

การนำเสนอผลงาน Best practice Service Plan
การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan Sharing)
ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑

ส่วนที่ ๑

ผลงาน Best practice Service Plan สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

ประเภท นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ แผ่นกระดาษช่วยฉีดยา

ชื่อผู้ส่งผลงาน

ชื่อ นางสาวปิยพร สิทธิมาตย์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สถานที่ปฏิบัติงาน โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบ้านดุง ตำบลศรีสุทโธ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
๔๑๑๙๐ เขตสุขภาพที่ ๘

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๒ - ๒๗๓ ๗๐๑ - ๓ ต่อ ๑๑๒๐ โทรสาร ๐-๔๒๒๗ - ๓๗๐๔

โทรศัพท์มือถือ ๐๘๙-๙๓๗๙๘๔๑ E-mail spd.clinic@gmail.com

ปีที่ดำเนินการ : ปี ๒๕๖๐ - ปัจจุบัน

ส่วนที่ ๒

บทคัดย่อ

๑.ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

จากการค้นหาสาเหตุของการฉีดยาผิดเกิดจากจำขนาดยาผิด จึงฉีดยาผิด หรือจำขนาดยาถูก แต่ฉีดยาผิด โดยปัจจัยที่ทำให้ฉีดยาผิด คือจำขนาดยาไม่ได้ และเกิดความคลาดเคลื่อนในการมองสเกลที่บอกขนาดยาบน Syringe ไม่ชัดเจน คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๘๒ ซึ่งร้อยละ ๘๗.๑๗ คือผู้สูงอายุซึ่ง หากฉีดยาเกินขนาด อาจเกิดอาการน้ำตาลต่ำเป็นลม หน้ามืดหมดสติได้ หรือหากฉีดยาน้อยกว่าขนาดกำหนดจะทำให้น้ำตาลสูง อาจมีอาการไม่พึงประสงค์ เช่น ปากแห้ง คลื่นไส้ จึงเกิดนวัตกรรม “แผ่นกระดาษช่วยฉีดยา” เป็นตัวช่วยในการมองสเกลบน Syringe ได้ชัดเจน และบนแผ่นกระดาษช่วยฉีดยายังระบุขนาดยาที่แพทย์สั่ง ซึ่งหากฉีดยาถูก ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ จะชะลอการเกิดไตเสื่อม

๒.วัตถุประสงค์ และเป้าหมายการพัฒนาผลงานนวัตกรรม : เพื่อให้ผู้ป่วยฉีดยาถูกต้อง

๓.กระบวนการทำงาน : เป็นการทำสิ่งประดิษฐ์ เพื่อช่วยให้ผู้ป่วย จำปริมาณยาฉีดเบาหวาน และสามารถเห็นสเกลบน Syringe ได้ชัดเจน ซึ่งจะดูยาได้ในปริมาณที่ถูกต้องระยะเวลาเริ่มดำเนินการ เดือน ตุลาคม ๒๕๕๙ - เดือน มีนาคม ๒๕๖๐ (๖ เดือน) และได้ร่นนวัตกรรมนี้มาใช้จนถึงปัจจุบัน คัดเลือกผู้ป่วยเบาหวานที่ฉีดยาผิด ๒๐ ราย โดยสมัครใจ แบ่งการศึกษาออกเป็น ๓ ระยะ คือ

ระยะที่ ๑ วิเคราะห์สถานการณ์ : พบปัญหาผู้ป่วยส่วนมากบอกขนาดยาผิดไม่ถูกและมองสเกลบน Syringe ไม่ถนัดดูดยาไม่ได้ตามขนาดที่แพทย์สั่ง

ระยะที่ ๒ วางแผนการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ : ออกแบบสิ่งประดิษฐ์ คือ แผ่นกระดาษ ๒ หน้า ที่ช่วยให้ผู้ป่วย เห็นสเกลบน Syringe ได้ชัด โดยใช้สีเหลือง และสีแดง เป็นเส้นบอกขนาดของยาฉีด โดยมีลูกศรชี้บอกตำแหน่งที่ดูดยา และสีเหลืองและสีแดง เป็นสีที่ผู้สูงอายุ มองเห็นได้ชัดที่สุด

กระดาษหน้าที่ ๑ สำหรับกลางวัน(ตอนเช้า) โดยใช้รูปพระอาทิตย์ เป็นสัญลักษณ์

กระดาษหน้าที่ ๒ สำหรับกลางคืน(ก่อนนอน) โดยใช้รูปพระจันทร์ เป็นสัญลักษณ์

โดยกระดาษทั้ง ๒ หน้า บอกขนาดยาฉีด และอาการฉุกเฉินที่ต้องพบแพทย์

ระยะที่ ๓ ดำเนินงานตามแผน : แนะนำผู้ป่วยที่ไม่สามารถมองเห็นสเกลบน Syringe ได้ชัดเจน และ

จำนวนยาฉีดไม่ได้ ใช้วัตรกรรมสิ่งประดิษฐ์ดังกล่าวในการ ดูดยา ติดตามสรุปผลจากการสอบถามผู้ป่วย และ Care giver ที่ใช้ โดยสอบถามความพึงพอใจการใช้สิ่งประดิษฐ์ในการนัดครั้งถัดไป

๔.นวัตกรรมที่เกิดขึ้น : “แผ่นกระดาษช่วยฉีดยา” ผู้ป่วยจำนวน ๒๐ ราย หลังจากนำนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ มีความพึงพอใจต่อชิ้นงาน ร้อยละ ๗๐ ดูยาได้ง่ายขึ้น และจำนวนยาได้ถูกต้อง

๕.บทเรียนที่ได้รับ : จากการสอบถามผู้ป่วยถึงผลการนำสิ่งประดิษฐ์ พบว่า มีความพึงพอใจต่อชิ้นงาน มีประโยชน์เป็นตัวช่วยในการมองสเกลบน Syringe ได้ชัดเจนกว่าเดิม และช่วยจำนวนยาฉีดได้ แต่ชิ้นงานไม่แนบสนิทกับ Syringe insulin จึงทำให้ไม่สะดวกต่อการจับขณะ ดูดยา

๖.ปัจจัยแห่งความสำเร็จ : ผู้ป่วยไวใจในการดูแลของเจ้าหน้าที่เปิดใจที่จะทดลองใช้ตัวช่วยใหม่ เพื่อให้สะดวกแก่การดูแลตนเอง

ภาพกิจกรรม :

