์, วาซินี คัชมาตย์, และ บรรจง วรณย์. (2543). การเฝ้าระวังปอดบวมจากการใช้เครื่องช่วยหายใจของผู้ป่วยอายุกรรม โรงพยาบาลรามาริบัติ. *จุลสารชมรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย*, 10(3), 33-41.

สมทรง ถึงแก้ว, สายสมร เอี่ยมล่อ, พรพรรณ เอกจิตต์, และ ศันสนีย์ กระจ่างจันทร์. (2545). การเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจของหอผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาล มะการักษ์ จ.กาญจนบุรี. *วารสารวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนราธิวาส*, 14(2), 1-7.

สมหวัง ด่านชัยวิจิตร, และ สุพัฒน์ วาณิชย์การ. (2544). การติดเชื้อในโรงพยาบาลของระบบทางเดินปัสสาวะ. ใน สมหวัง ด่านชัยวิจิตร (บรรณาธิการ), *โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล* (พิมพ์ครั้งที่ 3, หน้า 197-214). กรุงเทพฯ: แอล ที เพรส.

สายสมร พลดนออก, ทวนทอง พันธโร, ศิริลักษณ์ อนันต์ฉัฐศิริ, อมรรัตน์ ภาวราช, รัตดาพร ศิริแสงตระกูล, จินดา ทองคู่, และคณะ (2549). *ปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจในหออภิบาลศัลยกรรมและฉุกเฉิน โรงพยาบาลศรีนครินทร์*. เอกสารประกอบการประชุม Advance course in infection control update & practical aspects, โรงแรมแอมบาสเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน, พัทยา, ชลบุรี.

สุทธิพันธ์ สารสมบัติ. (2543). *อิมมูโนวิทยา* (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: พี. พี. เอส.ชาชน์เทคนิคัล. สุนีย์ เหมะประสิทธิ์. (2553). *การพัฒนาชุดการเรียนการสอนเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องในการแก้ไขโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4*. ปรียญานิพนธ์การศึกษาคุณวุฒิบัณฑิต, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.

สุรางค์ สุวรรณหล่อ. (2546). *การใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2*. การค้นคว้าแบบอิสระศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาประถมศึกษา, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุวัฒน์ วัฒนวงศ์. (2544). *จิตวิทยาเพื่อการฝึกอบรมผู้ใหญ่*. กรุงเทพฯ: ชีระป้อมวรรณกรรม.

เสาวลักษณ์ ฟูปีนวงศ์. (2544). *ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในหออภิบาลกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่*. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

โสภา วรรณสุด. (2542). *การผลิตสื่อการเรียนการสอน* (พิมพ์ครั้งที่ 1). เชียงใหม่: โชนาพรีน.

หนูม้วน ร่มแก้ว. (2547). *ตำราความรู้เบื้องต้นในการวิจัยเทคโนโลยีการศึกษา*. เชียงใหม่: คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

อนูชา อภิสารณรักษ์. (2548). โรคปอดอักเสบที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล. ใน พรรณทิพย์ ฉายากุล และคณะ (บรรณาธิการ), *ตำราโรคติดเชื้อ เล่ม 2*. กรุงเทพฯ: โอลิสติกพับลิชชิ่ง.

อะเคื่อ อุณหเลขกะ. (2545). *การติดเชื้อในโรงพยาบาล: ระบาดวิทยาและการป้องกัน*. เชียงใหม่: มิ่งเมือง.

Abbott, C. A., Dremsa, T., Stewart, D. W., Mark, D. D., & Swift, C. C. (2006). Adoption of a ventilator-associated pneumonia clinical practice guideline. *Worldviews on Evidence-Based Nursing*, 3(4), 139-152.

Agvald-Öhman, C., Wernerman, J., Nord, C. E., & Edlund, C. (2003). Anaerobic bacteria commonly the lower airways of intubated ICU patients. *The European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, 9(5), 397-405.

Alexiou, V. G., Ierodiakonou, V., Dimopoulos, G., & Falagas, M. E. (2009). Impact of patient position on the incidence of ventilator-associated pneumonia: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Journal of Critical Care*, 1-8.

Almuneff, M., Memish, Z. A., Balkhy, H. H., Alalem, H., & Abutaleb, A. (2004). Ventilator-associated pneumonia in a pediatric intensive care unit in Saudi Arabia: A 30 month prospective surveillance. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 25(9), 753-758.

American Thoracic Society. (2005). Guidelines for the management of adult with hospital-acquired, ventilator-associated, and healthcare-associated pneumonia. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 171(4), 388-416.

Arabi, Y., Al-Shirawi, N., Memish, Z., & Anzueto, A. (2008). Ventilator-associated pneumonia in adults in developing countries: A systematic review. *International Journal of Infectious Diseases*, 521, 1-8.

Austin, M. A., McNabb, S. A., Peters, G. T., & John, M. A. (2000). An Acinetobacter outbreak in the intensive care unit : A “No Soap” approach to outbreak control. *Infectious Control and Hospital Epidemiology*, 21, 134.

Balkhy, H. H., Cunningham, G., Francis, C., Almuneef, M. A., Stevens, G., Akkad, N., et al. (2005). A National guard outbreak of Burkholderia cepacia infection and colonization secondary to intrinsic contamination of Albuterol nebulization solution. *American Journal of Infection Control*, 33, 182-188.

- Barie, P. S. (2000). Importance, morbidity and mortality of pneumonia in the surgical intensive care unit. *The American Journal of Surgery*, 179(2), 1-7.
- Bartlett, J. G. (2000). *Management of respiratory tract infections* (2nd ed.). Pennsylvania: Lippincott Williams & Wilkins.
- Beggs, C. B., Kerr, K. G., Noakes, C. J., Kathway, E. A., & Sleight, P. A. (2008). The ventilation of multiple-bed hospital ward: Review and analysis. *American Journal of Infection Control*, 36, 250-259.
- Beraldo, C. C., & Andrade, D. (2008). Oral hygiene with chlorhexidine in preventing pneumonia associated with mechanical ventilation. *Jornal Brasileiro Pneumologia*, 34, 707-714.
- Berry, A. M., Davidson, P. M., Masters, J., & Rolls, K. (2007). Systematic literature review of oral hygiene practices for intensive care patients receiving mechanical ventilation. *American Journal of Critical Care*, 16, 552-561.
- Bheekie, A., Buskens, I., Allen, S., English, R., Mayers, P., Fairall, L., et al. (2006). The Practical Approach to Lung Health in South Africa (PALSA) intervention: Respiratory guideline implementation for nurse trainers. *International Nursing Review*, 53, 261-278.
- Bolonov, K., Miller, A. D., Lisbon, A., & Kaynar, A. M. (2007). A novel method of continuous measurement of head of bed elevation in ventilated patients. *Intensive Care Medicine*, 33, 1050-1054.
- Bowman, A., Greiner, J. E., Doerschug, K. C., Little, S. R., Bombei, C. L., & Comried, L. M. (2005). Implementation of an evidence-based feeding protocol and aspiration risk reduction algorithm. *Critical Care Nurse*, 28(4), 324-333.
- Cason, C. L., Tyner, T., Saunders, S., & Broome, L. (2007). Nurse implementation of guidelines for ventilator-associated pneumonia from the centers for disease control and prevention. *American Journal of Critical Care*, 16, 28-38.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2003). *Guidelines for preventing health-care-associated pneumonia*. Retrieved June 2, 2005, from <http://www.cdc.gov>.
- Chan, E. Y., Ruest, A., Meade, M. O., & Cook, D. J. (2007). *Oral decontamination for prevention of pneumonia in mechanically ventilated adults: Systematic review and meta-analysis*. Retrieved June 10, 2007, from <http://recources.bmj.com/bmj/subscribers.html>

- Chastre, J., & Fagon, J. (2002). Ventilator-associated pneumonia. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 165, 867-903.
- Choong, K., Chatrkaw, P., Frndova, H., & Cox, P. N. (2003). Comparison of loss in lung volume with open versus in-line catheter endotracheal suctioning. *Pediatric Critical Care Medicine*, 4(1), 69-73.
- Chulay, M. (2005). Suctioning: Endotracheal or tracheostomy tube. In D. J. Wiegand & K. K. Carlson (Eds.), *AACN procedure manual for critical care* (5th ed., pp. 62-70). Philadelphia: Elsevier Saunders.
- Danchaivijitr, S., Dhiraputra, C., Santiprasitkul, S., & Judaeng, T. (2005). Prevalence and impacts of nosocomial infection in Thailand 2001. *Journal of Medical Association of Thailand*, 88(10), 1-9.
- Danchaivijitr, S., Judaeng, T., Sripalakij, S., Naksawas, K., & Plipat, T. (2007). Prevalence of nosocomial infection in Thailand 2006. *Journal of Medical Association of Thailand*, 90(8), 1524-1529.
- Dick, W., Carey, L., & Carey, J. O. (2005). *The systematic design of instruction* (6th ed.). United State of America.
- Dodek, P., Keenan, S. P., Cook, D., Heyland, D. K., Jacka, M. J., Hand, L., et al. (2004). Evidence-based clinical practice guideline for the prevention of ventilator-associated pneumonia. *Annals International Medicine*, 141, 303-313.
- Drakulovic, M. M., Torres, A., Bauer, T. T., Nicolas, J. M., Nogue, S., & Ferrer, M. (1999). Supine body position as a risk factor for nosocomial pneumonia in mechanically ventilated patients: A randomized trial. *The Lancet*, 354, 1851-1858.
- Erdem, I., Ozgultekin, A., Inan, A. S., Dincer, E., Turan, G., et al. (2008). Incidence, etiology, and antibiotic resistance patterns of gram-negative microorganisms isolated from patients with ventilator-associated pneumonia in a medical-surgical intensive care unit of a teaching hospital in Istanbul, Turkey (2004-2006). *Japanese Journal of Infectious Disease*, 61, 339-342.
- Fuchs, B. D., & Murphey, S. A. (2001). Guidelines for infection control in respiratory care. In E. Abrutyn, D. A. Goldmann, & W. B. Scheckler (Eds.), *Infection control* (2nd ed., pp. 619-624). Philadelphia: W. E. Saunders.

- Gasmeier, P., Stamm-Balderjahn, S., Hansen, S., Nitzcheke-Tiemann, F., Zuscheid, I., Graneberg, K., et al. (2005). How outbreaks can contribute to prevention of nosocomial infection: Analysis of 1,022 outbreaks. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 26(4), 357-361.
- Giard, M., Lepape, A., Allaouchiche, B., Guerin, C., Lehot, J. J., Robert, MO., et al. (2008). Early- and late-onset ventilator-associated pneumonia acquired in the intensive care unit: Comparison of risk factors. *Journal of Critical Care*, 23(1), 27-33.
- Goldrick, B. A., & Turner, J. G. (1995). Education and behavior change in prevention and control of infection. In B. M. Soule, E. L. Larson, & G. A. Preston (Eds.), *Infections and nursing practice: Prevention and control* (pp. 175-192). Baltimore: Mosby.
- Gursel, G., & Demirtas, S. (2006). Value of APACHE II, SOFA and CPIS scores in predicting prognosis in patients with ventilator-associated pneumonia. *Respiration*, 73, 503-508.
- Hawe, C. S., Ellis, K. S., Cairns, C. J. S., & Longmate, A. (2009). Reduction of ventilator-associated pneumonia: Active versus passive guideline implementation. *Intensive Care Medicine*, 75(7), 1180-1186.
- Hess, D. R. (2005). Patient position and ventilator-associated pneumonia. *Respiratory Care*, 50(7), S892-S899.
- Hutchins, K., Karras, G., Erwin, J., & Sullivan, K. L. (2009). Ventilator-associated pneumonia and oral care: A successful quality improvement project. *American Journal of Infection Control*, 37(7), 590-597.
- Jaimes, F., Rosa, G., Gomez, E., Munera, P., Ramirez, J., & Castrillon, S. (2007). Incidence and risk factors for ventilator-associated pneumonia in a developing country: Where is the difference? *Respiratory Medicine*, 101(4), 762-767.
- Joanna Briggs Institute of Evidence Based Nursing and Midwifery. (2000). Tracheal suctioning of adults with an artificial airway. *Best Practice: Evidence Based Practice Information Sheets for Health Professionals, Translated by Associate Professor Chawewan Thongchai*, 4(4), 1-6.
- Joore, H. C., van Schijndel, R. J., van der Tweel, I., Ramsay, G., & Bonten, M. J. (2006). *Feasibility and effects of the semirecumbent position to prevent ventilator-associated pneumonia*. Available from <http://www.medscape.com>

- Karabey, S. K., Ay, P., Derbentli, S., Nakipoglu, Y., & Esen, F. (2002). Handwashing frequencies in an intensive care unit. *Journal of Hospital Infection*, 50(1), 36-41.
- Knowles, M. S., Holton, E. F., & Swanson, R. A. (2005). *The adult learner: The definitive classic in adult education and human resource development* (6th ed., pp. 321-360). Amsterdam, Boston: Elsevier.
- Kobayashi, N., Yamazaki, T., & Maesaki, S. (2006). Bacteriological monitor of water reservoirs in oxygen humidifiers: Safty of prolonged and mutipatient use of prefilled disposable oxygen humidifier bottles. *Infection Control and Hospital Epidermiology*, 27(3), 320-323.
- Kollef, M. H. (2001). Prevention of ventilator-associated pneumonia. In J. Rello & J. Valles (Ed.), *Critical care infectious disease texbook* (pp. 707-715). Unite State of America.
- Kulvatunyou, N., Boonbarwornrattanakul, A., Soonthornkit, Y., Kocharsanee, C., & Lertsithichai, P. (2007). Incidence of ventilator-associated pneumonia (VAP) after the institution of an educational program on VAP prevention. *Journal of Medicine Association of Thailand*, 90(1), 89-95.
- Lawson, P. (2005). Zapping VAP with evidence-based practice. *Nursing*, 35(5), 66-67.
- Leibovitz, A., Dan, M., Zinger, J., Carmeli, Y., Habet, B., & Segal, R. (2003). Pseudomonas aeruginosa and the oropharyngeal ecosystem of tube-fed patients. *Emerging Infectious Diseases*, 9, 956-959.
- Llorin, R. M., & Adrian, C. (2005). Risk factors of early-and late-onset ventilator-associated pneumonia and their Influence on mortality in the ICU setting. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26(suppl. 1), S93.
- Lorente, L., Lecuona, M., Jimenez, A., Mora, M. L., & Sierra, A. (2006). Tracheal suction by closed system without daily change versus open system. *Intensive Care Medicine*, 32, 538-544.
- Mastoraki, A., Kriaras, I., Douka, E., Mastoraki, S., Stravopodis, G., & Geroulanos, S. (2008). Methicillin-resistant staphylococcus aureus preventing strategy in cardiac surgery. *European Association of Cardio-Thoracic Surgery*, 7, 452-456.
- Metheny, N. A. (2006). Preventing respiratory complications of tube feedings: Evidence-based practice. *American Journal of Critical Care*, 15(4), 360-369.

- Mori, H., Hirasawa, H., Oda, S., Shiga, H., Matsuda, K., & Nakamura, M. (2006). Oral care reduces incidence of ventilator-associated pneumonia in ICU populations. *Intensive Care Medicine*, *134*, 230-236.
- Nafziger, D. A., & Wiblin, R. D. (2003). Nosocomial pneumonia. In R. P. Wenzel (Ed.), *Prevention and control of nosocomial infection* (4th ed., pp. 321-330). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- National Nosocomial Infection Surveillance. (2004). System Report, data summary from January 1992 through June 2004. *American Journal of Infection Control*, *32*, 470-485.
- Nieuwenhoven, C. A., Vandenbroucke-Grauls, C., Van Tiel, F., Joore, H. C. A., Strack van Schijndel, R. J. M., Tweel, I. V. D., & et al. (2006). Feasibility and effects of the semirecumbent position to prevent ventilator-associated pneumonia: A randomized study. *Critical Care Medicine*, *34*(2), 396-402.
- O'Keefe-McCarthy, S. (2006). Evidence-based nursing strategies to prevent ventilator-acquired pneumonia. *Dynamics the Official Journal of the Association of Critical Care Nurses*, *17*(1), 9-18.
- Paholpak, S., Jetsrisuparb, A., Wiangnon, S., Sangsahachat, D., & Padtawaro, L-O. (2006). Result of video-education on "Genetic Transmission in Thalassemia" to Thalassemia patients and their parents. *Journal Medicine Association of Thailand*, *89*.
- Paul-Allen, J., & Ostrow, C. L. (2000). Survey of nursing practices with closed system suctioning. *American Journal of Critical Care*, *9*(1), 9-17.
- Pawar, M., Mehta, Y., Khurana, P., Chaudhary, A., Kulkarni, V., & Trehan, N. (2003). Ventilator-associated pneumonia: incidence, risk factors, outcome and microbiology. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*, *17*(1), 22-28.
- Pedersen, C. M., Rosendahl-Nielsen, M., Hjermand, J., & Egerod, I. (2009). Endotracheal suctioning of the adult intubated patient-what is the evidence. *Intensive and Critical Care Nursing*, *25*, 21-30.
- Pineda, L. A., Saliba, R. G., & El Solh, A. A. (2006). Effect of oral decontamination with chlorhexidine on the incidence of nosocomial pneumonia: A meta-analysis. *Critical Care*, *10*(1).

- Powers, J. (2006). Managing VAP effectively to optimize outcomes and costs. *Nursing Management, 37*, 48B-48F.
- Rahman, M., Hasmeiy, R., & Abuhasna, S. (2008, June). *Ventilator-associated pneumonia: A 22 month prospective observation study from a tertiary care centre in United Arab Emirates*. Paper presented at 13th International Congress on Infectious Diseases, Kuala Lumpur Convention Centre Plenary Theatre.
- Rello, J., Sonara, R., Jubert, P., Artigas, A., Rue, M., & Valles, J. (1996). Pneumonia in intubated patients: Role of respiratory airway care. *American Journal Respiratory Critical Care Medicine, 154*, 111-115.
- Ribby, K. J. (2006). Decreasing urinary tract infections through staff development, outcomes, and nursing process. *Journal of Nursing Care Quality, 21*(3), 272-276.
- Robert, G., Linda, J., Larry, C., Althea, B., Mohammed, Z., & Mujbur, M. (2009). Reducing ventilator-associated pneumonia through advanced oral dental care a 48-month study. *American Journal of Critical Care, 18*(6), 523-534.
- Rosenthal, V. D. (2008). Ventilator-associated pneumonia rates in 88 intensive care units of 18 developing countries. Findings of the International Nosocomial Infection Control Concoction (INICC). *American Journal Infection Control, 36*(5), 174-176.
- Rosenthal, V. D., Guzman, S., & Crnich, C. (2007). Impact of an infection control program on rates of ventilator-associated pneumonia in intensive care units in 2 Argentinean hospitals. *American Journal of Infection Control, 35*(2), 58-63.
- Rosenthal, V. D., Guzman, S., Migone, O., Safdar, N., Aires, & Wisconsin. (2005). The attributable cost and length of hospital stay because of nosocomial pneumonia in intensive care unit in 3 hospitals in Argentina: A prospective, matched analysis. *American Journal of Infection Control, 33*(3), 157-161.
- Salahuddin, N., Zafar, A., Sukhyani, L., Rahim, S., Noor, M. F., Hussain, K., et al. (2004). Reducing ventilator-associated pneumonia rates through a staff education programme. *Journal of Hospital Infection, 57*(3), 223-227.
- Schleder, B. J. (2003). Taking charge of ventilator-associated pneumonia. *Nursing Management, 34*(8), 27-34.

- Schleder, B. J. (2004). Taking charge of hospital-acquired pneumonia. *Nursing Practitioner*, 29(3), 50-53.
- Shaw, M. J. (2005). Ventilator-associated pneumonia. *Current Opinion Pulmonary Medicine*, 11(3), 236-241.
- Simsek, S., Yurtsevan, N., Gercekoglu, H., Lzgi, F., Sohtorik, U., Canik, S., et al. (2001). Ventilator-associated pneumonia in a cardiothoracic surgery centre postoperative intensive care unit. *Journal of Hospital Infection*, 47, 321-324.
- Sing, L. T. (2004). Evaluation of computer-assisted multimedia instruction in intravenous injection. *International Journal of Nursing Studies*, 41, 191-198.
- Slovensky, D. J., & Paustian P. E. (2002). Training the adult learner in health care organizations. In P. L. Spath (Eds), *Guide to effective staff development in health care organizations* (pp. 100-104). New York: The Jossey-Bass.
- Sole, M. L., Byers, J. F., Ludy, J. F., Zhang, Y., Banta, C. M., & Brummel, K. (2003). A multisite survey of suctioning techniques and airway management practices. *American Journal of Critical Care*, 12(3), 220-230.
- Stroud, M., Duncan, H., & Nightingale. (2003). Guidelines for enteral feeding in adult hospital patients. *Gut*, 52, viii-viii12.
- Suka, M., Yoshida, K., Uno, H., & Takezawa, J. (2007). Incidence and outcomes of ventilator-associated pneumonia Japanese intensive care units: The Japanese nosocomial infection surveillance system. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 28(3), 307-313.
- Tablan, O. C., Anderson, L. J., Arden, N. H., Breiman, R. F., Butler, J. C., McNeil, M. M., et al. (1994). Guidelines for prevention of nosocomial pneumonia. *Infection Control and Epidemiology*, 22(9), 71-73.
- Tablan, O. C., Anderson, L. J., Besser, R., Bridges, C., & Hajjeh, R. (2004). Guidelines for prevention healthcare-associated pneumonia: Recommendations of CDC and the healthcare infection control practices advisory committee. *Respiratory Care*, 49(8), 926-939.
- Teresa, A. W., & Gavin, D. L. (2005). A review of the nursing care of enteral feeding tubes in critically ill adults: Parts II. *Intensive and Critical Care Nursing*, 21, 5-15.

- Vallés, J., Pobo, A., García-Esquirol, O., Mariscal, D., Real, J., & Fernández, R. (2007). Excess ICU mortality attributable to ventilator-associated pneumonia: The role of early vs late onset. *Intensive Care Medicine*, 33, 1363-1368.
- Vincent, J. L. (2004). Ventilator-associated pneumonia. *Journal of Hospital Infection*, 57, 272-280.
- Wang, H., Fennie, K., He, G., Burgess, J., & Williams, B. A. (2003). A training program for prevention of occupational exposure to bloodborne pathogens: Impact on knowledge, behavior and incidence of needle stick injuries among student nurses in Changsha, people's republic of China. *Journal of Advance Nursing*, 41(2), 817-894.
- Warren, D. K., & Kollef, M. H. (2005). Prevention of hospital infection. *Microbes and Infection*, 7, 268-274.
- Woodward, J., Ferris, V., Cox, M., Sponce, D., Carese, F., McDonaid, J., et al. (2004). "W.H.A.P. VAP.?: A multidisciplinary team approach for reduction the incidence of ventilator-associated pneumonia in a community hospital. *American Journal Infection Control*, E111.
- World Health Organization. (2006). *WHO Guideline on hand hygiene in health care (advanced draft)*. Retrieved 1 April, 2007, from <http://www.who.org>
- Yoshikawa, T. T. (2000). Epidemiology and unique aspects of aging and infectious disease. *Clinical Infectious Disease*, 30, 931-933.