

วงล้อวัคซีน

บุหงา บุราสิทธิ์
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุแปะ

การฉีดวัคซีน เป็นการสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อป้องกันการติดต่อของโรคร้ายแรงและสามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน หรือช่วยลดความเสี่ยงของเด็กที่อาจป่วยเป็นโรคที่ทำการฉีดด้วยวัคซีนนั้นๆ เนื่องจากการสร้างภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีน เป็นกลวิธีในการป้องกันโรคที่มีประสิทธิภาพสูงและคุ้มค่ามากที่สุด ซึ่งการได้รับวัคซีนตามระยะเวลาที่กำหนดจะเป็นผลดีต่อการสร้างภูมิคุ้มกันให้เกิดขึ้นต่อร่างกายเด็ก แต่จากการดำเนินงานในคลินิกสุขภาพเด็กดีที่ผ่านมา นั้น รูปแบบการนัดวัคซีนใช้วิธีการคำนวณจากวันเกิดของเด็กแล้วนับเทียบอายุที่ควรได้รับวัคซีนจากปฏิทินเป็นหลัก ซึ่งทำให้เสียเวลาในการนัดวัคซีนและเกิดความผิดพลาดจากการคำนวณได้สูง ยังไม่มีเครื่องมือที่ใช้ในการนัดวัคซีนที่ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและแม่นยำ ผู้จัดทำจึงได้คิดนวัตกรรมวงล้อวัคซีนนี้ขึ้นมาเพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน

กระบวนการสร้างวงล้อวัคซีน โดยประยุกต์มาจากวงล้อการฝากครรภ์คือ ถ่ายเอกสารวงล้อฝากครรภ์ให้ได้วงล้อปฏิทินที่ครบ 12 เดือนเป็นวงล้อที่ 1 จากนั้นทำวงล้อการรับวัคซีนตามกำหนดอายุที่ควรได้รับ และระบายสีแยกตามชนิดวัคซีนให้เห็นแตกต่างชัดเจน เป็นวงล้อที่ 2 จะระบุตรงกึ่งกลางของวงล้อทั้ง 2 จากนั้น นำวงล้อที่ 1 เป็นฐาน แล้วนำวงล้อที่ 2 ประกบข้างบน ขั้นตอนสุดท้ายตกแต่งให้สวยงามเพื่อให้วงล้อสามารถหมุนได้ 360 องศา ผลสำเร็จของวงล้อวัคซีนจากการประเมินผลการทดลองใช้งานในคลินิกสุขภาพเด็กดีของรพ.สต. เจ้าหน้าที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด เนื่องจกนัดวัคซีนได้สะดวก รวดเร็ว นัดได้ตรงตามอายุที่เด็กควรได้รับวัคซีน และเกิดความผิดพลาดน้อยลงแนวทางการขยายผลหรือพัฒนาต่อยอดเนื่อง จากการทำวงล้อวัคซีนเป็นการทำนวัตกรรมทำมือ (Hand made) ผู้จัดทำต้องใช้ความละเอียดประณีตในการทำ จึงสามารถทำได้เพียงแค่ 1 อัน ที่ทดลองใช้ในรพ.สต.เท่านั้น แต่ก็ได้ทำนวัตกรรมชิ้นนี้ให้เจ้าหน้าที่หลายท่านลองทดสอบการนัดวัคซีน ผลปรากฏว่าเจ้าหน้าที่พึงพอใจต่อการใช้และอยากได้วงล้อนี้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน และได้เผยแพร่ตัวอย่างนวัตกรรมนี้ลงสื่อสังคมเพื่อบุคคลก็ได้รับความสนใจจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขหลายท่าน แต่ผู้จัดทำไม่สามารถประดิษฐ์นวัตกรรมชิ้นนี้ได้หลายชิ้น และไม่มีเงินทุนในการส่งบริษัทผลิตเพื่อนำมาแจกจ่ายให้ทดลองใช้ได้ ดังนั้นหากสามารถทำวงล้อวัคซีนให้แข็งแรง คงทน สวยงาม สามารถขยายผลในการใช้งานให้ที่อื่นๆ สามารถใช้ได้ต่อไป

le story books in the community.