

วัคซีนป้องกันไวรัสโรต้า:

2 ชื่อการค้าที่มีในรพ.ศิริราช

Rotavirus vaccine	
Rotarix™	RotaTeq®
	
ชนิดและจำนวนของสายพันธุ์ไวรัสโรต้า	
Human monovalent (1 สายพันธุ์)	Human-bovine pentavalent (5 สายพันธุ์)
รูปแบบ/ขนาดบรรจุ	
ยาน้ำแขวนตะกอนลักษณะที่เห็นเป็นของเหลวใส ไม่มีสี ปริมาณ 1.5 mL บรรจุในกระบอกยา (oral applicator)	ยาน้ำสีเหลืองอ่อนออกชมพู ปริมาณ 2 mL บรรจุในหลอดบีบพลาสติกที่มีฝาชนิดปิด
ข้อห้ามใช้	
ห้ามใช้ในผู้ที่ประวัติแพ้ส่วนประกอบที่อยู่ในวัคซีน หรือผู้ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่องชนิด severe combined immunodeficiency หรือเด็กที่มีประวัติไส้กลืนกัน	
วิธีบริหารวัคซีน (ตามตารางการให้วัคซีนในเด็กไทย)	
รับประทาน 2 ครั้ง เมื่ออายุ 2 และ 4 เดือน (1 dose = 1.5 mL)	รับประทาน 3 ครั้ง เมื่ออายุ 2, 4 และ 6 เดือน (1 dose = 2 mL)
ราคาวัคซีนต่อ 1 dose	
915 บาท	763 บาท

เอกสารอ้างอิง

- Rotarix™ [package insert]. Thailand: GlaxoSmithKline (Thailand). 2013.
- RotaTeq® [package insert]. Thailand: MSD (Thailand). 2013.
- สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย. ตารางการให้วัคซีนในเด็กไทย ฉบับวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2565 [อินเทอร์เน็ต]. กรุงเทพฯ: สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย; 2565 [สืบค้นเมื่อ 24 มีนาคม 2565]. สืบค้นจาก: <https://drive.google.com/file/d/1noZ8KexwLGiarfsHEdIMBBYtR5AHZaS/view>

วัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบบี:

อายุและขนาดการใช้ต่อครั้ง



คำแนะนำในการฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบบี (hepatitis B vaccine) โดยทั่วไป คือ ฉีดเข้ากล้ามเนื้อจำนวน 3 ครั้ง ในเดือนที่ 0 เดือนที่ 1 และเดือนที่ 6 ทั้งนี้ ขนาดวัคซีนที่ฉีดในแต่ละครั้งจะขึ้นกับอายุด้วย โดยมีความแตกต่างกันตามชื่อการค้าของวัคซีนดังนี้

ชื่อการค้า	อายุที่ใช้ได้	ขนาดการใช้ต่อครั้ง
Engerix™-B 10 *	0-19 ปี	10 mcg (0.5 mL)
Engerix™-B 20 *	20 ปีขึ้นไป	20 mcg (1 mL)
Hepatitis B Vaccine (rDNA) Si® *	0-19 ปี	10 mcg (0.5 mL)
	20 ปีขึ้นไป	20 mcg (1 mL)
Heberbiovac HB® **	0-9 ปี	10 mcg (0.5 mL)
	10 ปีขึ้นไป	20 mcg (1 mL)
Euvax B® **	0-15 ปี	10 mcg (0.5 mL)
	16 ปีขึ้นไป	20 mcg (1 mL)

หมายเหตุ * = มีในรพ.ศิริราช // ** = ไม่มีในรพ.ศิริราช แต่ได้รับอนุมัติทะเบียนตำรับยาในประเทศไทย (ตรวจสอบข้อมูลวันที่ 26 มีนาคม 2565) เอกสารอ้างอิง

- Engerix™-B. [package insert]. Thailand: GSK. 2019.
- Hepatitis B Vaccine (rDNA)®. [package insert]. Thailand: Masu. 2016.
- Heberbiovac HB®. [package insert]. Thailand: Pharmadica. 2002.
- Euvax B®. [package insert]. Korea: LG Chem. 2018.

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา

โทร 9-7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR)

โทร 9-6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา

โทร 9-9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์: Fluarix® Tetra (Southern strain 2022)
- ❖ วัคซีนป้องกันคอตีบ-บาดทะยัก-ไอกรน: คำแนะนำการให้วัคซีนในเด็กไทย 2565
- ❖ วัคซีนป้องกันไข้เลือดออก: การเปลี่ยนแปลงอายุที่อนุมัติให้ฉีด
- ❖ วัคซีนป้องกันไวรัสโรต้า: 2 ชื่อการค้าที่มีในรพ.ศิริราช
- ❖ วัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบบี: อายุและขนาดการใช้ต่อครั้ง

ปีที่ 21 ฉบับที่ 7

เดือนเมษายน 2565

วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์: Fluarix® Tetra Southern strain (2022)

องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้แนะนำสายพันธุ์ของวัคซีน
ป้องกันไข้หวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์สำหรับซีกโลกใต้ปี 2022
ประกอบไปด้วยสายพันธุ์ ดังนี้

Northern 2021-2022 (เดิม)	Southern 2022 (ปัจจุบัน)
A/Victoria/2570/2019 (H1N1) pdm09-like strain	A/Victoria/2570/2019 (H1N1) pdm09-like strain
A/Cambodia/e0826360/ 2020 (H3N2)-like strain	A/Darwin/9/2021(H3N2)- like strain ^Y
B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage)-like strain	B/Austria/1359417/ 2021- like strain ^Y
B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)-like strain	B/ Phuket/ 3073/ 2013-like strain
^Y สายพันธุ์ที่มีการเปลี่ยนแปลง	

วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์ที่มีในรพ. ศิริราช มีชื่อ
การค้าว่า **Fluarix® Tetra** ราคา
เข็มละ 250 บาท เบิกไม่ได้ทุกสิทธิ
การรักษา เริ่มจำหน่ายตั้งแต่วันที่
18 มีนาคม 2565

เอกสารอ้างอิง

- World Health Organization. Recommended composition of influenza virus
vaccines for use in the 2021-2022 northern hemisphere influenza season
[Internet]. 2021 [cited 2022 Mar 24]. Available from: [https://www.who.int/
publications/m/item/recommended-composition-of-influenza-virus-vaccines-
for-use-in-the-2021-2022-northern-hemisphere-influenza-season](https://www.who.int/publications/m/item/recommended-composition-of-influenza-virus-vaccines-for-use-in-the-2021-2022-northern-hemisphere-influenza-season)
- Product information: Fluarix® Tetra. GlaxoSmithKline, Thailand.



วัคซีนป้องกันคอตีบ-บาดทะยัก-ไอกรน: คำแนะนำการให้วัคซีนในเด็กไทย 2565

คำแนะนำในการฉีดวัคซีนที่ให้เสริมหรือทดแทน สำหรับวัคซีน
ป้องกันคอตีบ-บาดทะยัก-ไอกรน (diphtheria-tetanus-pertussis)
ตามคำแนะนำของสมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย (ฉบับวันที่
5 กุมภาพันธ์ 2565) มีดังนี้

วัคซีน/อายุ	2 เดือน	4 เดือน	6 เดือน	18 เดือน	4-6 ปี	11-12 ปี
DTaP, Tdap หรือ TdaP	DTaP	DTaP	DTaP	DTaP (กระตุ้น 1)	DTaP, Tdap หรือ TdaP* (กระตุ้น 2)	Tdap หรือ TdaP ต่อไป Td หรือ Tdap/TdaP* ทุก 10 ปี
D คือมีปริมาณ diphtheria toxoid สูง ให้ใช้ในเด็กเล็ก, d มีการลดปริมาณของ diphtheria toxoid ลง แต่ยังคงกระตุ้นภูมิคุ้มกันได้ดี ใช้ในเด็กโตหรือผู้ใหญ่; aP/ap = acellular pertussis หรือไอกรนชนิดไร้เซลล์; Tdap (Adacel®, Boostrix®) ใช้การผลิต pertussis toxoid (PT) ด้วยวิธี chemical detoxification ส่วน TdaP (Boostagen®) ใช้การผลิต PT ด้วยวิธี genetic engineering; DTaP มักมีการนำไปรวมกับวัคซีนป้องกันโรคอื่น ๆ เช่น ไวรัสตับอักเสบบี อีบี (Hib) และโปลิโอชนิดฉีด; *คำแนะนำในปี พ.ศ.2565: เพิ่มคำแนะนำการให้วัคซีน TdaP ในช่วงอายุ 4-6 ปีและให้ใช้ TdaP กระตุ้นทุก 10 ปีได้						

- สามารถใช้ DTaP แทน DTwP (โดย wP คือ whole cell pertussis หรือไอกรนชนิดทั้งเซลล์) ได้ทุกครั้ง
- ควรใช้ DTaP ชนิดเดียวกันที่อายุ 2, 4, 6 เดือน (เว้นแต่หาชนิดเดียวกันไม่ได้ จึงจะใช้ชนิดอื่นทดแทน)
- ที่อายุ 18 เดือน อาจใช้ DTwP หรือ DTaP หรือวัคซีนรวม 5 ชนิด (DTwP-HB-Hib, DTaP-IPV-Hib) เป็นเข็มกระตุ้นได้
- ที่อายุ 4-6 ปีอาจใช้ DTwP, DTaP, Tdap หรือ TdaP ก็ได้
- เด็กอายุ 11-12 ปี ควรฉีด Td, Tdap หรือ TdaP ไม่ว่าจะเคยได้รับ Tdap หรือ TdaP เมื่ออายุ 4-6 ปีมาก่อนหรือไม่ หลังจากนั้นควรกระตุ้นทุก 10 ปีด้วย Td, Tdap หรือ TdaP
- ผู้ใหญ่ควรฉีด Tdap หรือ TdaP 1 เข็ม ไม่ว่าจะเคยได้รับ TT หรือ Td มาเมื่อใดก็ตาม จากนั้นให้กระตุ้น Td, Tdap หรือ TdaP ทุก 10 ปี
- หญิงตั้งครรภ์ควรได้รับ Tdap หรือ TdaP 1 เข็มที่อายุครรภ์ 27-36 สัปดาห์ทุกการตั้งครรภ์

8.วัคซีน aP (Pertagen®) ใช้ในผู้ที่อายุ 11 ปีขึ้นไป หรือหญิงตั้งครรภ์
ที่ต้องการเพียงภูมิคุ้มกันต่อโรคไอกรนอย่างเดียว เนื่องจากมีภูมิคุ้มกัน
ต่อคอตีบและบาดทะยักแล้ว

เอกสารอ้างอิง

- สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย. ตารางการให้วัคซีนในเด็กไทย ฉบับวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2565 [อินเทอร์เน็ต]. กรุงเทพฯ: สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย; 2565 [สืบค้นเมื่อ 24 มีนาคม 2565]. สืบค้นจาก: <https://drive.google.com/file/d/1noZ8KexwLGiarfsHEdIMBBYtR5AHZaS/view>
- กองโรคป้องกันด้วยวัคซีน. ตำราวัคซีนและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคปี 2562 [อินเทอร์เน็ต]. นนทบุรี: กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข; 2565 [สืบค้นเมื่อ 24 มีนาคม 2565]. สืบค้นจาก: <http://dmsic.moph.go.th/index/detail/7906>

วัคซีนป้องกันไข้เลือดออก: การเปลี่ยนแปลงอายุที่อนุมัติให้ฉีด

บริษัท ซาโนฟี่ ปาสเตอร์ จำกัด แจ้งเปลี่ยนแปลงข้อบ่งใช้ของ
วัคซีนป้องกันไข้เลือดออก โดยเปลี่ยนแปลงอายุที่อนุมัติให้ฉีดจากเดิม (9-45 ปี) เป็นอายุตั้งแต่ 6-45 ปี โดยที่ระยะห่างระหว่างการฉีดแต่ละเข็มยังคงเช่นเดิมคือเดือนที่ 0, 6 และ 12 แนะนำให้ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง (subcutaneous) บริเวณต้นแขนในผู้ที่มีประวัติเป็นไข้เลือดออกมาก่อน สำหรับผู้ที่ไม่เคยติดเชื้อมีคำแนะนำให้ตรวจเลือดก่อนฉีด

ในปัจจุบันมีวัคซีนป้องกันไข้เลือดออกในประเทศไทยที่ได้รับอนุมัติทะเบียนการค้าคือ Dengvaxia® ซึ่งใช้ป้องกันไข้เลือดออกตั้งกัซีโรไทป์ 1, 2, 3 และ 4 เนื่องจากเป็นวัคซีนตัวเป็นอ่อนฤทธิ์ จึงมีข้อห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง (ทั้งแบบเป็นมาแต่กำเนิดหรือภายหลัง) ผู้ป่วยที่ไ้ยากดภูมิคุ้มกัน สตรีตั้งครรภ์หรือกำลังให้นมบุตร และผู้ที่มีภาวะฟิโนลิตีโตนูเรีย (เนื่องจาก Dengvaxia® มีฟิโนลอลานีนอยู่ 41 mcg/dose อาจส่งผลต่อการขจัดฟิโนลอลานีนออกจากร่างกาย)

เอกสารอ้างอิง

- ซาโนฟี่ ปาสเตอร์. จดหมายแจ้งเปลี่ยนข้อบ่งใช้ของวัคซีน Dengvaxia® ตามที่ได้รับการอนุมัติใหม่. ลว. 29 มีนาคม 2565.
- Sanofi Pasteur. 323 CYD Dengue Vaccine Thai Package Insert version 6 date 23 June 2020.