

ชื่อเรื่อง : ฉีดวัคซีนแล้ว ยังมีโอกาสติดเชื้อและแพร่เชื้อ  
 ผู้จัดทำ : นางสาววัลยา พุ่มต้นวงศ์/นางสาวธัญญาภัทร์ โทจำปา  
 กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ สำนักวิชาการ  
 สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร  
 วันที่ : 10 มิถุนายน 2564

## ฉีดวัคซีนแล้ว ยังมีโอกาสติดเชื้อและแพร่เชื้อ

ตามหลักการควบคุมโรค วัคซีนที่ดีที่สุด คือ วัคซีนที่สามารถป้องกันความสูญเสียทางสุขภาพจากการติดเชื้อ ตั้งแต่ลดโอกาสการติดเชื้อ การเจ็บป่วย การเสียชีวิตของผู้ได้รับวัคซีน และลดโอกาสการแพร่กระจายเชื้อจากผู้ได้รับวัคซีนไปยังบุคคลอื่น เริ่มมีการศึกษาผลของวัคซีนในการลดการติดเชื้อและการแพร่เชื้อทยอยเผยแพร่ออกมาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงประสิทธิภาพต่อเชื้อกลายพันธุ์ ภูมิต้านทานโรคโควิด-19 หลังฉีดวัคซีน **Sinovac** และ **AstraZeneca**

### • ภูมิต้านทานของผู้ที่ฉีดวัคซีน **AstraZeneca**

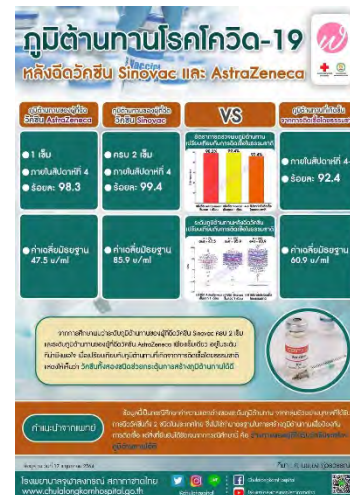
1 เข็ม  
 ภายในสัปดาห์ที่ 4 ร้อยละ 98.3  
 ค่าเฉลี่ยมัธยฐาน 47.5 u/ml

### • ภูมิต้านทานของผู้ที่ฉีดวัคซีน **Sinovac**

ครบ 2 เข็ม  
 ภายในสัปดาห์ที่ 4 ร้อยละ 99.4  
 ค่าเฉลี่ยมัธยฐาน 85.9 u/ml

### • ภูมิต้านทานที่เกิดขึ้นจากการติดเชื้อโดยธรรมชาติ

ภายในสัปดาห์ที่ 4-8 ร้อยละ 92.4  
 ค่าเฉลี่ยมัธยฐาน 60.9u/ml



### คำแนะนำจากแพทย์

ข้อมูลนี้เป็นกรณีศึกษาค่าความแตกต่างของระดับภูมิต้านทาน จากกลุ่มตัวอย่างบุคคลที่ได้รับการฉีดวัคซีนทั้ง 2 ชนิดในประเทศไทย ซึ่งไม่ใช่ค่ามาตรฐานในการสร้างภูมิต้านทานเพื่อป้องกันการติดเชื้อ แต่สิ่งที่ยืนยันได้ชัดเจนจากกรณีศึกษานี้ คือ ร่างกายของผู้ที่ได้รับวัคซีนจะสร้างภูมิต้านทานได้ดี

แม้ว่าการฉีดวัคซีนโควิด-19 อาจไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้ทั้งหมด แต่สามารถลดความรุนแรงของโรคได้ เราจึงยังต้องสวมหน้ากากอนามัย เว้นระยะห่าง และล้างมือบ่อย ๆ เพื่อเป็นการป้องกันโรคโควิด-19 ในระยะยาว

ที่มา : ยง ภู่วรรณ. (17 พฤษภาคม 2564). ภูมิต้านทานโรคโควิด-19 หลังฉีดวัคซีน Sinovac และ AstraZeneca.

สืบค้น 9 มิถุนายน 2564 จาก <https://chulalongkornhospital.go.th/kcmh/line/ภูมิต้านทานโรคโควิด-19-หล/>

อ่านเพิ่มเติม : <https://chulalongkornhospital.go.th/kcmh/line/ภูมิต้านทานโรคโควิด-19-หล/>