

สรุปแนวทางการดำเนินงานให้วัคซีนโรต้า

การติดเชื้อไวรัสโรต้าเป็นสาเหตุสำคัญของโรคอุจจาระร่วงในทารกและเด็กเล็กอายุต่ำกว่า 2 ปี ไวรัสโรต้าสายพันธุ์ที่ก่อโรคในคนชนิดที่พบบ่อยที่สุด คือ G1P[8], G4P[8], G2P[4] และ G3P[8] อาจพบซีโรทัยป์ G9 ได้บ้าง เด็กที่เคยป่วยด้วยไวรัสโรต้ามาแล้วสามารถติดเชื้อซ้ำได้อีก แต่อาการจะไม่รุนแรงเท่าครั้งแรก ไวรัสชนิดนี้ระบาดได้ตลอดทั้งปี โดยพบมากในช่วงอากาศเย็นหรือในฤดูหนาว ไวรัสโรต้าติดต่อได้โดย Fecal oral route ระยะฟักตัว 0.5-4 วัน เด็กป่วยจะมีไข้ ถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ บางรายอาจรุนแรงต้องนอนในโรงพยาบาล เนื่องจากเด็กอาจมีอาการขาดน้ำอย่างรุนแรงถึงขั้นเกิดภาวะช็อกได้

วัคซีนโรต้าเป็นวัคซีนเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์แบบกิน ห้ามนำไปฉีดเด็ดขาด การให้วัคซีนขึ้นอยู่กับชนิดของวัคซีน คือ

ชนิดวัคซีน	อายุของกลุ่มเป้าหมายที่ให้วัคซีน			วัคซีนในแผนงานฯ ที่ให้ในช่วงอายุเดียวกัน
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
หยอด 2 ครั้ง (Rotarix อย่างเดียว)	2 เดือน ห้ามให้ในเด็กอายุ มากกว่า 15 สัปดาห์	4 เดือน ห้ามให้ในเด็กอายุ มากกว่า 32 สัปดาห์		<ul style="list-style-type: none"> อายุ 2 เดือน ให้ร่วมกับ DTP-HB-Hib1 + bOPV1 อายุ 4 เดือน ให้ร่วมกับ DTP-HB-Hib2 + bOPV2 + IPV
หยอด 3 ครั้ง (Rotateq, otavac, Rotavirus vaccine, Live Attenuated (Oral) (Freeze-Dried))	2 เดือน ห้ามให้ในเด็กอายุ มากกว่า 15 สัปดาห์	4 เดือน ห้ามให้ในเด็กอายุ มากกว่า 32 สัปดาห์	6 เดือน ห้ามให้ในเด็ก อายุมากกว่า 32 สัปดาห์	<ul style="list-style-type: none"> อายุ 2 เดือน ให้ร่วมกับ DTP-HB-Hib1 + bOPV1 อายุ 4 เดือน ให้ร่วมกับ DTP-HB-Hib2 + bOPV2 + IPV อายุ 6 เดือน ให้ร่วมกับ DTP-HB-Hib3 + bOPV3

- * ห้ามให้วัคซีนโดสแรกแก่เด็กที่อายุเกินกว่า 15 สัปดาห์
- * ห้ามให้ในเด็กที่มีโรคประจำตัว คือ โรคลำไส้และระบบทางเดินอาหาร โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด ภูมิคุ้มกันบกพร่องหรือได้รับยากดภูมิ
- * หากมีความจำเป็นต้องให้วัคซีนโรต้าชนิดอื่น ให้หยอดวัคซีนแก่เด็กจนครบ 3 ครั้ง ไม่ว่าจะได้รับวัคซีนโรต้าชนิดใดก็ตาม

วัคซีนโรต้าที่ใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคปี 2563 คือ วัคซีนโรต้าชนิดกิน 2 ครั้ง (Rotarix™) ยกเว้นจังหวัดน่าน ร่อง คือ สุโขทัยและเพชรบูรณ์ ที่จะใช้วัคซีนโรต้าชนิดกิน 3 ครั้ง (RotaTeq™) จนกว่าวัคซีนจะหมดจึงเปลี่ยนเป็นวัคซีน Rotarix™

ระยะเวลาเริ่มดำเนินงาน: เกสัชกรเริ่มเบิกวัคซีนรอบเดือนมกราคม 2563 และหน่วยบริการเริ่มให้วัคซีนแก่เด็กเดือนกุมภาพันธ์ 2563

การเบิกวัคซีน: หน่วยบริการ เบิกวัคซีนโดยใช้แบบ ว.3/1 ตามระบบปกติ

คลังวัคซีน เบิกในระบบ VMI ตามปกติ

อัตราการสูญเสียวัคซีน เนื่องจากวัคซีนเป็นชนิด single dose จึงกำหนดอัตราสูญเสีย ร้อยละ 1

อุณหภูมิที่จัดเก็บวัคซีนโรต้า: +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส วัคซีนที่เปิดแล้วต้องใช้อย่างใน 8 ชั่วโมง

รหัสวัคซีน : วัคซีนชนิดกิน 2 ครั้ง คือ R11 และ R12

วัคซีนชนิดกิน 3 ครั้ง คือ R21, R22 และ R23

รหัส ICD-10-TM คือ Z25.8

รหัส 24 หลัก Rotarix™ คือ 124553999002609110181336 TMTID (GPU) คือ 672173 TMTID (TPU) คือ 672187

RotaTeq™ คือ 124553000009999910181739 TMTID (GPU) คือ 699799 TMTID (TPU) คือ 699813

เกณฑ์การพิจารณาความครอบคลุมการได้รับวัคซีนโรต้าในเด็กอายุครบ 1 ปี

ประวัติการได้รับวัคซีนโรต้าเมื่ออายุครบ 1 ปี*	เกณฑ์พิจารณา
Rotarix™ ครบ 2 ครั้ง	ผ่านเกณฑ์
RotaTeq™ ครบ 3 ครั้ง	ผ่านเกณฑ์
ได้รับทั้ง Rotarix™ และ RotaTeq™ รวม 3 ครั้ง	ผ่านเกณฑ์
Rotarix™ 1 ครั้ง	ไม่ผ่านเกณฑ์
RotaTeq™ 1 หรือ 2 ครั้ง	ไม่ผ่านเกณฑ์
ได้รับทั้ง Rotarix™ และ RotaTeq™ รวมกันน้อยกว่า 3 ครั้ง	ไม่ผ่านเกณฑ์

* คณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคยังไม่ได้พิจารณาเรื่องการสลับใช้วัคซีนของวัคซีนโรต้าตัวอื่นนอกจากการสลับใช้วัคซีน Rotarix™ และ RotaTeq™