

## คู่มือการฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (สำหรับการฉีดวัคซีนกระตุ้น (เริ่มฉีดฤดูใบไม้ผลิปี 2566))

### การฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่

การฉีดวัคซีนนี้เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมการฉีดวัคซีนไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2) โดยรัฐบาลกลางและท้องถิ่น ซึ่งจะใช้งบประมาณของรัฐบาล ผู้ที่ต้องการรับวัคซีนสามารถฉีดได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

### ผลของวัคซีนและวิธีการฉีด

วัคซีนที่ใช้ในครั้งนี้เป็นวัคซีนไบวาเลนตซึ่งรองรับสายพันธุ์โอมิครอน (สายพันธุ์ดั้งเดิม (สายพันธุ์เริ่มแรก) และสายพันธุ์โอมิครอน BA.1 หรือ BA.4-5) ผลิตโดยบริษัท Moderna ซึ่งจะเป็นการฉีดเพื่อป้องกันการแสดงอาการ ป้องกันการติดเชื้อ และป้องกันไม่ให้อาการรุนแรงขึ้นของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่

ในการทดลองทางคลินิกที่ใช้วัคซีนไบวาเลนตที่รองรับ BA.1 เป็นเข็มกระตุ้นกับผู้ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป พบว่าหลังฉีดเป็นเวลา 28 วัน มีระดับค่านิวทรัลไลซิงแอนติบอดี (Neutralizing antibody) เทียบเท่าหรือสูงกว่าการฉีดกระตุ้นด้วยวัคซีนโมโนวาเลนต (สายพันธุ์ดั้งเดิม) แบบเดิม จึงคาดหวังได้ว่าจะสามารถป้องกันการเกิดอาการและการมีอาการรุนแรงขึ้นได้ระดับหนึ่ง นอกจากนี้ ในการทดลองทางนอนคลินิกรยังพบว่าการฉีดวัคซีนไบวาเลนตที่รองรับ BA.4-5 เป็นเข็มกระตุ้นช่วยป้องกันการติดเชื้อและสร้างภูมิคุ้มกันสายพันธุ์กลายพันธุ์ได้ จึงคาดหวังได้ว่าจะสามารถป้องกันสายพันธุ์กลายพันธุ์ซึ่งรวมถึง BA.5 ได้ ทั้งนี้ จากผลการทดลองทางคลินิกในการฉีดวัคซีนกระตุ้นในผู้ที่มีอายุ 12 – 17 ปี ตลอดจนการขยายกลุ่มเป้าหมายของการฉีดวัคซีนกระตุ้นด้วยวัคซีนไบวาเลนตแบบเดิมไปยังผู้ที่มีอายุ 12 ปีขึ้นไป ฯลฯ จึงขยายการฉีดวัคซีนกระตุ้นด้วยวัคซีนไบวาเลนตที่รองรับสายพันธุ์โอมิครอนไปยังผู้ที่มีอายุ 12 ปีขึ้นไป

ชื่อที่ใช้จำหน่าย	Spikevax™ Intramuscular Injection (ไบวาเลนต: สายพันธุ์ดั้งเดิม/สายพันธุ์โอมิครอน BA.1 หรือสายพันธุ์ดั้งเดิม/สายพันธุ์โอมิครอน BA.4-5)
สรรพคุณ	ป้องกันโรคติดเชื้อที่มีสาเหตุมาจาก SARS-CoV-2
จำนวนครั้งที่ต้องฉีดและการเว้นระยะ	1 ครั้ง (หลังฉีดวัคซีนเข็มก่อนหน้าเป็นเวลา 3 เดือนขึ้นไป) * ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ
เป้าหมายในการฉีด	(1) ผู้ที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป (2) ผู้ที่มีอายุ 12 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 65 ปีและมีโรคประจำตัวหรือแพทย์มีความเห็นว่ามีความเสี่ยงที่จะมีอาการรุนแรง และ (3) บุคลากรทางการแพทย์ ฯลฯ และผู้ทำงานในสถานสงเคราะห์คนชรา ฯลฯ ที่ฉีดวัคซีนครั้งแรก (เข็มที่ 1 – 2) แล้ว
ปริมาณในการฉีด	0.5 มล. ต่อครั้ง รวม 1 ครั้ง

- สามารถฉีดวัคซีนนี้ได้ โดยไม่ต้องคำนึงถึงชนิดของวัคซีนที่ใช้ในการฉีดก่อนหน้านี้ แต่ไม่สามารถใช้ฉีดเป็นครั้งแรกได้
- แม้ว่าคุณจะได้รับวัคซีนนี้ ก็ไม่สามารถป้องกันการแสดงอาการ ฯลฯ ได้อย่างสมบูรณ์แบบ และจำเป็นต้องดำเนินการป้องกันการติดเชื้อที่เหมาะสมต่อไป

### ผู้ที่ไม่สามารถรับวัคซีน

บุคคลต่อไปนี้ไม่สามารถฉีดวัคซีนนี้ หากคิดว่าเข้าข่ายตามที่ระบุ โปรดแจ้งแพทย์เมื่อรับการตรวจก่อนฉีด

- ผู้ที่มีไข้ชัดเจน (\*1)
- ผู้ที่มีโรคเฉียบพลันร้ายแรง
- ผู้ที่มีประวัติมีอาการแพ้อย่างรุนแรง (\*2) ต่อส่วนประกอบของวัคซีนนี้
- บุคคลอื่นนอกเหนือจากที่ระบุข้างต้นซึ่งมีอาการที่ไม่เหมาะสมในการรับวัคซีน

(\*1) การมีไข้ชัดเจน โดยทั่วไปหมายถึงมีไข้ 37.5°C ขึ้นไป ยกเว้นกรณีที่ไม่ถึง 37.5°C แต่หากเทียบกับอุณหภูมิร่างกายในเวลาปกติแล้วเห็นว่ามีไข้ ก็ไม่จำเป็นต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่ระบุข้างต้น

(\*2) อาการแพ้รุนแรงหรือมีอาการอื่นที่อาจเป็นอาการแพ้รุนแรง เช่น อาการทางผิวหนังหรือเยื่อเมือกทั้งตัว, หายใจมีเสียงหวีด, หายใจลำบาก, ภาวะหัวใจเต้นเร็วผิดปกติ, ภาวะความดันโลหิตต่ำกว่าปกติ ฯลฯ

ผู้ที่มีอาการเหล่านี้ในการฉีดวัคซีนเข็มก่อนหน้า จะไม่สามารถรับการฉีดวัคซีนกระตุ้นที่มีส่วนประกอบเดิมได้

### ผู้ที่ต้องระวังในการรับวัคซีน

ผู้ที่มีสภาวะต่อไปนี้ควรระวังในการรับวัคซีนนี้ หากคิดว่าเข้าข่ายตามที่ระบุ โปรดแจ้งแพทย์เมื่อรับการตรวจก่อนฉีด

- ผู้ที่อยู่ระหว่างการรักษาด้วยยาต้านการแข็งตัวของเลือด ผู้ที่มีภาวะเกล็ดเลือดต่ำหรือมีภาวะการแข็งตัวของเลือดผิดปกติ
- ผู้ที่เคยได้รับการวินิจฉัยว่าภูมิคุ้มกันบกพร่อง ผู้ที่มีญาติใกล้ชิดมีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องแต่กำเนิด
- ผู้ที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคหัวใจ, โรคไต, โรคตับ, โรคเลือด, โรคทางพัฒนาการ ฯลฯ
- ผู้ที่เคยได้รับวัคซีนและมีอาการที่อาจเป็นการแพ้ เช่น มีไข้ มีผื่นทั่วตัว ฯลฯ ภายใน 2 วันหลังจากได้รับวัคซีน
- ผู้ที่เคยมีอาการชัก
- ผู้ที่อาจแพ้ส่วนประกอบของวัคซีนนี้

ผู้ที่ตั้งครรภ์หรืออาจตั้งครรภ์และผู้ที่อยู่ในช่วงให้นมบุตร โปรดแจ้งแพทย์เมื่อรับการตรวจก่อนฉีด ทั้งนี้ แม้ว่าจะยังไม่ได้ทำการตรวจสอบยืนยันกับสูตินารีแพทย์ ก็สามารถฉีดวัคซีนได้ หากได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ผู้ตรวจ สุขภาพเบื้องต้นแล้วจะสามารถฉีดวัคซีนได้

ผู้ที่มีภาวะภูมิไวเกินหรือเคยมีอาการแพ้ยา โปรดแจ้งแพทย์เมื่อรับการตรวจก่อนฉีด

(ต่อหน้าหลัง)

### ข้อควรระวังหลังรับวัคซีน

- หลังรับการฉีดวัคซีนนี้ โปรดรอในสถานที่ที่คุณรับการฉีดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที (อย่างน้อย 30 นาทีสำหรับผู้ที่เคยมีอาการแพ้อย่างรุนแรง รวมถึงอาการแพ้เฉียบพลันรุนแรง (Anaphylaxis) หรือผู้ที่เคยเป็นลม รู้สึกไม่สบาย ฯลฯ) หากรู้สึกผิดปกติให้แจ้งแพทย์โดยเร็ว (เพื่อให้สามารถรับมือกับผลข้างเคียงที่เกิดขึ้นเฉียบพลันได้)
- รักษาความสะอาดของบริเวณที่ฉีดวัคซีน โดยสามารถอาบน้ำในวันที่ฉีดได้ แต่อย่าถูบริเวณที่ฉีด และหากรู้สึกไม่สบาย ฯลฯ หลังฉีด โปรดอย่าฝืน เช่น งดอาบน้ำ ฯลฯ และให้คอยดูอาการ
- สามารถใช้ชีวิตตามปกติได้ แต่ให้เลี่ยงการออกกำลังกายหนัก ๆ การดื่มสุรามากเกินไป ฯลฯ

### ผลข้างเคียง

- ผลข้างเคียงหลักคืออาการปวดในบริเวณที่ฉีด, ปวดหัว, อาการปวดที่ข้อต่อและกล้ามเนื้อ, เมื่อยล้า, หนาวสั่น, มีไข้ ฯลฯ นอกจากนี้ มีผลข้างเคียงรุนแรงที่มีโอกาสเกิดน้อยมาก คือ อาการช็อกหรืออาการแพ้รุนแรงเฉียบพลัน ทั้งนี้ เนื่องจากวัคซีนนี้เป็นวัคซีนชนิดใหม่ จึงมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดอาการที่ยังไม่เป็นที่รับรู้ หากพบว่ามีอาการใดที่กังวลหลังฉีด กรุณาปรึกษาแพทย์ที่ฉีดให้หรือแพทย์ที่ไปหาเป็นประจำ
- แม้ว่าจะพบได้น้อยมาก แต่ก็มีรายงานกรณีการเกิดกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบหรือเยื่อหุ้มหัวใจ อักเสบที่ต้องสงสัยหลังการฉีดวัคซีน หากมีอาการเจ็บหน้าอก ใจสั่น หายใจไม่สะดวก บวม ฯลฯ หลังฉีดไม่กี่วัน กรุณาไปรับการตรวจที่สถานบริการแพทย์โดยเร็ว
- แม้ว่าจะพบได้น้อยมาก แต่ก็มีรายงานกรณีการเกิดกลุ่มอาการก็แลง-แบร์ทหลังการฉีดวัคซีน mRNA หากมีอาการมือเท้าไม่มีแรงชา ฯลฯ กรุณาไปรับการตรวจที่สถานบริการแพทย์โดยเร็ว

### ระบบบรรเทาความเดือดร้อนจากความเสียหายต่อสุขภาพจากการฉีดวัคซีน

การฉีดวัคซีนอาจส่งปัญหาต่อสุขภาพ (ทำให้ป่วยหรือพิการ) แม้จะมีโอกาสน้อยมากแต่ก็ไม่สามารถทำให้ไม่เกิดขึ้นเลยได้ จึงได้มีการจัดตั้งระบบบรรเทาขึ้น

ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อสุขภาพจากการฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ จะได้รับการช่วยเหลือ (ค่าใช้จ่ายทางการแพทย์, เงินบำนาญเหตุทุพพลภาพ ฯลฯ) ตามพระราชบัญญัติการสร้างภูมิคุ้มกัน โปรดปรึกษาเทศบาลเมืองที่มีทะเบียนบ้านอยู่เกี่ยวกับขั้นตอนที่จำเป็นในการสมัคร ฯลฯ

### โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่

เมื่อเกิดอาการจากการติดเชื้อ SARS-CoV-2 จะมีอาการคล้ายโรคหวัด เช่น มีไข้ ไอ ฯลฯ แม้ว่าส่วนใหญ่จะรักษาหายได้ในระหว่างที่มีอาการเล็กน้อย แต่หากอาการหนักขึ้นก็อาจมีอาการปอดบวม เช่น หายใจลำบาก ฯลฯ หรือถึงขั้นเสียชีวิตได้

### ลักษณะเฉพาะของวัคซีนป้องกันไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (วัคซีนไบวาเลนตซึ่งรองรับสายพันธุ์โอมิครอน (BA.1/BA.4-5) ที่ผลิตโดยบริษัท Moderna) ที่ใช้ในครั้งนี้

ยานี้เป็นวัคซีน Messenger RNA (mRNA) โดยห่อหุ้ม mRNA ซึ่งเป็นพิมพ์เขียวของโปรตีนหนาม (spike protein) (โปรตีนที่จำเป็นสำหรับไวรัสในการเข้าสู่เซลล์ของมนุษย์) ของ SARS-CoV-2 (สายพันธุ์ดั้งเดิม (สายพันธุ์เริ่มแรก) และสายพันธุ์โอมิครอน BA.1 หรือ BA.4-5) ด้วยลิพิดเมมเบรน เมื่อฉีดยานี้แล้ว mRNA จะเข้าไปสู่เซลล์ของมนุษย์ และจะไปกระตุ้นการสร้างโปรตีนหนามของไวรัสภายในเซลล์ตาม mRNA นี้ ผลิตินิวทรัลไลซิงแอนติบอดี (neutralizing antibody) สำหรับต้านโปรตีนหนาม และสร้างการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันที่อาศัยเซลล์ เพื่อป้องกันโรคติดเชื้อที่เกิดจาก SARS-CoV-2

ยานี้มีส่วนประกอบดังต่อไปนี้

สารออกฤทธิ์	<ul style="list-style-type: none"><li>◇ เอลาโซไซเมอร์แรน (Elasomeran) (mRNA ที่เข้ารหัสโปรตีนหนามอย่างเต็มรูปแบบของสายพันธุ์ดั้งเดิม (สายพันธุ์เริ่มแรก))</li><li>◇ อิมเอลาโซไซเมอร์แรน (Imelasomeran) หรือดาเวโซไซเมอร์แรน (Davesomeran) (mRNA ที่เข้ารหัสโปรตีนหนามอย่างเต็มรูปแบบของสายพันธุ์โอมิครอน BA.1 หรือ BA.4-5)</li></ul>
สารเติมแต่ง	<ul style="list-style-type: none"><li>◇ SM-102: heptadecan-9-yl 8-((2-hydroxyethyl) (6-oxo-6-(undecyloxy) hexyl) amino) octanoate</li><li>◇ คอเลสเตรอล</li><li>◇ DSPC: 1,2-Distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine</li><li>◇ 1,2-Dimyristoyl-rac-glycero-3-methoxypolyethylene glycol-2000 (PEG2000-DMG)</li><li>◇ โทรมทามอล</li><li>◇ โทรมทามอลไฮโดรคลอไรด์</li><li>◇ กรดแกลเชียลแอซิดิก</li><li>◇ โซเดียมอะซิเตทไฮเดรต</li><li>◇ ซูโครส</li></ul>

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวัคซีนไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ โปรดดูเว็บไซต์กระทรวงสาธารณสุข แรงงาน และสวัสดิการ

กระทรวงสาธารณสุข แรงงาน และสวัสดิการ  
โคโรนา วัคซีน

ค้นหา

หากไม่สามารถดูเว็บไซต์ได้ โปรดติดต่อเทศบาลเมืองที่อาศัยอยู่ ฯลฯ

