

แนวทางการฉีดวัคซีนโควิด-19 และการเฝ้าระวังเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ หลังการได้รับวัคซีน

ศุภมาส พันธุ์ชัย*

หลังการระบาดของโรคโควิด-19 มาตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2562 จนถึงการประสบความสำเร็จในการคิดค้นวัคซีนมากมายของหลายบริษัท ในต้นปี พ.ศ. 2564 ประเทศไทย

เริ่มทำการฉีดวัคซีนให้กับประชาชน โดยมีการเรียงลำดับกลุ่มเป้าหมายในการเข้าถึงวัคซีน ตามแนวทางของคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ดังนี้

ระยะที่ 1 เมื่อมีวัคซีนปริมาณจำกัด

วัตถุประสงค์: 1) ลดการป่วยรุนแรงและเสียชีวิตจากโรคโควิด 19

2) รักษาระบบสุขภาพของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย:

- บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขด่านหน้าทั้งภาครัฐและเอกชน
- บุคคลที่มีโรคประจำตัว
 - โรคทางเดินหายใจเรื้อรังรุนแรง เช่น ปอดอุดกั้นเรื้อรัง และโรคหอบหืดที่ควบคุมได้ไม่ดี
 - โรคหัวใจและหลอดเลือด
 - โรคไตเรื้อรังระยะ 5 ขึ้นไป
 - โรคหลอดเลือดสมอง
 - โรคเมร็งทุกชนิดที่อยู่ระหว่างเคมีบำบัด รังสีบำบัด และภูมิคุ้มกันบำบัด
 - โรคเบาหวาน
 - โรคอ้วน ที่มีน้ำหนัก >100 กิโลกรัม หรือ BMI >35 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
- ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป
- เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมโรคโควิด 19 ที่มีโอกาสสัมผัสผู้ป่วย

ทั้งนี้ กลุ่มเป้าหมายอาจมีการปรับเปลี่ยนรายละเอียดได้ตามสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19 ประสิทธิภาพของวัคซีน และจำนวนวัคซีนที่จัดหาได้

โดยพิจารณาให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่มีการระบาดรุนแรง โดยเฉพาะพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มขึ้น

* นายแพทย์เชี่ยวชาญ กลุ่มงานกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลกระบี่

ระยะที่ 2 เมื่อมีวัคซีนมากขึ้น และเพียงพอ

วัตถุประสงค์: 1) เพื่อรักษาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ

2) เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันในระดับประชากรและฟื้นฟูให้ประเทศกลับเข้าสู่ภาวะปกติ

กลุ่มเป้าหมาย:

- กลุ่มเป้าหมายในระยะที่ 1
- บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขอื่นๆ ที่นอกเหนือจากด่านหน้า
- ผู้ประกอบอาชีพภาคการท่องเที่ยว เช่น พนักงานโรงแรม สถานบันเทิง มัคคุเทศก์ นักกีฬา
- ผู้เดินทางระหว่างประเทศ เช่น นักบิน/ลูกเรือ นักธุรกิจระหว่างประเทศ
- ประชาชนทั่วไป
- นักการทูต เจ้าหน้าที่องค์กรระหว่างประเทศ นักธุรกิจต่างชาติ คนต่างชาติพำนักระยะยาว
- แรงงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ

ประเทศไทยได้จัดหาวัคซีน จากสองบริษัท คือ วัคซีน Sinovac จำนวน 2 ล้านโดส ที่รับมอบในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2564 และวัคซีน AstraZeneca จำนวน 26 ล้านโดส ที่จะได้รับในเดือนมิถุนายน-สิงหาคม และอีก 35 ล้านโดส ในเดือน กันยายน-ธันวาคม

โดยระยะที่ 1 (เดือน มีนาคม-พฤษภาคม) จะมีการฉีดวัคซีน จำนวน 2 ล้านโดส ใน 18 จังหวัด

ระยะที่ 2 (เดือน มิถุนายน-ธันวาคม) จำนวน 61 ล้านโดส ในทุกจังหวัด

โดยมีขั้นตอนการกระจายวัคซีนดังนี้

ใน 2 แส่นโดสแรก กระจายให้กลุ่มเป้าหมาย ใน 13 จังหวัด โดยเริ่มจากพื้นที่ควบคุมสูงสุด วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 ได้แก่ สมุทรสาคร กทม. (ฝั่งตะวันตก) ปทุมธานี

นนทบุรี สมุทรปราการ เป็น 5 จังหวัดแรก ต่อด้วย อ.แม่สอด จ.ตาก นครปฐม สมุทรสงคราม ราชบุรี ในกลุ่มเป้าหมาย ระยะที่ 1 โดยวัคซีนต้องฉีด 2 เข็ม ห่างกัน 2-3 สัปดาห์ จึงมีการกันวัคซีนโดสสองเอาไว้ด้วย เพื่อกันความล่าช้า ในการส่งมอบวัคซีนล็อตถัดไป

ในวัคซีน 8 แส่นโดสต่อมา มีการกระจายในกลุ่มเป้าหมาย 22 จังหวัด โดยแยกเป็น เพื่อการควบคุมการระบาด 3 แส่นโดส ใน 6 จังหวัดที่มีการระบาด ได้แก่ สมุทรสาคร กทม. แม่สอด ปทุมธานี สมุทรปราการ และนนทบุรี ต่อด้วย เพื่อการฟื้นฟูเศรษฐกิจ ใน 8 จังหวัดท่องเที่ยว (240,000 โดส) และ 8 จังหวัดชายแดน (500,000 โดส)

โดยวัคซีนทั้งสองชนิดมีข้อบ่งชี้ที่แตกต่างกัน โดยเฉพาะกลุ่มอายุ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 คำแนะนำในการเลือกฉีดวัคซีนแต่ละชนิด

	วัคซีน Oxford-AstraZeneca (ChAdOx1nCoV-19 หรือ AZD1222)	วัคซีน Sinovac (CoronaVacTM)
ประเภทของวัคซีน	วัคซีนไวรัสอะดิโนเป็นตัวพา	วัคซีนเชื้อตาย
ขนาดต่อโดส	5 x10 ¹⁰ virus particle	6 ไมโครกรัม
วิธีการฉีด	เข้ากล้ามเนื้อ	เข้ากล้ามเนื้อ
การเก็บรักษา	2-8 องศาเซลเซียส	2-8 องศาเซลเซียส
ตารางการฉีด 2 เข็ม	4-12 สัปดาห์	2-4 สัปดาห์

ตารางที่ 1 (ต่อ) คำแนะนำในการเลือกฉีดวัคซีนแต่ละชนิด

	วัคซีน Oxford–AstraZeneca (ChAdOx1nCoV-19 หรือ AZD1222)	วัคซีน Sinovac (CoronaVac™)
ประสิทธิภาพ	ป้องกันการติดเชื้อทุกแบบ 54.1% ป้องกันโรคแบบมีอาการป่วย 70.4% ป้องกันโรครุนแรง เสียชีวิต 100%	ป้องกันโรคที่มีอาการตั้งแต่เล็กน้อยมาก 50.4% ป้องกันโรคแบบมีอาการป่วย 65.3%-91.2% ป้องกันโรครุนแรง เสียชีวิต 100%
ผลข้างเคียง (จากข้อมูลการศึกษาระยะ 2/3)	ประมาณ 88% ส่วนใหญ่เป็นอาการเฉพาะที่ไม่รุนแรง เข็มแรกจะมีอาการมากกว่าเข็มที่สอง ผู้สูงวัยจะมีอาการน้อยกว่า	ประมาณ 35% ส่วนใหญ่เป็นอาการเฉพาะที่ไม่รุนแรง เข็มแรกจะมีอาการมากกว่าเข็มที่สอง ผู้สูงวัยจะมีอาการน้อยกว่า
ราคาต่อโดส	4 USD	30 USD
กลุ่มอายุที่ฉีดได้	อายุ 18 ปีขึ้นไป	อายุ 18-59 ปี
ผู้สูงอายุ	สามารถฉีดได้	ยังไม่มีข้อมูล
ผู้มีโรคประจำตัว	สามารถฉีดได้	ยังไม่มีข้อมูล
ข้อห้าม	- แพ้รุนแรงจากการฉีดวัคซีนครั้งก่อน และแพ้ส่วนประกอบของวัคซีน - โรคเรื้อรังที่ควบคุมไม่ได้และอาการยังไม่คงที่ ของระบบ cardiovascular เช่น unstable angina จนกว่าแพทย์ผู้ดูแลจะประเมินให้ฉีดได้ - ภาวะ severe neurologic disease ที่เพิ่งเป็นมาไม่นาน เช่น Guillain Barre Syndrome, Transverse myelitis, Acute disseminated encephalomyelitis (ADEM) จนกว่าแพทย์จะประเมินให้ฉีดได้ - หญิงตั้งครรภ์ จนกว่าจะมีข้อมูลมากกว่านี้	

การลงทะเบียนเพื่อจองสิทธิและนัดหมายรับบริการ

ขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการเพื่อให้บริการวัคซีนโควิด 19 ผ่านระบบลงทะเบียนที่โรงพยาบาล Hospital Information System (HIS) หรือ Web base หรือ Web application: Co-vaccine. moph (<https://co-vaccine.moph.go.th>)

การให้บริการฉีดวัคซีนโควิด 19

1. ขั้นตอนการเข้ารับบริการฉีดวัคซีน

1.1 กลุ่มเป้าหมายที่ลงทะเบียนจองสิทธิแล้วทั้ง 2 ช่องทางทุกราย สามารถเข้ารับบริการฉีดวัคซีนได้ ณ โรงพยาบาลตามวัน เวลาที่จองสิทธิไว้ตามบัตรนัด โดยกลุ่มเป้าหมายที่มี Application จะได้รับการแจ้งเตือนการนัดหมายผ่าน Application

1.2 กลุ่มเป้าหมายที่ไม่ได้มีการลงทะเบียนจองสิทธิในเวลาที่กำหนด สามารถขอรับบริการฉีดวัคซีน ได้ที่โรงพยาบาล ในช่วงที่ให้บริการวัคซีนโควิด 19 (Walk in) แต่เนื่องจากปริมาณวัคซีนที่โรงพยาบาลได้รับการจัดสรรมีจำนวนจำกัดและไม่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายทุกคน ดังนั้นโรงพยาบาลต้องให้บริการฉีดวัคซีน แก่กลุ่มเป้าหมายตามลำดับการจองสิทธิ ซึ่งผู้มีสิทธิจากการจองฉีดวัคซีน และมาขอรับบริการก่อนจะได้สิทธิฉีดวัคซีนก่อน

2. การยืนยันตัวตนเพื่อเข้ารับบริการ

2.1 โรงพยาบาลสามารถเลือกใช้วิธียืนยันตัวตนผู้จองสิทธิฉีดวัคซีนได้ 2 วิธี โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

วิธีที่ 1 การยืนยันตัวตนแบบ “กรอกข้อมูลบัตรประชาชน” ผ่านระบบ Hospital Information System

(HIS) หรือ Web base หรือ Web application: Co-vaccine. moph (<https://co-vaccine.moph.go.th>) ณ จุดให้บริการ

วิธีที่ 2 การยืนยันตัวตนโดยสแกน “QR Code/ Virtual ID Application” ที่โรงพยาบาล

2.2 หลังจากโรงพยาบาลทำการยืนยันตัวตนกับระบบให้แก่ผู้จองสิทธิฉีดวัคซีนตามวิธีดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว ระบบจะเข้าสู่รายละเอียดกิจกรรมการฉีดวัคซีนตามวันนัด โรงพยาบาลทำการยืนยันเข้ารับบริการฉีดวัคซีนให้กับผู้จองสิทธิฉีดวัคซีน

3. การให้บริการฉีดวัคซีน

3.1 การให้บริการฉีดวัคซีนโควิด 19 เข็มที่ 1

โรงพยาบาลฉีดวัคซีนให้กับกลุ่มเป้าหมายที่หน่วยฉีดวัคซีน ตามรายละเอียดการนัดฉีดวัคซีน เมื่อฉีดวัคซีนเสร็จแล้วโรงพยาบาลบันทึกข้อมูลการให้บริการฉีดวัคซีนแก่กลุ่มเป้าหมายผ่าน Hospital Information System (HIS) หรือ Web based ของโรงพยาบาล

เมื่อผู้รับบริการได้รับการฉีดวัคซีนเข็มที่ 1 แล้วโรงพยาบาลจะนัดหมายการรับบริการฉีดวัคซีนเข็มที่ 2 และบันทึกรายละเอียดการเกิด AEFI ภายหลังสังเกตอาการ 30 นาที (Day 0) ผ่าน Hospital Information System (HIS) หรือ Web based ของโรงพยาบาล

3.2 การให้บริการฉีดวัคซีนโควิด 19 เข็มที่ 2

กลุ่มเป้าหมายที่ได้นัดหมายการฉีดวัคซีนเข็มที่ 2 จะมีระบบการแจ้งเตือนการนัดหมายผ่าน Application หมอพร้อม

เมื่อผู้รับบริการมาฉีดวัคซีนเข็มที่ 2 ตามนัดหมาย โรงพยาบาลต้องตรวจสอบการรายงานการเกิด AEFI ภายหลังฉีดวัคซีนเข็มที่ 1 ของผู้รับบริการ ว่าถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ ก่อนที่จะฉีดวัคซีนเข็มที่ 2 ให้กับผู้รับบริการที่หน่วยฉีดวัคซีน

หลังจากผู้รับบริการได้รับวัคซีนเข็มที่ 2 แล้วโรงพยาบาลจะบันทึกข้อมูลการฉีดวัคซีนและออกเอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ให้ในรายที่รับวัคซีนเข็มที่ 1 และ 2 ครบถ้วน และบันทึกรายละเอียดการเกิด AEFI ภายหลังสังเกตอาการ 30 นาที (Day 0) ผ่าน Hospital Information System (HIS) หรือ Web based ของโรงพยาบาล

การรายงาน AEFI หลังให้บริการฉีดวัคซีน

โรงพยาบาลแนะนำให้กลุ่มเป้าหมายบันทึกรายละเอียดการเกิด AEFI หลังการฉีดวัคซีนโควิด 19 เข็มที่ 1 และ 2 โดยสังเกตอาการ หลังฉีด 30 นาที และในวันที่ 1, 7 และ 30 รายละเอียดตามการดำเนินการเฝ้าระวัง AEFI

เนื่องจากวัคซีนโควิด 19 เป็นวัคซีนชนิดใหม่ที่ไม่เคยมีการให้บริการในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคมาก่อน ดังนั้น หน่วยบริการและบุคลากรผู้ให้วัคซีนทุกระดับจึงควรมีการเตรียมพร้อมก่อนการให้บริการควบคุมมาตรฐานการให้บริการ และบริหารจัดการภายหลังได้รับวัคซีน ตามมาตรฐานงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคอย่างเคร่งครัด มีรายละเอียด ดังนี้

1) การเตรียมพร้อมก่อนการให้บริการวัคซีนโควิด ประกอบด้วย

1.1 การจัดเตรียมสถานที่ให้บริการ

เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการให้บริการวัคซีนโควิด และเตรียมพร้อมตอบโต้กรณีเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ ภายหลังฉีดวัคซีน จึงกำหนดให้วัคซีนโควิด 19 ในหน่วยบริการระดับโรงพยาบาลชุมชนขึ้นไปที่มีแพทย์ประจำเท่านั้น ไม่รวมหน่วยบริการปฐมภูมิ (PCU) และคลินิกหมอครอบครัว (PCC) ดังนั้น โรงพยาบาลควรจัดให้มีสถานที่ให้บริการเป็นการเฉพาะ มีพื้นที่เพียงพอสำหรับผู้มารับบริการ โดยยึดหลักการเว้นระยะห่าง 1 – 2 เมตร มีจุดล้างมือหรือที่ล้างเจลแอลกอฮอล์ มีจุดลงทะเบียน/คัดกรองจุดรอฉีดวัคซีนและให้ความรู้ ห้องฉีดวัคซีนที่มีความพร้อมในการกู้ชีพจุดเฝ้าสังเกตอาการภายหลังได้รับวัคซีน จุดนัดหมาย/จ่ายยา โดยมีผังขั้นตอนการบริการอย่างชัดเจนเพื่อให้สะดวกต่อการบริการของกลุ่มเป้าหมาย

1.2 การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์

โรงพยาบาลจำเป็นต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการฉีดวัคซีน ภายใต้ระบบถูกใช้ความเย็น และเอกสารต่างๆ ให้พร้อมต่อการดำเนินงาน ได้แก่

- อุปกรณ์ในการฉีดวัคซีน ได้แก่ เข็มฉีดยา กระบอกฉีดยา พลาสเตอร์ กระดิกสำหรับใส่วัคซีน สำลี แอลกอฮอล์ ยาแก้ปวดลดไข้
- อุปกรณ์กู้ชีพ ประกอบด้วย Ambu bag, oxygen

face mask, IV fluid for resuscitation, Adrenaline, Laryngoscope, Endotracheal tube

• เอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แผ่นความรู้ แบบคัดกรองและใบยินยอมฉีดวัคซีนโควิด 19 ทะเบียนนัดหมายทะเบียนผู้รับบริการ เป็นต้น

2) การให้บริการตามมาตรฐานงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

2.1 การตรวจสอบความพร้อมก่อนให้บริการ

ก่อนฉีดวัคซีน หน่วยบริการต้องตรวจสอบความพร้อมของสถานที่ อุปกรณ์การฉีด วัคซีน และระบบลูกโซ่ความเย็น ได้แก่

• กำหนดลำดับที่ของขวดวัคซีนโดยเรียงตามวันหมดอายุ บันทึก Lot. Number และเลขที่ขวดวัคซีน

• เก็บวัคซีนไว้ที่อุณหภูมิ +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส

• ตรวจสอบอุปกรณ์กึ่งชีพ ให้ครบถ้วนถูกต้องพร้อมใช้งาน

• จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การฉีดวัคซีนให้ได้มาตรฐาน

2.2 ชักประวัติ คัดกรอง และให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย

2.2.1 ก่อนฉีดวัคซีนให้กลุ่มเป้าหมาย เจ้าหน้าที่

ควรมีการซักประวัติและคัดกรองกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงตรวจสอบข้อห้ามและข้อควรระวังในการฉีดวัคซีนโควิด 19 ดังนี้

- อายุต่ำกว่า 18 ปี
- หญิงตั้งครรภ์ หรือ ให้นมบุตร หรือ วางแผนที่จะตั้งครรภ์
- มีประวัติแพ้วัคซีน หรือ แพ้ยา หรือส่วนประกอบของวัคซีน อย่างรุนแรง
- เคยได้รับการถ่ายเลือด พลาสมา ผลิตภัณฑ์จากเลือด ส่วนประกอบของเลือด อิมมูโนโกลบูลิน ยาต้านไวรัส หรือ แอนติบอดี สำหรับการรักษาโควิด-19 ภายใน 90 วันที่ผ่านมา
- มีโรคประจำตัวที่อาการยังไม่คงที่ไม่สามารถควบคุมอาการของโรคได้ เช่น เจ็บแน่นหน้าอก หอบ เหนื่อย ใจสั่น เป็นต้น
- มีอาการเกี่ยวกับสมอง หรือ ระบบประสาทอื่นๆ
- ตรวจพบเชื้อโควิด 19 ในช่วง 10 วันที่ผ่านมา
- มีอาการเจ็บป่วยเฉียบพลัน หรือ นอนรักษาตัวและออกจากโรงพยาบาลไม่เกิน 14 วัน
- ผู้ที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง หรือ ได้รับยากดภูมิคุ้มกัน
- มีภาวะเลือดออกง่ายหรือหยุดยาก เกล็ดเลือดต่ำ การแข็งตัวของเลือดผิดปกติ หรือ ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด
- มีอาการป่วย เช่น มีไข้ หนาวสั่น หายใจลำบาก อ่อนเพลียกล้ามเนื้อ เป็นต้น

ทั้งนี้ หากกลุ่มเป้าหมายมีภาวะดังกล่าว ห้ามฉีดวัคซีนโควิด 19 หรือควรปรึกษาแพทย์ก่อนฉีด

หมายเหตุ กรณีติดเชื้อโควิดมาก่อนในช่วง 3-6 เดือน แนะนำฉีดแค่ 1 เข็ม

2.2.2 ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคและวัคซีน ก่อนการให้วัคซีน เจ้าหน้าที่ต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโรคและวัคซีนโควิด 19 ในเรื่องประโยชน์และความปลอดภัยของวัคซีน อาการข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้นภายหลังได้รับวัคซีน รวมถึงแนวทางการปฏิบัติตนแก่ผู้มารับวัคซีน

เมื่อผู้รับบริการรับทราบข้อชี้แจงแล้วควรใช้เวลาผู้รับบริการตัดสินใจรับการฉีดวัคซีนหรือไม่ โดยสมัครใจไม่เร่งรัดเวลาในการรับวัคซีน โดยผู้รับบริการอาจมาขอรับวัคซีนภายหลังได้

การติดตามเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ในวันที่ 1, 7 และ 30 ภายหลังรับวัคซีนเข็มแรก

• การติดตามและบันทึกเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ภายหลังรับวัคซีน มี 2 รูปแบบ ดังนี้

กรณีที่ 1 ผู้รับวัคซีนมีโทรศัพท์สมาร์ทโฟน และประสงค์จะบันทึกผ่าน Application ด้วยตนเอง

• Application แจ้งเตือนการติดตามอาการภายหลังรับวัคซีน ในวันที่ 1, 7 และ 30 ให้ผู้รับวัคซีนทราบ โดยอัตโนมัติ และให้ผู้รับวัคซีนบันทึกข้อมูลลงใน Application

• หากเกิดอาการขึ้นนอกเหนือจากวันที่ติดตาม ให้ผู้รับวัคซีนจดบันทึกข้อมูลว่าเกิดอาการใดบ้าง เริ่มมีอาการ วัน เดือน ปีเท่าไร เวลาใด และทำการบันทึกข้อมูลใน Application เมื่อถึงวันที่ติดตาม

• กรณีผู้รับวัคซีนไม่บันทึกข้อมูลตามที่แนะนำ เมื่อถึงกำหนดมารับวัคซีนเข็มที่ 2 ขอให้เจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาล บันทึกข้อมูลผ่าน HIS หรือ Web application (<https://co-vaccine.moph.go.th>)

กรณีที่ 2 ผู้รับวัคซีนที่ไม่มีโทรศัพท์มือถือ หรือ ไม่ประสงค์จะบันทึกอาการผ่าน Application ให้เจ้าหน้าที่

เป็นผู้บันทึกข้อมูล ผ่าน HIS หรือ Web application (<https://co-vaccine.moph.go.th>) โดยทันทีหรือภายในวันนั้น

อาการข้างเคียง หลังฉีดวัคซีนโควิด

- แบบไม่รุนแรง ได้แก่ มีไข้ต่ำๆ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย ปวดบวมแดงร้อน บริเวณที่ฉีด
- แบบรุนแรง ได้แก่ มีไข้สูง แน่นหน้าอก หายใจไม่ออก ปวดศีรษะอย่างรุนแรง ปากเปื่อย กล้ามเนื้ออ่อนแรง มีจุดเลือดออกจำนวนมาก ผื่นขึ้นทั้งตัว อาเจียนมากกว่า 5 ครั้ง ชัก หรือหมดสติ หากมีอาการดังนี้ ควรรีบแจ้งแพทย์ทันที



ที่มาภาพ : <https://ddc.moph.go.th/>

ในช่วงระหว่าง 28 กุมภาพันธ์-18 มีนาคม 2564 ใน 13 จังหวัด มีผู้ฉีดวัคซีนโควิดไปแล้ว 61,791 ราย พบอาการหลังฉีด ที่มากที่สุด ได้แก่ ปวด บวม แดง ร้อน บริเวณที่ฉีด รองลงมา คือ คลื่นไส้ และปวดศีรษะ ตามลำดับ จากการติดตามอาการหลังฉีด พบมีอาการผิดปกติ หลังฉีด 30 นาที 503 คน (0.8%) มีอาการหลังฉีด 1 วัน 2,821 คน (4.6%) มีอาการหลังฉีด 7 วัน 1,918 คน (3.1%) และมี

อาการช่วงวันอื่นๆ 247 คน (0.4%)

ทางกระทรวงสาธารณสุข คณะกรรมการต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ออกแนวทาง และมาตรการต่างๆ มากมาย เพื่อเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์ และเพิ่มความเชื่อมั่น ความปลอดภัยให้กับประชาชน โดยมีความหวังว่า การระบาดครั้งนี้จะหยุดลง และทุกคนกลับไปใช้ชีวิตตามปกติต่อไป