

โรงพยาบาล	กลาง
สาขา	คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล
ผู้รับผิดชอบ	คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล
สถานะทางคลินิก	อุปกรณ์ป้องกันสารคัดหลั่งกระเด็นเข้าตา
วันที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด	11 มีนาคม 2551

บริบท

การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล เป็นงานบริการที่เน้นความปลอดภัย ทั้งต่อ ผู้ใช้บริการ ผู้ให้บริการและสิ่งแวดล้อม ทั้งยังเป็นการตอบสนองต่อนโยบายของประเทศ ที่กำหนดให้การ บริการ เป็นการบริการที่มุ่งเน้นความปลอดภัย ดังคำกล่าว "Clean care is safer care" จากผลการ ตรวจสุขภาพบุคลากรในปีงบประมาณ 2549 พบบุคลากรเกิดอุบัติเหตุจากของมีคม/ สารคัดหลั่ง 16 ราย ในปีงบประมาณ 2550 มีอุบัติการณ์ที่บุคลากรเกิดอุบัติเหตุจากของมีคม/ สารคัดหลั่ง จำนวน 16 ราย บทบาทสำคัญของคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล ในการดำเนินงานด้าน ความปลอดภัยของผู้ให้บริการ ประกอบด้วย การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย การเสริมสร้าง ภูมิคุ้มกันร่างกาย และการจัดระบบการดูแลสุขภาพของบุคลากร

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล ได้ดำเนินงานด้านความปลอดภัยของ ผู้ให้บริการ โดยเฉพาะการสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ซึ่งประกอบด้วย แว่นป้องกันตา ถุงมือ ผ้าปิด ปาก- จมูก รองเท้าบู๊ท ผ้ากันเปื้อน แต่ในทางปฏิบัติ พบว่า บุคลากรส่วนใหญ่ละเลย การสวมแว่นป้องกันตา เนื่องจากการเกิดฝ้าบริเวณแว่นป้องกันตา ทำให้การมองเห็นไม่ชัดเจนและการทำงานไม่สะดวก ปัญหา ดังกล่าวสามารถแก้ไขได้โดยการใช้ Face shield แทนการใช้แว่นป้องกันตา ในขณะที่ Face shield ที่จัด จำหน่าย เป็นเครื่องป้องกันร่างกายที่มีราคาแพง เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการปฏิบัติงานและการสูญเสีย ของทรัพยากรที่จัดให้ คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล ได้จัดทำโครงการ "Face shield recycle" ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ผลิตขึ้นภายในโรงพยาบาล สำหรับใช้แทนแว่นป้องกันตา เพื่อ แก้ไขปัญหาดังกล่าว

วัตถุประสงค์

1. เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการใช้งานของบุคลากร
2. เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อเครื่องป้องกันร่างกาย
3. เพื่อลดการติดเชื้อจากการปนเปื้อนสารคัดหลั่งในบุคลากร
4. เพื่อส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้ การพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และความคิด สร้างสรรค์

กิจกรรม และ / หรือการปรับปรุงงาน

วัน เดือน ปี	ปัญหาที่พบ	การปรับปรุง
พฤษภาคม 2550	บุคลากรขาดความตระหนักในการใช้เครื่องป้องกันร่างกาย โดยเฉพาะแว่นป้องกันตา ทำให้บุคลากรได้รับอุบัติเหตุจากสารคัดหลั่งกระเด็นเข้าตา และบริเวณใบหน้า จำนวน 3 ราย จากการสอบถามสาเหตุ พบว่า 1. ไม่คิดว่าจะเกิดการกระเด็นของสารคัดหลั่งเนื่องจากได้ระมัดระวังดีแล้ว 2. การสวมแว่นป้องกันตา ทำให้ไม่สะดวกต่อการทำงาน เนื่องจาก เกิดฝ้าบริเวณกระจกของแว่นป้องกันตาทำให้มองเห็นไม่ชัดเจน	1. การให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย เพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากร เข้าใจและเกิดความตระหนักในการใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย 2. ประดิษฐ์นวัตกรรม Face shield recycle สำหรับใช้แทนแว่นป้องกันตาโดยการผสมผสานหลักการของหมวกเก็บกับหมวกกันน็อก 3. พยาบาลควบคุมการติดเชื้อนำแนวคิดดังกล่าว ปรึกษาคณบดีที่มีฝีมือด้านการประดิษฐ์ 4. จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อผลิต Face shield recycle ได้แก่ 4.1 แกลลอนพลาสติกบรรจุน้ำยาที่ใช้แล้ว ล้างสะอาด 4.2 แผ่นพลาสติกใส (หาซื้อจากคลองถม) 4.3 เชือกผ้าลักษณะคล้ายเชือกผูกกรองเท้าผ้าใบ (หาซื้อจากสำเพ็ง) 4.4 หมุดล็อก (หาซื้อจากคลองถม) 4.5 พลาสติกสำหรับล็อกเชือก (หาซื้อจากคลองถม) 5. ประสานงานให้คณบดีทำตัวอย่าง Face shield recycle และนำมาให้คณบดีในหน่วยงานทดลองใช้ 6. นำเสนอ Face shield recycle ในที่ประชุมคณะอนุกรรมการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล และสอบถามความต้องการ 7. ทำ Face shield recycle แจกให้แก่งานที่มีการทำกิจกรรม / หัตถการ ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารคัดหลั่ง ตามความต้องการของหน่วยงาน 8. สอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ Face shield 9. เปรียบเทียบต้นทุน Face shield recycle กับการสั่งซื้อ Face shield จากบริษัท ให้แก่ผู้บริหารและบุคลากรในโรงพยาบาล 10. กระตุ้นให้บุคลากรเห็นความสำคัญของการใช้ Face Shield แทนการใช้แว่นป้องกันตา 10. เกิดวัฒนธรรมการใช้ Face shield recycle ในบุคลากรกลุ่มเสี่ยงที่ปฏิบัติงาน ซึ่งเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารคัดหลั่ง (ตั้งแต่เดือน

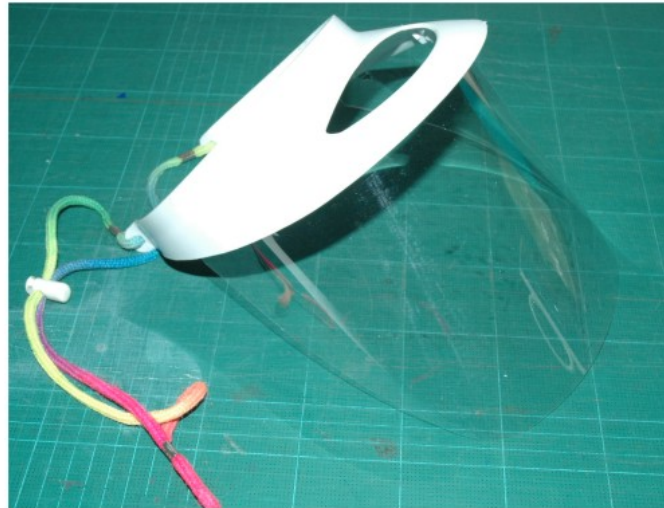
	กรกฎาคม 2550)
--	---------------

ผลลัพธ์

1. ความพึงพอใจของบุคลากรต่อการใช้ Face shield recycle อยู่ในระดับสูง
2. โรงพยาบาลสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อ Face shield จำนวน 14,000 บาท
 จากการสำรวจความต้องการใช้ Face shield ก่อนการตรวจรับรองคุณภาพ ปริมาณ Face shield ที่หน่วยงานต้องการใช้ จำนวน 100 ชิ้น
 กรณีสั่งซื้อจากบริษัท ราคา 150 บาท / ชิ้น คิดเป็นเงิน = 15,000 บาท
 โรงพยาบาลผลิต Face shield recycle ราคา 10 บาท / ชิ้น คิดเป็นเงิน = 1,000 บาท
 สรุปได้ว่า โรงพยาบาลประหยัดเงินในการซื้อ Face shield = 15,000 – 1,000 = 14,000 บาท
3. ไม่พบอุบัติการณ์สารคัดหลั่งกระเด็นเข้าตา/ บริเวณใบหน้า บุคลากรกลุ่มเสี่ยง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2550 เป็นต้นมา
4. เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้ การพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และการคิดอย่างสร้างสรรค์ในบุคลากรทุกระดับ

ภาพ Face shield ของบริษัท กับ Face shield recycle

Face shield บริษัท



Face shield recycle

