โรงพยาบาลหนองคาย

วิธีปฏิบัติ
เลขที่ NK-WI-CSSD-๐๑๖
เรื่อง กระบวนการเตรียมและการห่ออุปกรณ์การแพทย์

เอกสารควบคุม

	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	วัน/เดือน/ปี
จัดเตรียมโดย	นางนงค์นุช ลานอุ่น		๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕
ทบทวนโดย	นางอิฏฐิวรรณ พิมพศักดิ์		๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕
อนุมัติโดย	นางณฤดี ทิพย์สุทธิ์		๑๗ ก.ย. ๖๕

ตารางการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่ (วันที่เริ่มบังคับใช้)	รายละเอียดที่แก้ไข / เหตุผลที่แก้ไข	จัดเตรียมโดย	ทบทวนโดย	อนุมัติโดย
ฉบับ A (๑๙ ต.ค.๖๑)	ออกฉบับใหม่ครั้งแรก	นงค์นุช	อิฏฐิวรรณ	ณฤดี
ฉบับ B (๒๒ ส.ค.๖๕)	แก้ไขกระบวนการเตรียมและการห่ออุปกรณ์ให้เป็นปัจจุบันและมีการห่ออุปกรณ์ที่เหมาะสมกับระยะเวลาการจัดเก็บ (Shelf life)	นงค์นุช	อิฏฐิวรรณ	ณฤดี

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ ป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ปนเปื้อนเชื้อโรคหลังจากผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ

๑.๒ เพื่อให้อุปกรณ์ที่อยู่ภายในหีบห่อหลังจากผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๑.๓ เพื่อให้อุปกรณ์ในหีบห่อคงสภาพความปราศจากเชื้อจนกว่าจะถูกนำออกมาจากห่อ

๒. นโยบาย

งานจ่ายกลางเป็นศูนย์กลางในการจัดการอุปกรณ์การแพทย์ในโรงพยาบาล เพื่อนำอุปกรณ์การแพทย์กลับมาใช้ใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเพียงพอให้หน่วยงานต่าง ๆ โดยผ่านขั้นตอนการล้างทำความสะอาด การจัดเตรียมและการห่ออุปกรณ์การแพทย์ การทำให้ปราศจากเชื้อ การเก็บรักษาและการนำส่งอุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อให้กับหน่วยงานภายในโรงพยาบาลหนองคาย

๓. ขอบเขต

ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการเตรียมและการห่ออุปกรณ์การแพทย์ของพนักงานงานจ่ายกลาง โรงพยาบาลหนองคาย

๔. คำจำกัดความ

การห่อบรรจุอุปกรณ์การแพทย์ (Packaging) หมายถึง การห่ออุปกรณ์การแพทย์ก่อนนำเข้าเครื่องเพื่อทำให้ปราศจากเชื้อ ช่วยป้องกันมิให้อุปกรณ์การแพทย์เกิดการปนเปื้อนเชื้อโรค หลังจากการผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้วอุปกรณ์ที่อยู่ภายในจะคงสภาพปราศจากเชื้อจนกว่าจะถูกนำออกจากหีบห่อไปใช้งาน

๕. หน้าที่ความรับผิดชอบ

พนักงานงานจ่ายกลาง แผนกห่ออุปกรณ์การแพทย์ จัดเตรียมอุปกรณ์การแพทย์ ตรวจสอบอุปกรณ์การแพทย์และการบรรจุหีบห่ออุปกรณ์การแพทย์

๖. แนวทางปฏิบัติ

๖.๑ พนักงานเตรียมและห่ออุปกรณ์การแพทย์สวมชุดปฏิบัติงานและอุปกรณ์ป้องกันร่างกายได้แก่ หมวกคลุมศีรษะ, Mask, รองเท้าปฏิบัติงาน

๖.๒ พนักงานล้างมือให้สะอาด (Hand Hygiene) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนเชื้อ

๖.๓ ตรวจสอบความสะอาด ความแห้ง สภาพพร้อมใช้ของอุปกรณ์ได้แก่ ความฝืด ความคม ชำรุด

๖.๔ อุปกรณ์มีข้อต่อจุดล็อค ต้องปลดล็อคถ่างอุปกรณ์ออกเพื่อให้ตัวการทำให้ปราศจากเชื้อแทรกซึมสัมผัสอุปกรณ์ได้ทั่วถึง อุปกรณ์ที่มีความแหลมคมต้องใส่ป้องกันปลายแหลมคม

๖.๕ จัดชุดอุปกรณ์เป็นชุดหัตถการให้ถูกต้องตามชุดคู่มือของหน่วยงาน

๖.๖ ใส่ตัวบ่งชี้เคมีภายในอุปกรณ์ที่ต้องสอดใส่เข้าสู่เนื้อเยื่อหรือเข้าสู่กระแสโลหิต ให้ถูกต้องตามวิธีการทำให้ปราศจากเชื้อ

๖.๗ ห่ออุปกรณ์ที่เหมาะสมกับระยะเวลาการจัดเก็บ(Shelf life)

ห่อผ้าชั้นเดียวระยะเวลานานที่สามารถเก็บได้ ๒ สัปดาห์

ห่อผ้า ๒ ชั้นระยะเวลานานที่สามารถเก็บได้ ๖ สัปดาห์

ห่อผ้า ๒ ชั้นและใส่ถุงพลาสติกระยะเวลานานที่สามารถเก็บได้ ๓ เดือน

ห่อผ้า ๒ ชั้นและใส่ถุงพลาสติกแล้วซีลผนึกซองระยะเวลานานที่สามารถเก็บได้ ๖ เดือน

ซองซีลระยะเวลานานที่สามารถเก็บได้ ๙ เดือน

๖.๘ ผ้าที่นำมาห่ออุปกรณ์เป็นผ้าcotton ๑๐๐% มีเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๕ เส้นต่อตารางนิ้ว เย็บริม ๔ ด้าน ตะเข็บคู่ห่างกัน ๑ เซนติเมตร ไม่มีรอยต่อ เลือกผ้าที่มีขนาดใหญ่พอที่จะห่อหุ้มอุปกรณ์ได้มิดชิด และอุปกรณ์ที่บรรจุอยู่ภายในจะต้องพิจารณาขนาดและความแน่นของอุปกรณ์ที่บรรจุภายในห่อให้เหมาะสม เพื่อให้ไอน้ำ ความร้อนหรือแก๊สสามารถแทรกซึมเข้าสู่อุปกรณ์ได้อย่างทั่วถึง

ห่อผ้าควรมีขนาดใหญ่ไม่เกิน ๑๒x๑๒x๒๐ นิ้วฟุต และน้ำหนักไม่เกิน ๕.๕ กิโลกรัม (๑๒ ปอนด์)

ห่อผ้าสองชั้นทุกห่อจะต้องมี Forceps เพื่อเป็น Transfer Forceps

๖.๙ อ่างหรือถ้วยต่างๆถ้ามีการซ้อนกันให้ใช้ผ้าก๊อสรองระหว่างอ่างหรือถ้วย เพื่อให้ไอน้ำแทรกซึมได้ดี

๖.๑๐ ห่ออุปกรณ์ตามมาตรฐาน ปิดห่ออุปกรณ์ด้วย External Indicator tape เลือกตามวิธีที่จะทำให้ปราศจากเชื้อตามความยาว ตามขนาดของอุปกรณ์

๖.๑๑ ติดฉลากอุปกรณ์ แสดงชื่อชุดอุปกรณ์ รอบเครื่องทำให้ปราศจากเชื้อ วันผลิต วันหมดอายุ และชื่อผู้รับผิดชอบใช้ระบบโปรแกรมสติ๊กเกอร์

๖.๑๒ การบรรจุในซองใส่อุปกรณ์

๖.๑๒.๑ เลือกขนาดซองให้เหมาะสมกับอุปกรณ์

๖.๑๒.๒ อุปกรณ์ที่มีข้อต่อจุดล็อค ต้องปลดล็อคถ่างอุปกรณ์ออก อุปกรณ์ที่มีความแหลมคมต้องใส่ปลอกหุ้มป้องกันความแหลมคม

๖.๑๒.๓ ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้ของอุปกรณ์ ความฝืด ความคม ชำรุด

๖.๑๒.๔ บรรจุอุปกรณ์ลงในซองโดยให้ส่วนปลายที่จะหยิบจับเป็นส่วนแรกที่พบเมื่อเปิดซอง

๖.๑๒.๕ ใส่ตัวบ่งชีทางเคมีภายในอุปกรณ์ที่ต้องสอดใส่เข้าสู่เนื้อเยื่อหรือเข้าสู่กระแสโลหิตให้ถูกต้องตามประเภทของการทำให้ปราศจากเชื้อ

๖.๑๒.๖ ไล่อากาศออกให้หมด ก่อนปิดซองด้วยเครื่องปิดผนึกซองด้วยความร้อน ที่มีความกว้างของซองซีลไม่น้อยกว่า ๐.๖ mm.

๖.๑๒.๗ ปิดผนึกซองให้เหลือพื้นที่เหนืออุปกรณ์ประมาณ ๑ นิ้ว

๖.๑๒.๘ ติดฉลากอุปกรณ์ แสดงชื่อชุดอุปกรณ์ รอบเครื่องทำให้ปราศจากเชื้อ วันผลิต วันหมดอายุ และชื่อผู้รับผิดชอบ ใช้ระบบโปรแกรมสติ๊กเกอร์

๗. เครื่องชี้วัดคุณภาพ

๗.๑ อุบัติการณ์การเตรียมและห่ออุปกรณ์การแพทย์ไม่พร้อมใช้ = ๐

๗.๒ อัตราการห่ออุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อหมดอายุในห้องจัดเก็บ = ๐

๘. เอกสารอ้างอิง

อะเคื้อ อุณหเลขกะ. (๒๕๕๕) **หลักและแนวปฏิบัติในการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ** (พิมพ์ครั้งที่ ๒). เชียงใหม่. โรงพิมพ์มิ่งเมือง.

นาย สมศักดิ์ วัฒนศรี. **แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์. ๒๕๖๑.**