

กล่องเก็บวัคซีน หาปุ๊ปเจอปุ๊ป สะดวกใช้ได้คุณภาพ

ชื่อผลงาน นวัตกรรม กล่องเก็บวัคซีน หาปุ๊ปเจอปุ๊ป สะดวกใช้ได้คุณภาพ

ผู้จัดทำ นางสุภา ผาสุข พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางทริกาญจน์ ยศวิจิตร พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นางวรรณชยา เดชตระกูล พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

หน่วยงาน ฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลชุมชน

ที่มาและความสำคัญ

การดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในคลินิกสุขภาพเด็กดีโรงพยาบาลชุมชน รองรับบริการให้วัคซีนทุกวันอังคาร สัปดาห์ที่ 2 และ 4 ของเดือน มีเด็กมารับบริการครั้งละประมาณ 40 คน

วัคซีนที่นำมาใช้ในการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในปัจจุบัน แม้ว่าจะผ่านขั้นตอนการตรวจสอบความปลอดภัยและคุณภาพของวัคซีนในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันโรคแล้วก็ตาม เมื่อนำมาใช้กับประชาชนจำนวนมาก อาจมีบางรายเกิดอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังการได้รับวัคซีนบางชนิดได้ แต่โอกาสพบน้อย และอาการข้างเคียงมักไม่รุนแรง อย่างไรก็ตามถ้าเด็กมารับบริการวัคซีนแล้วเกิดมีอาการผิดปกติขึ้นจะทำให้ผู้ปกครองตกใจ ขวัญเสีย และอาจมีการร้องเรียน ฟ้องร้องเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการได้ หากข่าวสารการเกิดอาการภายหลังได้รับวัคซีนแพร่กระจายออกไปในชุมชน จะทำให้ประชาชนขาดความมั่นใจ และปฏิเสธการนำบุตรหลานมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ซึ่งจะมีผลกระทบต่อความคลอบคลุมของการได้รับวัคซีนลดลง ถ้ายังไม่ได้มีการสอบสวนพิสูจน์ให้ทราบอย่างแน่ชัดว่าอาการที่เกิดขึ้นนั้นเป็นสาเหตุจากวัคซีนจริงหรือไม่ ในระหว่างรอผลสอบสวนนั้น จำเป็นจะต้องมีการจัดเก็บวัคซีนอย่างถูกต้องและไม่ปนเปื้อน อันเป็นปัจจัยสำคัญต่อการรักษาคุณภาพวัคซีน เพื่อให้การตรวจสอบสาเหตุของ AEFI (adverse Events Following Immunization) เป็นไปอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ มีระบบการจัดเก็บขวดวัคซีนที่เปิดใช้แล้วคลอบคลุมตามเกณฑ์มาตรฐานระบบลูกโซ่ความเย็น (Cold chain) หลังให้บริการต้องเก็บขวดวัคซีนที่ใช้แล้วเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน และปราศจากเชื้อโดยที่บริเวณฝาขวดวัคซีนแต่ละขวดต้องไม่มีการสัมผัสกัน เพื่อป้องกันการเกิดการ contaminate ปนเปื้อนระหว่างวัคซีนแต่ละขวด แต่ละชนิด ซึ่งอาจส่งผลให้การสอบสวน AEFI คลาดเคลื่อนได้

ฝ่ายส่งเสริมสุขภาพจึงได้มีการคิดค้นพัฒนาการใช้อุปกรณ์จัดเก็บ จากการใช้วัสดุที่มีอยู่ในหน่วยงาน โดยประยุกต์ใช้วัสดุที่เหลือใช้มาประดิษฐ์เป็นกล่องเก็บวัคซีนที่ใช้แล้ว เพื่อให้การเก็บวัคซีนที่ใช้แล้วให้สามารถตรวจสอบดูวัคซีนย้อนหลังได้สะดวก และมีประสิทธิภาพ และลดภาระหน้าที่ของบุคลากรเป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์

- การกำกับติดตามความปลอดภัยด้านวัคซีน
- เพื่อป้องกันการเกิด contaminate ของขวดวัคซีนที่ใช้แล้ว
- สะดวกต่อการสอบสวนยืนยันสาเหตุ AEFI นำไปสู่การแก้ปัญหาที่ตรงสาเหตุ
- เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกในการเก็บขวดวัคซีนที่ใช้แล้ว
- เพื่อเป็นการประยุกต์วัสดุที่เหลือใช้ในหน่วยงานให้เกิดประโยชน์

เป้าหมาย

กล่องเก็บวัคซีนที่ใช้แล้วมีประสิทธิภาพในการเก็บวัคซีน และการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับวัคซีน (AEFI)

กิจกรรมพัฒนา

1. นำโฟมสำหรับใส่ Tube เลือด มาตัดให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนาดเท่ากับกล่องเก็บวัคซีนแต่ละช่อง
2. วางโฟม Tube เลือดที่มีรูไว้ในกล่องวัคซีน
3. นำวัคซีนที่ใช้แล้วมาเสียบในรูของ Tube โฟม
4. เก็บวัคซีนให้ตรงกับวันที่เปิดใช้ จันทร์ – ศุกร์

วัสดุอุปกรณ์



อุปกรณ์แบบเดิม



อุปกรณ์แบบใหม่



ลักษณะการจัดวางวัคซีนที่เปิดใช้แล้วเป็นระเบียบ มีช่องว่างระหว่างขวด ฝาขวดวัคซีนไม่สัมผัสปนเปื้อนกัน

ประโยชน์และสิ่งที่ได้รับ

นวัตกรรมกล่องเก็บวัคซีนที่ใช้แล้วป้องกันการปนเปื้อน สามารถตอบสนองการปฏิบัติงานบริการวัคซีนของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทั้งในด้านความสะดวกในการเก็บขวดวัคซีน การสอบสวนโรค AEFI มีความถูกต้องตามมาตรฐาน ด้านความสะอาดสามารถป้องกันการปนเปื้อนของวัคซีนจากการสัมผัสของวัคซีน และที่สำคัญที่สุดนั้นประชาชนผู้รับบริการทุกคนจะได้รับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานมากยิ่งขึ้น