

นวัตกรรม "วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ"

นวัตกรรม "วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ"

๑.หลักการ และเหตุผล

จากการปฏิบัติงานในคลินิกสุขภาพเด็กดี เด็กในช่วงวัย ๐-๕ ปีนี้เป็นช่วงที่เด็กมีพัฒนาการอย่างรวดเร็ว รวมถึงเรื่องของการได้รับวัคซีนในแต่ละช่วงอายุ ที่เป็นการสร้างภูมิคุ้มกันให้โรคแก่เด็ก การดูแลการได้รับวัคซีนและการส่งเสริมพัฒนาการในเด็กนั้นจึงสำคัญ ที่ต้องทำให้ถูกต้องและเหมาะสมในแต่ละช่วงวัยด้วย

ทั้งนี้ผู้รับผิดชอบงานคลินิกสุขภาพเด็กดี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลการได้รับวัคซีน และการส่งเสริมพัฒนาการของเด็ก จึงได้จัดทำนวัตกรรม “วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ” ขึ้น วัตถุประสงค์เพื่อให้เด็ก ๐-๕ ปี ที่มารับบริการคลินิกได้รับการดูแลการได้รับวัคซีน และส่งเสริมพัฒนาการตามช่วงอายุอย่างถูกต้อง และเหมาะสมและเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ดูแลคลินิกสุขภาพเด็กดีมีเครื่องมือในการให้บริการแก่เด็กสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ มีการพัฒนาให้มีการนำไปใช้ในการออกเยี่ยมบ้าน รวมถึงการสอนให้ผู้ปกครองของเด็กที่มารับบริการคลินิกสุขภาพเด็กดีได้ตรวจคัดกรองตัวเอง และพัฒนารูปแบบ และเนื้อหา เพื่อให้มีความสวยงามและครอบคลุมการบริการมากขึ้น

การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์ นำนวัตกรรม “วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ” ที่จัดทำขึ้นมาเป็นเครื่องมือในการคัดกรองพัฒนาการเด็กในแต่ละช่วงวัยอายุ ๐ – ๕ ปี ในคลินิกสุขภาพเด็กดีของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเสม็ดจวน และนำมาใช้แปลผลให้ว่าพัฒนาการพัฒนาการของเด็กปัจจุบันนั้นเป็นไปตามช่วงอายุหรือไม่ รวมถึงช่วยให้เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการฉีดวัคซีนได้มีเครื่องมือในการจำวัคซีนได้ง่ายขึ้นว่าที่ผ่านมาเด็กได้รับวัคซีนครบตามช่วงอายุหรือไม่ ต้องรับวัคซีนอะไรและวัคซีนที่จะได้รับในครั้งต่อไปมีตัวไหนบ้าง ทำให้การบริการเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็วมากขึ้น

ประโยชน์/การนำไปใช้ เด็กได้รับการคัดกรองพัฒนาการ และได้รับวัคซีนถูกต้องและเหมาะสมตามช่วงอายุ ลดระยะเวลาในการคัดกรองจากการเปิดข้อมูลจากคู่มือในหนังสือ ลดระยะเวลาในการให้บริการ เพิ่มความพึงพอใจให้แก่ผู้รับบริการ เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการปฏิบัติงานสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น

๒.วัตถุประสงค์

๑.เพื่อให้เด็ก ๐-๕ ปี ที่มารับบริการคลินิกได้รับการดูแลการได้รับวัคซีน และส่งเสริมพัฒนาการตามช่วงอายุอย่างถูกต้อง และเหมาะสม

๒.เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ดูแลคลินิกสุขภาพเด็กดี มีเครื่องมือในการให้บริการวัคซีนแก่เด็กที่สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

๓.กลุ่มเป้าหมาย

๑.กลุ่มเด็กอายุ ๐-๕ ปีที่มารับบริการในคลินิกสุขภาพเด็กดี จำนวน ๓๕๐ คน

๔.วิธีการดำเนินการ

๑.จัดกิจกรรมคลินิกสุขภาพเด็กดี ภายใต้กิจกรรมโครงการส่งเสริมการฝากครรภ์คุณภาพ เพื่อหนุนน้อยวัยใสสุขภาพแข็งแรง พัฒนาการสมวัย โดยมีกิจกรรมการส่งเสริมพัฒนาการ โภชนาการ เสริมสร้างวัคซีน และจัดทำนวัตกรรม “วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ”

๒.นำนวัตกรรม “วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ” มาใช้เพื่อให้เด็ก ๐-๕ ปี ที่มารับบริการคลินิกได้รับการดูแลการได้รับวัคซีน และส่งเสริมพัฒนาการตามช่วงอายุอย่างถูกต้อง และเหมาะสม โดยให้ผู้ปกครองได้มีส่วนร่วม และเรียนรู้เกี่ยวกับการรับวัคซีนในแต่ละช่วงวัย พร้อมการเรียนรู้การใช้/อ่านสมุดสุขภาพเด็กดี เกี่ยวกับการเสริมสร้างวัคซีน

๓.ประเมินผลการใช้นวัตกรรมจากกลุ่มครอบครัวเป้าหมาย ที่มารับบริการในคลินิกสุขภาพเด็กดี

๕.ระยะเวลาดำเนินงาน และสถานที่ดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน : ระหว่างเดือนมกราคม -เดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

สถานที่ดำเนินงาน : ณ รพ.สต.บ้านเสม็ดจวน ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่

๖.งบประมาณดำเนินงาน

จำนวน ๓,๐๐๐ บาท เพื่อเป็นค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดทำนวัตกรรมสุขภาพ (ภายใต้โครงการส่งเสริมการฝากครรภ์คุณภาพ เพื่อหนุนน้อยวัยใสสุขภาพแข็งแรง พัฒนาการสมวัย ต.ดินอุดม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

๗.ผลการดำเนินงาน

๑.อบรมให้ความรู้แก่ผู้ปกครองในคลินิกสุขภาพเด็กดี ในการดูแลสุขภาพ โดยการตรวจพัฒนาการตามช่วงวัยโดยใช้คู่มือ DSPE และการประเมินภาวะโภชนาการของเด็กโดยใช้กราฟประเมิน และโปรแกรมคีย์น้ำหนักส่วนสูงเด็ก รวมถึงการรับวัคซีนตามเกณฑ์ โดยใช้นวัตกรรม “วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ”

๒.ให้บริการส่งเสริมวัคซีนตามช่วงวัย และใช้นวัตกรรม “วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ” ในการนัดหมายวัคซีน

๓.ติดตามเด็กมารับวัคซีนตามเกณฑ์ ความครอบคลุม อย่างน้อยร้อยละ ๙๐ (ครอบคลุมร้อยละ ๙๔.๘๘)

วัคซีน	เป้าหมาย	ผลงาน	คิดเป็นร้อยละ	หมายเหตุ
อายุครบ ๑ ปี MMR๑	๔๔	๔๓	๙๗.๗๓	ผ่านเกณฑ์
อายุครบ ๒ ปี DTP๔+OPV๔, JE๒	๖๔ ๖๔	๕๙ ๖๓	๙๒.๑๙ ๙๘.๔๔	ผ่านเกณฑ์ ผ่านเกณฑ์
อายุครบ ๓ ปี MMR๒,JE๓	๖๓	๖๐	๙๕.๒๔	ผ่านเกณฑ์
อายุครบ ๕ ปี DTP๕+OPV๕	๗๖	๖๙	๙๐.๗๙	ผ่านเกณฑ์
ความครอบคลุมเฉลี่ย			๙๔.๘๘	ผ่านเกณฑ์

จากตารางการได้รับวัคซีนในเด็กเด็กอายุ ๐ – ๕ ปีแบ่งเป็นเกณฑ์การได้รับวัคซีนต่าง ๆ ดังนี้ เด็กอายุครบ ๑ ปี มีจำนวน ๔๔ คน ได้รับวัคซีน หัด หัดเยอรมัน คางทูมทั้งหมด ๔๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๗๓ เด็กอายุครบ ๒ ปี มีจำนวน ๖๔ คน ได้รับวัคซีน คอตีบ ไอกรน บาดทะยัก เข็มที่ ๔ ทั้งหมด ๕๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๑๙ และได้รับใช้สมองอักเสบเข็มที่ ๒ ทั้งหมด ๖๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๔๔ เด็กอายุครบ ๓ ปี มีจำนวน ๖๓ คน ได้รับวัคซีน หัด หัดเยอรมัน คางทูมและใช้สมองอักเสบเข็มที่ ๓ ทั้งหมด ๖๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๒๔ เด็กอายุครบ ๕ ปี มีจำนวน ๗๖ คน ได้รับวัคซีน คอตีบ ไอกรน บาดทะยัก เข็มที่ ๕ ทั้งหมด ๖๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๗๙

๔.ประเมินความพึงพอใจในการใช้นวัตกรรม “วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ” โดยผลการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้นวัตกรรม “วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ” จากผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ๓๐ ครอบครัว (สุ่มตัวอย่าง) พบว่า

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด (๕ คะแนน)	มาก (๔ คะแนน)	ปานกลาง (๓ คะแนน)	น้อย (๒ คะแนน)	น้อยที่สุด (๑ คะแนน)
๑.ความสอดคล้องของนวัตกรรมกับจุดประสงค์ในการนำไปใช้ปฏิบัติจริง	๖๐.๐	๔๐.๐	๐	๐	๐
๒.เป็นนวัตกรรมที่ใช้ระยะเวลาเหมาะสมกับศักยภาพของผู้ใช้	๕๐.๐	๕๐.๐	๐	๐	๐
๓.ความสอดคล้องของนวัตกรรมกับจุดประสงค์ในการจัดทำนวัตกรรม	๖๐.๐	๔๐.๐	๐	๐	๐
๔.ความเหมาะสมของนวัตกรรมกับผู้ใช้นวัตกรรม	๕๓.๓๓	๔๖.๖๗	๐	๐	๐
๕.ประโยชน์ในการใช้นวัตกรรม	๕๓.๓๓	๔๖.๖๗	๐	๐	๐
๖.เป็นนวัตกรรมที่สื่อถึงทักษะกระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์	๕๓.๓๓	๔๖.๖๗	๐	๐	๐
๗.นวัตกรรมสามารถนำไปใช้ในการสอนได้อย่างสะดวก	๕๓.๓๓	๔๖.๖๗	๐	๐	๐
๘.เป็นนวัตกรรมที่สร้างแรงจูงใจแก่ผู้ใช้ในการเรียนรู้	๕๖.๖๗	๔๓.๓๓	๐	๐	๐
๙.มีรูปแบบของนวัตกรรมที่บูรณาการกับการใช้ชีวิตประจำวัน	๕๓.๓๓	๔๖.๖๗	๐	๐	๐
๑๐.ความเหมาะสมของนวัตกรรมในภาพรวม	๖๓.๓๓	๓๖.๖๗	๐	๐	๐

๑.นวัตกรรมมีความสอดคล้องกับจุดประสงค์ในการนำไปปฏิบัติใช้จริง และความสอดคล้องของนวัตกรรมกับจุดประสงค์ในการจัดทำนวัตกรรมอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๖๐

๒.นวัตกรรมที่ใช้ระยะเวลาเหมาะสมกับศักยภาพของผู้ใช้อยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๕๐

๓.ความเหมาะสมของนวัตกรรมกับผู้ใช้นวัตกรรม ประโยชน์ในการใช้นวัตกรรม นวัตกรรมสามารถนำไปใช้ในการสอนได้อย่างสะดวก เป็นนวัตกรรมที่สื่อถึงทักษะกระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์และมีรูปแบบของนวัตกรรมที่บูรณาการกับการใช้ชีวิตประจำวันอยู่ในระดับดีมากคิดเป็นร้อยละ ๕๓.๓๓ รองลงมาคิดเป็นร้อยละ ๔๖.๖๗ ด้านการสร้างแรงจูงใจแก่ผู้ในการเรียนรู้มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๖๗ รองลงมาอยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๓๓

๔.ด้านความเหมาะสมของนวัตกรรมในภาพรวมพบว่ามีค่าความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๓๓ รองลงมาอยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๖๗

๘.แนวทางการพัฒนา

จากผลการดำเนินงานของการใช้นวัตกรรม “วงล้อวัคซีนส่งเสริมสุขภาพ” พบว่ากลุ่มเป้าหมายเด็ก ๐-๕ ปี ได้รับการส่งเสริมวัคซีนตามช่วงวัย ครอบคลุมเฉลี่ยร้อยละ ๙๔.๘๘ ซึ่งผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (ร้อยละ ๙๐) และผู้ปกครองเด็ก ๐-๕ ปี มีความรู้ ตระหนัก เข้าใจ และเห็นความสำคัญในการส่งเสริมวัคซีนตามวัยแก่เด็ก ๐-๕ ปี ช่วยลดปัญหาโรคติดต่อที่เกิดจากการขาดวัคซีนในเด็กลงได้ ลดระยะเวลาในการคัดกรองจากการเปิดข้อมูลจากคู่มือในหนังสือ ลดระยะเวลาในการให้บริการ เพิ่มความพึงพอใจให้แก่ผู้รับบริการ เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการปฏิบัติงานสะดวก และรวดเร็วมากขึ้น และจากผลงานดังกล่าวของนวัตกรรมชิ้นนี้สามารถนำไปต่อยอดในกิจกรรมการส่งเสริมด้านพัฒนาการ และโภชนาการแก่เด็ก ๐-๕ ปี ในศพด. และในชุมชนอีกด้วย



งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค คลินิกสุขภาพเด็กดี

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเสม็ดจวน ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่