

ฉีดวัคซีนแล้ว ยังมีโอกาสติดเชื้อและแพร่เชื้อ

ผู้ถูกฉีดวัคซีน ยังมีโอกาสรับเชื้อ มีโอกาสป่วย และมีโอกาสแพร่เชื้อ ไปยังคนอื่นได้

ดังนั้นจึงเป็นความจำเป็นที่ทุกคน ต้องคงมาตรการควบคุม ป้องกันโรคโควิด-19 ต่อไป ทั้งการสวมหน้ากาก รักษา ระยะห่าง และหมั่นล้างมือ ซึ่งจะช่วยป้องกันโรคติดต่อ ทางเดินหายใจอื่นๆได้อีกด้วย เช่น ไข้หวัดใหญ่และวัณโรค

ใครควรได้รับวัคซีนโควิด-19

บุคคลโดยทั่วไป โดยเฉพาะบุคลากรที่ เสี่ยงสัมผัสเชื้อและ สาธารณสุข ผู้ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการสัมผัสโรค และผู้ที่มี โอกาสเป็นโรครุนแรง ได้แก่ ผู้สูงอายุ ผู้ที่มีภาวะอ้วน โรค ปอด โรคหัวใจ เบาหวาน ภูมิคุ้มกันบกพร่อง โรคหลอดเลือด สมอง โรคมะเร็ง เป็นต้น

ข้อห้ามและข้อควรระวัง

- ผู้ที่อาจเคยมีประวัติแพ้วัคซีน
- หากมีไข้ หรือเจ็บป่วยเฉียบพลัน ควรเลื่อนการรับ ฉีดวัคซีนไปก่อน กรณีเป็นหวัดเล็กน้อยและไม่มีไข้ สามารถรับวัคซีนได้

- ผู้ที่ควบคุมโรคไม่ดี เช่น เบาหวาน ความดัน โลหิต สูง เป็นต้น
- เด็ก หญิงตั้งครรภ์ และผู้ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง อย่างรุนแรง

อาการข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้นจากการฉีด วัคซีนโควิด-19

อาจมีอาการปวด บวม คัน แดงบริเวณที่ฉีด อาการอื่นๆ อาจพบ เช่น อ่อนเพลีย คลื่นไส้ อาเจียน ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ปวดหัวหรือมีไข้ได้ ส่วนมากอาการไม่รุนแรงและสามารถ หายได้เองใน 1-2 วัน



หากมีอาการรุนแรงจากการรับวัคซีนนี้ควรทำอะไร

หากฉีดวัคซีนแล้วมีปฏิกิริยาแพ้รุนแรง เช่น มีผื่นทั้งตัว หน้าบวม คอบวม หายใจลำบาก ใจสั่นวิงเวียน หรืออ่อนแรง หรือมีอาการแขนขาอ่อนแรง ควรรีบไปโรงพยาบาลหรือโทร 1669 เพื่อรับบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน



การฉีดวัคซีนป้องกัน โควิด-19 (COVID-19)



จัดทำโดย

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม





รู้จักวัคซีนโควิด

วัคซีน เป็นเครื่องมือสำคัญอย่างหนึ่ง ในการขับเคลื่อนพาสังคมไทยออกจากวิกฤติโควิด-19

วัคซีน คือ สารชีววัตถุที่สามารถกระตุ้นให้ร่างกาย สร้างภูมิคุ้มกันต่อเชื้อโรคโดยทำงานเสมือนเป็น “คู่ซ้อม” ให้ร่างกายได้ฝึกฝนกลไกการป้องกันโรคตามธรรมชาติให้รู้จัก และมีความพร้อมในการต่อสู้กับเชื้อโรคจริง

วัคซีนอาจผลิตมาจาก

1. เชื้อโรคที่ถูกทำให้อ่อนฤทธิ์หรือเชื้อโรคที่ตายแล้ว
2. บางส่วนของเชื้อโรค หรือ โปรตีนสังเคราะห์ ที่มีลักษณะคล้ายกับบางส่วนของเชื้อโรค
3. สารพันธุกรรมบางส่วนของเชื้อโรค
4. การตัดต่อพันธุกรรมของเชื้อก่อโรคเข้าไปในไวรัสชนิดอื่น

โดยที่วัคซีนทุกชนิดไม่สามารถก่อโรคได้

นอกเหนือจากสารชีววัตถุที่กระตุ้นภูมิคุ้มกันแล้ว ในวัคซีนยังมีสารประกอบอื่นเพื่อเพิ่มความคงตัวหรือเพื่อประสิทธิภาพของวัคซีน



ชนิดของวัคซีนโควิด

วัคซีนโรคโควิด-19 มีหลายชนิด

1. วัคซีนที่ใช้เทคโนโลยีใหม่ในการผลิต เช่น วัคซีนของบริษัท AstraZeneca, วัคซีนของบริษัท Moderna
2. วัคซีนที่ใช้เทคโนโลยีดั้งเดิมในการผลิต เช่น วัคซีนของบริษัท Sinovac, วัคซีนของบริษัท Sinopharm-Wuhan

วัคซีนโควิด-19 ทุกชนิด ได้รับการรับรองว่ามีประสิทธิภาพในการลด “การเจ็บป่วยรุนแรงและการเสียชีวิต” และยังสามารถป้องกันการเจ็บป่วยที่ไม่รุนแรงจากการติดเชื้อโควิด-19 ได้อีกด้วย

วัคซีนทำงานอย่างไร

กลไกธรรมชาติของร่างกายเมื่อได้รับเชื้อก่อโรคจะสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อต่อสู้กับเชื้อโรคนั้นๆ และระบบภูมิคุ้มกันจะสามารถจดจำเชื้อโรคนั้นได้ ดังนั้น เมื่อร่างกายได้รับเชื้ออีกในอนาคตร่างกายที่จดจำเชื้อโรคจะสร้างภูมิคุ้มกันมาต่อสู้กับเชื้อโรคได้ในเวลาอันรวดเร็วและทันทั่วทั้ง

วัคซีนโควิด-19 มีการพัฒนาเพื่อจำลองกระบวนการของร่างกายเวลาติดเชื้อโควิด-19 โดยการใช้เชื้อโควิด-19 ที่ถูกทำให้หมดฤทธิ์หรือใช้ส่วนของเชื้อไวรัสหรือสาร



สังเคราะห์ซึ่งไม่สามารถก่อโรคในร่างกายแก่ผู้รับวัคซีน แต่ยังมีคุณสมบัติในการกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกันไม่ต่างไปจากการติดเชื้อโรคจริง



วัคซีนโควิด-19 ส่วนใหญ่ต้องฉีด 2 ครั้ง เพื่อกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกันให้เพียงพอและยาวนานโดยเว้นระยะระหว่างเข็มแตกต่างกัน

