

## การพัฒนาการจัดชุดเครื่องมือการทำคลอด

1. ชื่อผลงาน : การพัฒนาการจัดชุดเครื่องมือการทำคลอด

2. คำสำคัญ : ชุดเครื่องมือ การทำคลอด อัตราการติดเชื้อที่แผลฝีเย็บ

3. สรุปผลงานโดยย่อ : หน่วยจ่ายกลางเป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อในวัสดุ-อุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยรับวัสดุ-อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้แล้วนำมาล้างทำความสะอาด ทำลายเชื้อเสร็จแล้วจึงนำมาบรรจุหีบห่อ ติดป้ายชื่อเครื่องมือ วันผลิต วันหมดอายุ นำไปทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งอบไอน้ำ หรือถ้าเป็นกลุ่มเครื่องอย่าง วัสดุ PVC ไม่ทนความร้อนจะใช้วิธีอบ gas EO (Ethylene Oxide)

ห้องคลอดเป็นหน่วยงานหนึ่งที่ต้องให้บริการตั้งแต่ การล้างทำความสะอาด วัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้แล้ว (ทำลายเชื้อ) การบรรจุหีบห่อนำไปนึ่งอบฆ่าเชื้อ(ทำให้ปราศจากเชื้อ) ก่อนนำส่งไปให้ห้องคลอดใช้ แต่เนื่องจากเครื่องมือที่ใช้ในการทำคลอดมีจำนวนมากหลายชิ้นตั้งแต่ตัดฝีเย็บจนกระทั่งเย็บปิดแผลฝีเย็บทั้งยังมีชุดเครื่องมือผ่าตัดซึ่งต้องจัดเป็นชุดเดียวกัน เมื่อมีผู้คลอดและใกล้คลอดจะต้องมีการเปิดเชื้อทคลอดเพื่อเตรียมความพร้อมในการให้บริการผู้คลอดซึ่งอาจมีการปนเปื้อนเชื้อโรคในระหว่างที่มีการเปิดเชื้อทคลอดและอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการติดเชื้อที่แผลฝีเย็บได้ ทางหน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลาง จึงได้แบ่งชุดเครื่องมือเป็น 2 ชุด คือชุดเครื่องมือในการทำคลอด และชุดเครื่องมือในการเย็บแผลฝีเย็บ ขึ้น

4. ชื่อและที่อยู่ขององค์กร : หน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลาง กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลเวียงน้อย อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น

### 5. สมาชิกทีม

- นางนงลักษณ์ พิมพ์ศรี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
- เจ้าหน้าที่หน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลางทุกคน
- เจ้าหน้าที่แผนกห้องคลอดทุกคน

## 6. เป้าหมาย

1. สามารถบริหารจัดการ เครื่องมือทำคลอดได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
2. สามารถจัดชุดเครื่องมือในการทำคลอดและเครื่องมือเย็บแผลฝีเย็บได้อย่างถูกต้อง
3. สามารถจัดการชุดเครื่องมือในการทำคลอดและเครื่องมือเย็บแผลฝีเย็บได้เพียงพอ พร้อมใช้งาน และสามารถนำไปใช้ได้อย่างปลอดภัย

7. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ : จากรายงานการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลพบการติดเชื้อที่แผลฝีเย็บในปีงบประมาณ 2558 พบอุบัติการณ์จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.11 ทางหน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลางร่วมกับงานห้องคลอดและพยาบาลควบคุมการติดเชื้อ ได้ทบทวนหาสาเหตุของการติดเชื้อที่แผลฝีเย็บ ซึ่งคาดว่าอาจจะเกิดจากการเปิด Set คลอดไว้นานเกินไป จึงได้ปรับการจัดชุดเครื่องมือและเครื่องผ้า โดยชุดที่ 1 จะมีเครื่องผ้าและชุดเครื่องมือในการทำคลอด ชุดที่ 2 จะมีเครื่องผ้าและชุดเครื่องมือในการเย็บแผลฝีเย็บ โดยเมื่อมีผู้คลอดจะเปิดชุดเครื่องผ้าและเครื่องมือชุดที่ 1 เมื่อจะทำการเย็บแผลจึงจะเปิดชุดเครื่องผ้าและเครื่องมือชุดที่ 2 ทำให้โอกาสเกิดการปนเปื้อนน้อยและลดอุบัติการณ์การติดเชื้อที่แผลฝีเย็บลงได้

## 8. กิจกรรมการพัฒนา

8.1. ระดมความคิดเห็นในการหาวิธีการเพื่อช่วยในการลดและป้องกันอุบัติการณ์การติดเชื้อที่แผลฝีเย็บ

8.2. ออกแบบการจัดชุดเครื่องมือและเครื่องผ้าในการทำคลอด

8.3. ดำเนินการที่ออกแบบไว้โดย

8.3.1 เครื่องผ้าและชุดเครื่องมือ ชุดที่ 2 ประกอบด้วย ผ้าเช็ดตัวเด็ก 1 ผืน ผ้าสีเหลี่ยมใหญ่ 1 ผืน ถุงขา 2 ผืน ผ้าสีเหลี่ยมใหญ่สองชั้น 2 ผืน ผ้าสีเหลี่ยมใหญ่หนึ่งชั้น 2 ผืน ขันใบใหญ่ใส่สำลีก่อนใหญ่ 8 ก้อน ขันขนาดกลางพร้อมสำลี 5 ก้อน 1 ใบ ถ้วยเล็กพร้อมสำลี 5 ก้อน 1 ถ้วย ถ้วยเล็กพร้อมสำลี 2 ก้อน 1 ถ้วย Top Gauze 2 แผ่น Gauze 10 แผ่น กรรไกรตัด Cord 1 ตัว Artery Clamp ตรง 1 ตัว Artery Clamp โค้ง 1 ตัว Tooth Forcep 1 ตัว กรรไกรตัดเนื้อ 1 ตัว และ Sponge Forcep 1 ตัว

8.3.2 เครื่องมือและชุดเครื่องมือชุดที่ 1 ประกอบด้วย ผ้าสีเหลืองเยาะกลาง 1 ผืน ผ้าสีเหลืองใหญ่ สองชั้น 2 ผืน Needle holder 1 ตัว กรรไกรตัดไหม 1 ตัว เข็มเย็บแผล Tooth Forcep 1 ตัว Non tooth Forcep 1 ตัว Sponge Forcep 1 ตัว ถ้วยเล็ก 2 ถ้วยพร้อมสำลี 3 ก้อน และ Gauze 10 แผ่น

8.4 นำชุดเครื่องมือและเครื่องมือชุดที่ 1 และชุดที่ 2 มาบรรจุใส่ซองซีลเพื่อให้เป็นชุดเดียวช่วยให้เจ้าหน้าที่มีความสะดวกพร้อมใช้งานมากที่สุด

## 9. การวัดผลและผลของการเปลี่ยนแปลง

ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559	ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561 (ตค.60-กค.61)
อุบัติการณ์การติดเชื้อที่แผลฝีเย็บ	2 ราย (2.11%)	0 ราย	0 ราย	0 ราย

## 10. บทเรียนที่ได้รับ

1. ผู้ป่วยมีความปลอดภัยไม่เกิดการติดเชื้อจากการใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์
2. การทำงานเป็นทีมช่วยให้การปฏิบัติงานทุกอย่างสัมฤทธิ์ผล
3. การพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องทำให้ตัวชี้วัดบรรลุตามเป้าหมาย

11. การติดต่อกับทีมงาน : นางนงลักษณ์ พิมพ์ศรี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ หน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลาง กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลเวียงน้อย อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น

โทร. 086 – 248-7796 E-mail : [nongluk.pimsri@gmail.com](mailto:nongluk.pimsri@gmail.com)