

ด่วนที่สุด

ที่ สธ ๐๔๑๐.๑๒/ว ๒๕๖



กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๙ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คำแนะนำการให้วัคซีนโควิด 19

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แนวทางการให้วัคซีนโควิด 19 ของกระทรวงสาธารณสุข

จำนวน ๒ แผ่น

ด้วยสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พบการแพร่กระจายเชื้อในวงกว้าง ประกอบกับการติดเชื้อไวรัสสายพันธุ์กลายพันธุ์ และยังมีการระบาดอย่างต่อเนื่อง กระทรวงสาธารณสุข มีนโยบายให้วัคซีนโควิด 19 เพื่อลดความรุนแรงของการเจ็บป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในประชาชนไทย จากการประชุมคณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ และการประชุมศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ครั้งที่ ๔๓๗ เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ มีมติให้คำแนะนำการฉีดวัคซีนโควิด 19 สำหรับการฉีดเป็นเข็มที่ ๑ เข็มที่ ๒ และเข็มกระตุ้น

กระทรวงสาธารณสุข จึงขอแจ้งคำแนะนำการฉีดวัคซีนโควิด 19 ดังนี้

๑. การฉีดวัคซีนโควิด 19 สำหรับการฉีดเป็นเข็มที่ ๑ และ ๒ สำหรับบุคคลที่มีอายุ ๑๘ ปี ขึ้นไป

๑.๑ แนะนำให้ฉีดวัคซีน AstraZeneca จำนวน ๒ เข็ม โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๘ - ๑๒ สัปดาห์

๑.๒ แนะนำให้ฉีดวัคซีนโควิด 19 เข็มที่ ๑ ด้วยวัคซีน AstraZeneca และเข็มที่ ๒ ด้วยวัคซีน Pfizer โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๔ - ๑๒ สัปดาห์

๑.๓ แนะนำให้ฉีดวัคซีนโควิด 19 เข็มที่ ๑ ด้วยวัคซีน Pfizer และเข็มที่ ๒ ด้วยวัคซีน AstraZeneca โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๔ สัปดาห์

๑.๔ แนะนำให้ฉีดวัคซีน Moderna จำนวน ๒ เข็ม โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๔ สัปดาห์

๒. การฉีดวัคซีนโควิด 19 สำหรับบุคคลที่มีอายุ ๕ - ๑๗ ปี

๒.๑ บุคคลที่มีอายุ ๕ - ๖ ปี แนะนำให้ฉีดวัคซีนโควิด 19 ด้วยวัคซีน Pfizer ฝาสี่เหลี่ยม ขนาด ๑๐ ไมโครกรัม/๐.๒ มิลลิลิตร จำนวน ๒ เข็ม โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๘ สัปดาห์

๒.๒ บุคคลที่มีอายุ ๖ - ๑๑ ปี แนะนำให้ฉีดวัคซีนโควิด 19 ด้วยวัคซีน Pfizer ฝาสี่เหลี่ยม ขนาด ๑๐ ไมโครกรัม/๐.๒ มิลลิลิตร จำนวน ๒ เข็ม โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๘ สัปดาห์ หรือ ฉีดวัคซีนโควิด 19 เข็มที่ ๑ ด้วยวัคซีน Sinovac และเข็มที่ ๒ ด้วยวัคซีน Pfizer ฝาสี่เหลี่ยม ขนาด ๑๐ ไมโครกรัม/๐.๒ มิลลิลิตร โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๔ สัปดาห์

๒.๓ บุคคลที่มีอายุ ๑๒ - ๑๗ ปี แนะนำให้ฉีดวัคซีนโควิด 19 ด้วยวัคซีน Pfizer ฝาสีม่วง ขนาด ๓๐ ไมโครกรัม/๐.๓ มิลลิลิตร จำนวน ๒ เข็ม โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๓ - ๔ สัปดาห์ หรือ ฉีดวัคซีนโควิด 19 เข็มที่ ๑ ด้วยวัคซีน Sinovac และเข็มที่ ๒ ด้วยวัคซีน Pfizer ฝาสีม่วง ขนาด ๓๐ ไมโครกรัม/๐.๓ มิลลิลิตร โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๔ สัปดาห์ (แนะนำให้เด็กอายุ ๑๒-๑๗ ปี ที่ได้รับวัคซีนครบ ๒ เข็ม เข้ารับวัคซีนชนิด mRNA เป็นเข็มที่ ๓ ขนาดโดสมาตรฐาน โดยมีระยะห่างจากเข็มที่ ๒ เป็นเวลาดังแต่ ๔-๖ เดือน ขึ้นไป)

๒.๔ บุคคลที่มีอายุ ๖ - ๑๗ ปี แนะนำให้ฉีดวัคซีนโควิด 19 ด้วยวัคซีน Sinovac จำนวน ๒ เข็ม โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม ๔ สัปดาห์ (ผู้ที่ได้รับวัคซีน Sinovac ๒ เข็ม (หรือวัคซีนทางเลือก Sinopharm) ควรเข้ารับการกระตุ้นด้วยวัคซีน Pfizer ๑ เข็ม (ขนาดตามช่วงอายุของผู้รับวัคซีน) โดยมีระยะห่างอย่างน้อย ๔ สัปดาห์ขึ้นไป หลังเข็มที่ ๒)

๓. การฉีดวัคซีนโควิด 19 สำหรับการฉีดเป็นเข็มกระตุ้นเข็มที่ ๓

๓.๑ บุคคลที่ได้รับวัคซีน Sinovac / Sinopharm ครบ ๒ เข็ม แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน AstraZeneca จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๒ ตั้งแต่ ๔ สัปดาห์ขึ้นไป

๓.๒ บุคคลที่ได้รับวัคซีน Sinovac / Sinopharm เป็นเข็มที่ 1 และได้รับวัคซีน AstraZeneca เป็นเข็มที่ ๒ แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน AstraZeneca จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๒ ตั้งแต่ ๓ เดือนขึ้นไป

๓.๓ บุคคลที่ได้รับวัคซีน Sinovac / Sinopharm เป็นเข็มที่ 1 และได้รับวัคซีน Pfizer เป็นเข็มที่ ๒ แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน Pfizer จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๒ ตั้งแต่ ๓ เดือนขึ้นไป

๓.๔ บุคคลที่ได้รับวัคซีน AstraZeneca ครบ ๒ เข็ม แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน Pfizer จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๒ ตั้งแต่ ๓ เดือนขึ้นไป

๓.๕ บุคคลที่ได้รับวัคซีน Pfizer ครบ ๒ เข็ม แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน Pfizer จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๒ ตั้งแต่ ๓ เดือนขึ้นไป

๓.๖ บุคคลที่ได้รับวัคซีน AstraZeneca เป็นเข็มที่ 1 และได้รับวัคซีน Pfizer เป็นเข็มที่ ๒ แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน Pfizer จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๒ ตั้งแต่ ๓ เดือนขึ้นไป

๓.๗ บุคคลที่ได้รับวัคซีน AstraZeneca ครบ ๒ เข็ม สามารถรับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน AstraZeneca จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๒ ตั้งแต่ ๓ เดือนขึ้นไป เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับผู้รับวัคซีน ทั้งนี้ หากเว้นระยะห่างจากเข็มที่ ๒ เป็นระยะเวลา ๖ เดือนขึ้นไป จะได้ภูมิคุ้มกันที่สูงขึ้น อย่างไรก็ตาม การฉีดวัคซีนสูตร AstraZeneca ๓ เข็ม ภูมิคุ้มกันอาจไม่สูงเท่าการฉีดวัคซีน Pfizer เป็นเข็มกระตุ้น แต่สามารถพิจารณาฉีดในผู้ที่ไม่ต้องการรับวัคซีนชนิด mRNA เป็นเข็มกระตุ้น

๔. การฉีดวัคซีนโควิด 19 สำหรับการฉีดเป็นเข็มกระตุ้นเข็มที่ ๔ แนะนำให้วัคซีนเข็มที่ ๔ โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๓ ตั้งแต่ ๔ เดือนขึ้นไป ดังนี้

๔.๑ บุคคลที่ได้รับวัคซีน Sinovac / Sinopharm ครบ ๒ เข็ม และได้รับวัคซีน AstraZeneca เป็นเข็มกระตุ้นเข็มที่ ๓ แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน AstraZeneca จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๓ ตั้งแต่ ๔ เดือนขึ้นไป

๔.๒ บุคคลที่ได้รับวัคซีน Sinovac / Sinopharm ครบ ๒ เข็ม และได้รับวัคซีน Pfizer เป็นเข็มกระตุ้นเข็มที่ ๓ แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน Pfizer จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๓ ตั้งแต่ ๔ เดือนขึ้นไป

๔.๓ บุคคลที่ได้รับวัคซีน Sinovac / Sinopharm เป็นเข็มที่ ๑ ได้รับวัคซีน AstraZeneca เป็นเข็มที่ ๒ และได้รับวัคซีน AstraZeneca เป็นเข็มกระตุ้นเข็มที่ ๓ แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน Pfizer จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๓ ตั้งแต่ ๔ เดือนขึ้นไป

๔.๔ บุคคลที่ได้รับวัคซีน AstraZeneca ครบ ๒ เข็ม และได้รับวัคซีน Pfizer เป็นเข็มกระตุ้นเข็มที่ ๓ แนะนำให้ได้รับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีน Pfizer จำนวน ๑ เข็ม โดยมีระยะห่างหลังเข็มที่ ๓ ตั้งแต่ ๔ เดือนขึ้นไป

ทั้งนี้ สามารถให้วัคซีน Moderna เป็นเข็มกระตุ้นได้ในทุกสูตร และกรณีที่กระตุ้นด้วยวัคซีน Pfizer สามารถฉีดวัคซีนขนาดครึ่งโดสได้ ภายใต้ดุลพินิจของแพทย์และความสนใจของผู้รับวัคซีน (โดยมีข้อมูลการศึกษาในผู้ใหญ่ที่แข็งแรงดีว่าสามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันได้ดี แต่ไม่มีการศึกษาในผู้สูงอายุ ผู้ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง หรือเด็ก)

๕. แนะนำให้วัคซีนโควิด 19 ในผู้ที่มีประวัติติดเชื้อโควิด 19 ได้ตามหลักการเดียวกับผู้ที่ยังไม่เคยติดเชื้อมาก่อน โดยให้วัคซีนหลังจากการติดเชื้อเป็นเวลา ๓ เดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธงชัย เลิศวิไลรัตนพงศ์)

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการสาธารณสุข

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

กรมควบคุมโรค

กองโรคติดต่อทั่วไป

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๓๑๙๖ - ๙

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๓๑๙๖ - ๙

แนวทางการให้วัคซีนโควิด 19 ของกระทรวงสาธารณสุข สำหรับการฉีดเป็นเข็มที่ 1 และ 2

- พิจารณาภายใต้
1. คำแนะนำของคณะกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ร่วมกับ
 2. ผลการศึกษาประสิทธิภาพการใช้วัคซีนตามที่ได้รับบริการจริงในประเทศ (Real-world vaccine effectiveness) ร่วมกับ
 3. เงื่อนไขในการบริหารจัดการวัคซีนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และ
 4. ได้รับการชดเชยเบี่ยงเบนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

สูตรแนะนำ	เข็มที่ 1	ระยะห่างระหว่างเข็ม		เข็มที่ 2
		เข็มที่ 1	เข็มที่ 2	
สูตรแนะนำ สำหรับผู้ที่มิอายุ 18 ปีขึ้นไป	AstraZeneca	8 - 12 สัปดาห์	AstraZeneca	
	AstraZeneca	4 - 12 สัปดาห์	Pfizer	
	Pfizer	4 สัปดาห์	AstraZeneca	
	Moderna	4 สัปดาห์	Moderna	
สูตรแนะนำ สำหรับผู้ที่มิอายุ 5 - 17 ปี	Pfizer ฝาสีส้ม	8 สัปดาห์	Pfizer ฝาสีส้ม	
	Pfizer ฝาสีส้ม	8 สัปดาห์	Pfizer ฝาสีส้ม	
	Sinovac	4 สัปดาห์	Pfizer ฝาสีส้ม	
	Pfizer ฝาสีม่วง	3 - 4 สัปดาห์*	Pfizer ฝาสีม่วง	
ผู้ที่มีอายุ 6 - 11 ปี	Sinovac	4 สัปดาห์	Pfizer ฝาสีม่วง	
ผู้ที่มีอายุ 12 - 17 ปี ***	Sinovac**	4 สัปดาห์	Sinovac**	

แนะนำให้วัคซีนโควิด 19 ในผู้ที่มิประวัติติดเชื้อโควิด 19 ได้ตามหลักการเดียวกับผู้ที่ยังไม่เคยติดเชื้อมาก่อน โดยให้วัคซีนหลังจากการติดเชื้อ เป็นเวลา 3 เดือน

หมายเหตุ * ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย แนะนำระยะห่าง 8 สัปดาห์
 ** ผู้ที่ได้รับวัคซีน Sinovac 2 เข็ม (หรือวัคซีนทางเลือก Sinopharm) ควรเข้ารับการกระตุ้นด้วยวัคซีน Pfizer 1 เข็ม (ขนาดตามช่วงอายุของผู้รับวัคซีน)
 โดยมิระยะห่างอย่างน้อย 4 สัปดาห์ขึ้นไป หลังเข็มที่ 2
 *** แนะนำให้เด็กอายุ 12-17 ปี ที่ได้รับวัคซีนครบ 2 เข็ม เข้ารับวัคซีนชนิด mRNA เป็นเข็มที่ 3 ขนาดโดสมาตรฐาน โดยมีระยะห่างจากเข็มที่ 2 เป็นเวลาตั้งแต่ 4-6 เดือน ขึ้นไป

แนวทางการให้วัคซีนโควิด 19 ของกระทรวงสาธารณสุข
สำหรับการฉีดเป็นเข็มกระตุ้นภูมิคุ้มกัน (Booster dose)

	เข็มที่ 1	เข็มที่ 2	ระยะห่างระหว่างเข็ม	เข็มที่ 3	หมายเหตุ
วัคซีน กระตุ้น เข็มที่ 3	Sinovac/Sinopharm	Sinovac/Sinopharm	4 สัปดาห์	AstraZeneca	หมายเหตุ 1. เพิ่มทางเลือกให้ ผู้รับวัคซีนสามารถรับการฉีด วัคซีน AZ เป็นเข็มกระตุ้นได้ ในผู้ที่รับการฉีด AZ ครบ 2 เข็ม โดยหากเว้นระยะห่างจาก เข็มที่ 2 เป็นเวลา 6 เดือนขึ้นไป จะได้ภูมิคุ้มกันที่สูงขึ้น อย่างไรก็ตามการฉีดวัคซีนสูตร AZ-AZ-AZ ภูมิอาจไม่สูงเท่า การฉีดวัคซีน AZ-AZ-PF ให้ พิจารณาฉีดผู้ที่ไม่ต้องการฉีด mRNA 2. วัคซีน Moderna สามารถ เป็นเข็มกระตุ้นได้ในทุกสูตร วัคซีนข้างต้น
	Sinovac/Sinopharm	AstraZeneca	3 เดือน ขึ้นไป	AstraZeneca	
	Sinovac/Sinopharm	Pfizer	3 เดือน ขึ้นไป	Pfizer	
	AstraZeneca	AstraZeneca	3 เดือน ขึ้นไป	Pfizer	
	Pfizer	Pfizer	3 เดือน ขึ้นไป	Pfizer	
	AstraZeneca	Pfizer	3 เดือน ขึ้นไป	Pfizer	
วัคซีนกระตุ้น เข็มที่ 4	AstraZeneca	AstraZeneca	3 เดือน ขึ้นไป	AstraZeneca	หมายเหตุ 1. เพิ่มทางเลือกให้ ผู้รับวัคซีนสามารถรับการฉีด วัคซีน AZ เป็นเข็มกระตุ้นได้ ในผู้ที่รับการฉีด AZ ครบ 2 เข็ม โดยหากเว้นระยะห่างจาก เข็มที่ 2 เป็นเวลา 6 เดือนขึ้นไป จะได้ภูมิคุ้มกันที่สูงขึ้น อย่างไรก็ตามการฉีดวัคซีนสูตร AZ-AZ-AZ ภูมิอาจไม่สูงเท่า การฉีดวัคซีน AZ-AZ-PF ให้ พิจารณาฉีดผู้ที่ไม่ต้องการฉีด mRNA 2. วัคซีน Moderna สามารถ เป็นเข็มกระตุ้นได้ในทุกสูตร วัคซีนข้างต้น
	Sinovac/Sinopharm	Sinovac/Sinopharm	4 สัปดาห์	AstraZeneca	
	Sinovac/Sinopharm	Sinovac/Sinopharm	3 เดือน ขึ้นไป	AstraZeneca	
	Sinovac/Sinopharm	Sinovac/Sinopharm	3 เดือน ขึ้นไป	Pfizer	
	Sinovac/Sinopharm	AstraZeneca	3 เดือน ขึ้นไป	AstraZeneca	
	AstraZeneca	AstraZeneca	3 เดือน ขึ้นไป	Pfizer	

กรณีกระตุ้นด้วยวัคซีน Pfizer สามารถฉีดขนาดครึ่งโดสได้ ภายใต้ดุลพินิจของแพทย์และความสมัครใจของผู้รับวัคซีน (ทั้งนี้ มีข้อมูลการศึกษาในผู้ใหญ่ที่แข็งแรงซึ่งไม่สามารถกระตุ้น
ภูมิคุ้มกันได้ แต่ไม่มีการศึกษาในผู้สูงอายุ ผู้ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง หรือเด็ก)

ข้อมูล ณ วันที่ 21 มีนาคม 2565