

NK
6/60
10/10/60
OIC

โรงพยาบาลหนองคาย

วิธีปฏิบัติ

เลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑๑

เรื่อง การดูแลผู้ป่วยทารกและเด็กเพื่อป้องกัน
การติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้

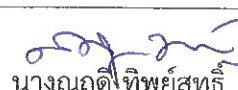
เครื่องช่วยหายใจ

เอกสารควบคุม

	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดเตรียมโดย	นางรัศมี โสภานาค	_____	๑ มกราคม ๒๕๖๕
ทบทวนโดย	นางปริณดา ไตรยะวงศ์	_____	๑๒ มกราคม ๒๕๖๕
อนุมัติโดย	นางณฤติ์ ทิพย์สุทธิ์	_____	๑๒ มกราคม ๒๕๖๕

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๙/๑๐
ทะเบียนปฏิบัติเลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑๑	วันที่บังคับใช้ ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๕	
เรื่อง การดูแลผู้ป่วยหารักและเด็กเพื่อป้องกันการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ		

ตารางการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่ (วันที่เริ่มบังคับใช้)	รายละเอียดที่แก้ไข / เหตุผลที่แก้ไข	จัดเตรียมโดย	ทบทวนโดย	อนุมัติโดย
ฉบับที่ A (.....)	ออกฉบับใหม่ครั้งแรก	นางรัชมี สิงaravel 	นางปริณดา ไตรยธรรมวงศ์ 	นางณฤติ์พิพิธสุทธิ 

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๓/๑๐
ทะเบียนปฏิบัติเลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑๑	วันที่บังคับใช้ ๑๗ ๘.๙.๒๕๖๔	
เรื่อง การดูแลผู้ป่วยทารกและเด็กเพื่อป้องกันการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ		

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการดูแลทารกแรกเกิดและเด็กที่ได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจร่วมกับเครื่องช่วยหายใจ สำหรับบุคลากรหอผู้ป่วยหนักทารกแรกเกิด
- ๑.๒ เพื่อให้ทารก และเด็ก ที่ใช้เครื่องช่วยหายใจทุกคน ได้รับการดูแลอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๓ เพื่อป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนในทารกแรกเกิดและเด็กที่ได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจร่วมกับเครื่องช่วยหายใจ

๒. นโยบาย

ผู้ป่วยทุกรายที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ ได้รับการดูแลตามแนวทางที่กำหนด อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัยจากการติดเชื้อในโรงพยาบาล มีการกำหนดนโยบายและแนวทางร่วมกันระหว่างแพทย์ พยาบาล และทีมสหสาขาวิชาชีพ เพื่อใช้ในโรงพยาบาลหนองคายเท่านั้น

๓.ขอบข่าย

- ทารกแรกเกิดและเด็กที่ได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจร่วมกับเครื่องช่วยหายใจในหอผู้ป่วยหนักทารกแรกเกิด และในหอผู้ป่วยที่รับผู้ป่วยเด็กที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ

๔. ตัวชี้วัด

อัตราการติดเชื้อจากการใส่ท่อช่วยหายใจร่วมกับใช้เครื่องช่วยหายใจ (VAP)

๕. นิยามคัพท์

การติดเชื้อปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ(Ventilator Associated Pneumonia:VAP) หมายถึง การเกิดปอดอักเสบหลังจากใช้เครื่องช่วยหายใจเกิน ๔๘ ชั่วโมง และเกิดหลังจากหยุดใช้เครื่องช่วยหายใจไม่นานกว่า ๗๒ ชั่วโมง ในขณะที่ได้รับการรักษาจากโรงพยาบาล ซึ่งสามารถประเมินได้ด้วยเกณฑ์การประเมินปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจของศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคแห่งสหรัฐอเมริกา(Centers for Disease control and Prevention:CDC)

๖. หน้าที่รับผิดชอบ

- ๖.๑ แพทย์ มีหน้าที่ตรวจจับ รักษา ให้ข้อมูลการรักษาในทารกแรกเกิดและเด็กที่ได้รับการใช้เครื่องช่วยหายใจ แก่ญาติผู้ป่วยถึงความจำเป็นในการใช้เครื่องช่วยหายใจ ตลอดจนการดูแลรักษา กระทำทั้งผู้ป่วยพร้อมจำหน่าย

- ๖.๒ หัวหน้าหอผู้ป่วย มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติการ โดยการสุ่มสังเกตการณ์ปฏิบัติ การบันทึกทางการพยาบาลในแบบบันทึกทางการพยาบาล และแบบบันทึกการดูแลผู้ป่วย

- ๖.๓ พยาบาลวิชาชีพหัวหน้าเวร มีหน้าที่ เป็นผู้นำ ตรวจสอบควบคุมทบทวนความรู้ในเรื่องการปฏิบัติงาน ให้ข้อมูลเพิ่มเติมให้ครบถ้วน เมื่อทารกและเด็กได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจร่วมกับใช้เครื่องช่วยหายใจ พร้อมทั้งรายงานแพทย์เมื่อทารกมีอาการผิดปกติ

- ๖.๔ พยาบาลวิชาชีพหัวหน้าทีม มีหน้าที่ในการเตรียมอุปกรณ์ เตรียมผู้ป่วย ก่อนการใส่ท่อช่วยหายใจ และมีหน้าที่ดูแลขณะผู้ป่วยได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจ เพื่อป้องกันภาวะแทรกซ้อน พร้อมลงบันทึกทางการพยาบาล

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๔/๑๐
ระเบียนปฏิบัติเลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑๑	วันที่บังคับใช้	๑๐ ๘.๙.๒๕๖๔
เรื่อง การดูแลผู้ป่วยหารกและเด็กเพื่อป้องกันการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ		

กระบวนการ	แนวทางปฏิบัติ
๑.การปฏิบัติทั่วไป	<p>๑.การจัดสถานที่และสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๑ เว้นระยะห่างระหว่างเตียงของผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ อย่างน้อยให้เพียงพอในการจัดวางเครื่องมือต่างๆ</p> <p>๑.๒ มีอ่างล้างมือ สบู่เหลวสำหรับล้างมืออย่างเพียงพอ</p> <p>๑.๓ มี Alcohol hand rub ประจำเตียงผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจทุกเตียง</p> <p>๒.การทำความสะอาดมือ (Hand hygiene)</p> <p>๒.๑ ทำความสะอาดมือก่อนและหลังการทำกิจกรรมกับผู้ป่วยอย่างถูกต้อง</p> <p>๒.๒ ข้อบ่งชี้ในการทำความสะอาดมือ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ก่อนและหลังสัมผัสตัวผู้ป่วย -ก่อนสวมถุงมือและหลังถอดถุงมือ -ก่อนสัมผัสอุปกรณ์ที่สอดใส่เข้าร่างกายผู้ป่วย -หลังสัมผัสเลือด สารคัดหลังสารน้ำ สิ่งขับถ่ายผู้ป่วย -เมื่อเปลี่ยนกิจกรรมระหว่างการดูแลผู้ป่วย -หลังสัมผัสสิ่งของหรืออุปกรณ์ที่ใช้แล้วกับผู้ป่วย -เมื่อมือเปื้อน หรือสงสัยว่ามีการปนเปื้อน <p>๓.การจัดท่านอน</p> <p>จัดให้ผู้ป่วยนอนศีรษะสูง ๓๐-๔๕ องศา ในกรณีที่ไม่มีข้อห้ามทางการแพทย์</p> <p>๔.การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายส่วนบุคคล</p>

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๕/๑๐
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑๑	วันที่บังคับใช้ - ๑ พ.ค. ๒๕๖๔	
เรื่อง การดูแลผู้ป่วยหารกและเด็กเพื่อป้องกันการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ		

กระบวนการ	แนวทางปฏิบัติ
๑.การใส่ท่อหลอดลมคอ	<p>๔.๑ การใส่ท่อหลอดลมคอ: สวมหมากคลุมแมส ถุงมือ sterile แวนต้า</p> <p>๔.๒ การดูดเสมหะ: สำหรับผู้ดูดเสมหะ สวม หมากคลุมแมส ถุงมือ sterile หรือถุงมือ สะอาดในกรณีที่ใช้ forceps จับสายดูดเสมหะ และ^{ผู้ช่วยดูดเสมหะ}สวมหมากคลุมแมส ถุงมือ สะอาด</p> <p>๔.๓ การทำความสะอาดช่องปาก (Oral care): ถุงมือสะอาด</p>
๒.การใส่ท่อหลอดลมคอ	<p>๑. ทำความสะอาดมือแบบ Hygienic hand washing ก่อนและหลังการใส่ท่อหลอดลมคอ</p> <p>๒. สวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกายอย่างถูกต้อง เหมาะสม</p> <p>๓. ยึดหลัก Aseptic technique</p> <p>๔. การใส่ท่อหลอดลมคอทางปาก</p> <p>๕. บันทึกตำแหน่งของท่อหลอดลมคอ ในแบบบันทึก สัญญาณชีพผู้ป่วย และตรวจสอบตำแหน่งทุกครั้งที่ มีการเปลี่ยนท่าหรือทุกครั้งที่ทำกิจกรรม</p> <p>๖. ก่อนถอดท่อช่วยหายใจต้องดูดเสมหะในช่องปาก ก่อน จึงดูดเสมหะในท่อช่วยหายใจ แล้วถอดล้อมอก จาก cuff (ถ้ามี) เพื่อป้องกันการสำลัก</p>
๓.การดูแลผู้ป่วยใส่ท่อหลอดลมคอ	<p>๑. ล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังดูดและระบบทางเดิน หายใจของผู้ป่วย</p> <p>๒. ทำความสะอาดปากผู้ป่วยทุกสามชั่วโมง ในทารก ใช้น้ำนมแม่ทำความสะอาดปาก ในเด็กโตใช้น้ำยา บ้วนปากและ NSS</p> <p>๓. พลิกตัวผู้ป่วยอย่างน้อย ๒ ชั่วโมงเมื่อไม่มีข้อห้าม</p>

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๖/๑๐
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑๑	วันที่บังคับใช้ ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔	
เรื่อง การดูแลผู้ป่วยหารักและเด็กเพื่อป้องกันการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ		

กระบวนการ	แนวทางปฏิบัติ
๔.การดูดเสมหะในท่อช่วยหายใจ	<p>๑.ดูดเสมหะเมื่อมีข้อบ่งชี้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ๑.๑ เมื่อประเมินพบว่ามีเสมหะ ๑.๒ ก่อนให้อาหารทางสายยาง เมื่อประเมินพบว่ามีเสมหะ ๑.๓ ก่อนถอดท่อช่วยหายใจ <p>๒.เตรียมอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ๒.๑ เครื่องดูดเสมหะและขวดรองรับ การตั้งแรงดูดไม่เกิน ๘๐ mmhg ในเด็กเล็ก และ ๙๐-๑๐๐ ในเด็กโต ๒.๒ สายดูดเสมหะ ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ไม่เกินครึ่งหนึ่ง ของเส้นผ่าศูนย์กลางท่อหลอดลมคือ <p>๓.ดูดเสมหะ</p> <ul style="list-style-type: none"> ๓.๑ ในการดูดเสมหะ ให้มีผู้ดูดเสมหะ และมีผู้ช่วยอีกหนึ่งคน ๓.๒ ทำความสะอาดมือด้วยวิธี Hygienic hand washing หรือถูมือด้วย Alcohol hand rub ก่อนและหลังการดูดเสมหะ และสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ๓.๓ ผู้ช่วยเตรียมสำลี Alcohol ในบรรจุภัณฑ์หากก้อน และทำความสะอาดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> -ก้อนแรกเข็ดข้อต่อ Ambubag ก่อนใช้ -ก้อนที่สองเข็ดข้อต่อระหว่างเครื่องช่วยหายใจ กับท่อช่วยหายใจก่อนปลดข้อต่อ -ก้อนที่สามเข็ดข้อต่อท่อช่วยหายใจก่อนดูดเสมหะ -ก้อนที่สี่เข็ดข้อต่อท่อช่วยหายใจหลังการดูดเสมหะ -ก้อนที่ห้าเข็ดข้อต่อท่อช่วยหายใจ ก่อนต่อ กับท่อช่วยหายใจ

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๗/๑๐
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑๑	วันที่บังคับใช้ ๑๗ ๘.๙.๒๕๖๔	
เรื่อง การดูแลผู้ป่วยหารกและเด็กเพื่อป้องกันการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ		

กระบวนการ	แนวทางปฏิบัติ
	<p>๓.๔ ก่อนและหลังการดูดเสมหะให้ออกซิเจนความเข้มข้น ๑๐๐ % โดยการเป็บAmbubag ที่ต่อ กับออกซิเจน เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับออกซิเจนอย่างเพียงพอ</p> <p>๓.๕ ผู้ปฏิบัติการดูดเสมหะเตรียมม้วนสายดูดเสมหะ ให้เหลือส่วน พอดีกับความลึกของท่อช่วยหายใจ และดูดเสมหะโดยยึดหลัก Sterile</p> <p>๓.๖ กรณีที่เสมหะเหนียวข้น ผู้ช่วยใช้ ๐.๙ % NSS จากบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียว ยอดตามความจำเป็น</p> <p>๓.๗ ดูดน้ำส�性หาดที่เตรียมไว้ในขาดบนตัวข้างตี้งล้างสาย</p>
๔.การดูแลรักษาความสะอาดช่องปาก	<p>๑.ทำความสะอาดมือด้วยวิธี Hygienic hand washing หรือถูมือด้วย Alcohol hand rub ก่อนและหลังการทำความสะอาดช่องปาก</p> <p>๒.จัดท่านอน ตะแคงหน้าไปด้านตรงข้ามที่ติดท่อช่วยหายใจ เพื่อลด และป้องกันไม่ให้น้ำลายடินพลาสเตอร์ ทำให้พลาสเตอร์เปียก ซึ่งจะทำให้ห่อหอลอคลมคงเลื่อนหลุดได้ง่าย</p> <p>๓.ทำความสะอาดช่องปากด้วยการแปรงฟันหรือใช้ Antiseptic อย่างน้อยวันละสองครั้งในเด็กโต</p> <p>๔.ในการน้ำทารกแรกเกิด ทำความสะอาดช่องปากด้วยนมแม่ หรือ ๐.๙ % NSS จากบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียว ในกรณีที่ไม่มีนมแม่ ในทุกๆ ๓-๕ ชั่วโมง</p> <p>๕.ทำให้ได้คุณภาพ โดยใช้ตระพั่ງแก้มซ้ายขวา เพดานปาก และรอบๆ ท่อช่วยหายใจ</p>
๖.การให้อาหารทางสายยาง	<p>๑.จัดให้ผู้ป่วยนอนศีรษะสูง ๓๐-๔๐ องศา ในกรณีที่ไม่มีข้อห้ามทางการแพทย์</p> <p>๒.ทำความสะอาดมือด้วยวิธี Hygienic hand washing หรือถูมือด้วย Alcohol hand rub ก่อนและหลังการทำอาหารทางสายยางทุกครั้ง</p>

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๘/๑๐
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑๑	วันที่บังคับใช้ - ๑ พ.ค. ๒๕๖๕	
เรื่อง การดูแลผู้ป่วยหารากและเด็กเพื่อป้องกันการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ		

กระบวนการ	แนวทางปฏิบัติ
	<p>๓.ดูดเสมหะก่อนให้อาหารทางสายยาง ถ้าประเมินพบว่ามีเสมหะ</p> <p>๔.ทดสอบว่าสายยางให้อาหารอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม และประเมินปริมาณอาหารที่ค้างก่อนให้อาหารทุกครั้ง</p> <p>๕.ปล่อยให้อาหารไหลลงสู่กระเพาะอาหารอย่างช้าๆ หรือให้แบบ Drip โดยใช้ Syringe pump เพื่อกำหนดเวลา</p> <p>๖.หากผู้ป่วยไอระหว่างให้อาหารหรือนม ให้หยุดการให้อาหารหรือนม จนกว่าผู้ป่วยจะหยุดไอ ถ้าจำเป็นต้องดูดเสมหะ ต้องดูดเสมหะอย่างระมัดระวัง</p> <p>๗.จัดให้ผู้ป่วยนอนศีรษะสูง อย่างน้อยหนึ่งชั่วโมงหลังการให้อาหารทางสายยาง</p> <p>๘.หลีกเลี่ยงการดูดเสมหะ หลังการให้อาหารทางสายยางอย่างน้อยหนึ่งชั่วโมง</p> <p>๙.ปิดปลายสายยางหลังให้อาหารทางสายยางเสร็จทุกครั้ง</p> <p>๑๐.ถอดสายยางให้อาหารให้เร็วที่สุด เมื่อไม่จำเป็น</p>
๗.ป้องกันการสูดสำลักของผู้ป่วย	<p>๑.จัดให้ผู้ป่วยนอนศีรษะสูง ๓๐-๔๐ องศา ในกรณีที่ไม่มีข้อห้ามทางการแพทย์</p> <p>๒.การถอดท่อหลอดลมคอ ต้องดูดเสมหะในช่องปาก ก่อนดูดเสมหะในท่อหลอดลมคอ แล้วจึงถอดท่อหลอดลมคอ</p> <p>๓.ตรวจสอบตำแหน่ง ของสายยางให้อาหาร ให้เหมาะสม ก่อนให้อาหารทุกครั้ง</p>
๘.การหย่าเครื่องช่วยหายใจ	<p>๑.ถอดเครื่องช่วยหายใจและท่อหลอดลมออกให้เร็วที่สุด ตามข้อบ่งชี้ทางคลินิกดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -สาเหตุของ Respiratory failure ได้รับการแก้ไขดีขึ้นแล้ว -มี Oxygenation ที่เพียงพอ -ไม่มีปัญหาทางระบบการไหลเวียนโลหิตและไม่ได้ยา Vasopressor หรือได้ยาในปริมาณเพียงเล็กน้อย -หายใจเองได้

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๙/๑๐
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑	วันที่บังคับใช้ ๑๗ ๑๔.๒๕	
เรื่อง การดูแลผู้ป่วยหารักและเด็กเพื่อป้องกันการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ		

กระบวนการ	แนวทางปฏิบัติ
๙.การเฝ้าระวังปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	<p>๑.เฝ้าระวังและบันทึกการเกิดปอดอักเสบในผู้ป่วย ที่ใช้เครื่องช่วยหายใจในบันทึกทางการพยาบาลทุกเวร</p> <p>๒.การวินิจฉัยปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ เซ็นเตอร์ของศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคแห่งสหราชอาณาจักร(Centers for Disease control and Prevention:CDC)</p> <p>๓.รายงานการเฝ้าระวังด้วยแบบเฝ้าระวังการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจของโรงพยาบาลหนองคาย</p> <p>๔.จัดท่านอนของผู้ป่วยเพื่อไม่ให้เสียงต่อการไหลลงของน้ำทำความสะอาดชั้นจากสายห่อช่วยหายใจ เข้าสู่ปอดผู้ป่วย โดยจัดไม่ให้สายเครื่องช่วยหายใจโน้มเอียงลงทางผู้ป่วย</p>
๑๐.การดูแลอุปกรณ์เครื่องมือช่วยหายใจ	<p>๑.ล้างมือก่อนและหลังสัมผัสเครื่องช่วยหายใจ (ventilator circuits)</p> <p>๒.เปลี่ยน ventilator circuits ทุก ๗ วัน ยกเว้นสกปรกหรือชำรุด</p> <p>๓.อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจต้องได้รับการทำลายเชื้อ หรือทำให้ปราศจากเชื้อก่อนใช้กับผู้ป่วยทุกครั้ง</p> <p>๔.เติมน้ำในเครื่องทำความสะอาดชั้น (Humidifier) ด้วยน้ำกลั่นปราศจากเชื้อ โดยการต่อ Set IV Fluid จากชุดน้ำกลั่นปราศจากเชื้อ เข้าสู่เครื่องช่วยหายใจ</p> <p>๕.เฝ้าระวังและเทน้ำที่ตกค้างใน Ventilator circuits ออกอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้เทคนิคปราศจากเชื้อในการเทน้ำออก และระมัดระวังมิให้น้ำไหลเข้าสู่ท่อหลอดลมของผู้ป่วย</p> <p>๖.ยานพ่นที่เป็นละอองฝอยต้องปราศจากเชื้อ ควรเลือกผลิตภัณฑ์ชนิดที่ใช้ครั้งเดียว</p> <p>๗.อุปกรณ์เกี่ยวกับการหายใจ เช่นกระป๋องօอซิเจน และสายออกซิเจนต้องเปลี่ยนใหม่ทุกวัน(เปลี่ยนเรารีก) เพื่อส่งทำความสะอาด และใช้กระป๋องօอซิเจนและสายออกซิเจนต่อผู้ป่วยหนึ่งคน</p>

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๑๐/๑๐
ทะเบียนปฏิบัติเลขที่ NK-WI-PED๑-๐๑๑	วันที่บังคับใช้	๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔
เรื่อง การดูแลผู้ป่วยทางเด็กเพื่อป้องกันการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ		

กระบวนการ	แนวทางปฏิบัติ
	๙.ใช้ Ambubag หนึ่งอันต่อผู้ป่วยหนึ่งคน และเปลี่ยนทุกวันพร้อม ventilator circuits หรือเปลี่ยนเมื่อเป็นอนุหรือชำรุด
	๑๐.Ambubag ปิดฝาทุกครั้งหลังการใช้ และแขวนในที่สะอาด ไม่ว่างบนเตียงหรือในตู้ผู้ป่วย

๗. หมายเหตุ เครื่องช่วยหายใจจะช่วยและบางครั้งจะควบคุมการหายใจของทารกที่ไม่สามารถหายใจด้วยตัวเองได้ เพื่อแลกเปลี่ยนก้าซอกซิกเจน และการบอนไดออกไซด์ ทารกที่ต้องการเครื่องช่วยหายใจเนื่องจากปัญหาจากปอด เช่น กลุ่มอาการหายใจลำบาก (Respiratory distress syndrome) หรือการหายใจถูกกดจากภาวะเจ็บป่วย ความผิดปกติตั้งแต่แรกเกิด ภัยันตรายจากการคลอด หรือทารกเกิดก่อนกำหนด รวมถึงทารกที่มีการหยุดหายใจบ่อยๆ อัมพาตของระบบปัสสาวะจากการคลอด หรือภาวะ hypoventilation จากการติดเชื้อเลือดออกในสมอง หรือผลจากการบบประสาทส่วนกลาง ทารกเกิดก่อนกำหนดมักมีกล้ามเนื้อในการหายใจไม่แข็งแรง และต้องการเครื่องช่วยหายใจแม้ว่าจะไม่มีโรคของปอดก็ตาม

๘. เอกสารอ้างอิง

วีณา จีระแพทย์.การพยาบาลทารกที่อยู่ในเครื่องช่วยหายใจ ใน สันติ ปุณณะหิตานนท์ บรรณาธิการ พิมพ์

ครั้งที่ ๑ ๒๕๖๔ พิมพ์ที่ บริษัทอินเตอร์พรินท์ ชัพพลาย(ประเทศไทย)จำกัด.

การติดเชื้อในโรงพยาบาล.โรงพยาบาลชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด.

ชมรมเวชศาสตร์ทารกแรกเกิดแห่งประเทศไทย.คู่มือการดูแลทารกแรกเกิด ๒ หน่วยทารกแรกเกิด ภาควิชา

กุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร.

อนันต์ โภชิตศรีชูและคณะ บรรณาธิการ เวชบำบัดวิกฤตในเด็ก ฉบับเรียบเรียงครั้งที่ ๔.

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี พิมพ์ครั้งที่ ๑ พิมพ์ที่ บริษัท

หนังสือตีวัน จำกัด กรุงเทพมหานคร.