

# COVID-19

EVIDENCE UPDATE



## มาทำความรู้จักกับยาต้านโควิด Molnupiravir กันเถอะ!



จากงานวิจัยเบื้องต้น\* โมลนูพิราเวียร์ (Molnupiravir) เป็นยาต้านโควิดชนิดรับประทานตัวแรกของโลก มีผลในการลดเชื้อโควิด-19 สำหรับผู้ป่วยโควิดที่มีอาการเล็กน้อยถึงปานกลางที่อยู่ที่บ้าน (home isolation)

\* ที่มา <https://www.merck.com/news/merck-and-ridgebacks-investigational-oral-antiviral-molnupiravir-reduced-the-risk-of-hospitalization-or-death-by-approximately-50-percent-compared-to-placebo-for-patients-with-mild-or-moderate/>

### ยานี้เหมาะกับใคร?



ผู้ป่วยโควิด-19 อายุ 18 ปีขึ้นไปที่มีอาการเล็กน้อยถึงปานกลาง และมีปัจจัยเสี่ยงอาการหนัก หากมีการติดเชื้อ

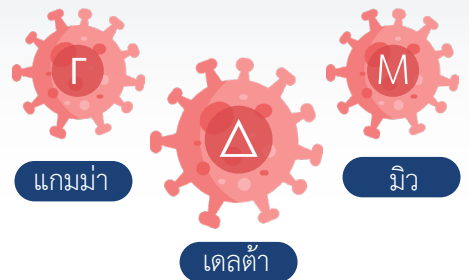
### ยานี้ใช้อย่างไร?



คาดว่าจะใช้รับประทาน 800 มิลลิกรัม ทุก ๆ 12 ชั่วโมง ติดต่อกัน 5 วัน

### ยานี้มีผลกับโควิดสายพันธุ์ใดบ้าง?

\* จากข้อมูลผลการศึกษาระดับแรกของเฟส 3



แกมมา

มิว

เดลต้า

### ผลการศึกษาเป็นอย่างไร?

เฟส 1 และเฟส 2 จากนานาชาติทั่วโลก

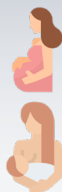
ใช้ยาปริมาณ 200 400 และ 800 มิลลิกรัม รับประทาน ทุก ๆ 12 ชั่วโมง ติดต่อกัน 5 วัน โดยเทียบกับการใช้ยาหลอก (Placebo)

Clinical trial เฟส 3 (กำลังดำเนินการ) จาก study sites ทั่วโลก

อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยเน้นศึกษาในผู้ป่วยโควิด-19 อาการเล็กน้อยถึงปานกลาง ที่มีการยืนยันการติดเชื้อด้วยผลแล็บภายใน 5 วันก่อนเข้าการศึกษา ซึ่งเป็นผู้ป่วยที่ไม่มีข้อห้ามในการใช้ยา

การวิเคราะห์ขั้นแรกพบว่า **"Molnupiravir ลดความเสี่ยงในการเข้าโรงพยาบาลและเสียชีวิตได้ 50%"**

### ผู้ป่วยกลุ่มใดบ้างที่ถูกคัดออกจากการศึกษาและไม่ควรใช้ยานี้?



หญิงตั้งครรภ์



หญิงให้นมบุตร



ผู้ป่วยที่มีเพศสัมพันธ์และมีความเสี่ยงที่ทำให้เกิดการตั้งครรภ์



ผู้ป่วยโรคเรื้อรังบางชนิด เช่น ผู้ป่วยล้างไตหรือมีค่าการทำงานของไต (eGFR) น้อยกว่า 30 ผู้ป่วย HIV บางกลุ่ม ผู้ป่วยที่มีภาวะตับอักเสบ หรือผู้ป่วยที่มีเกร็ดเลือดต่ำ เป็นต้น

### ผลข้างเคียงของยานี้มีอะไรบ้าง?

จากข้อมูลผลการศึกษาความปลอดภัยในเฟส 1 ผลข้างเคียง 3 อันดับแรก ได้แก่



1. ปวดศีรษะ



2. ท้องเสีย



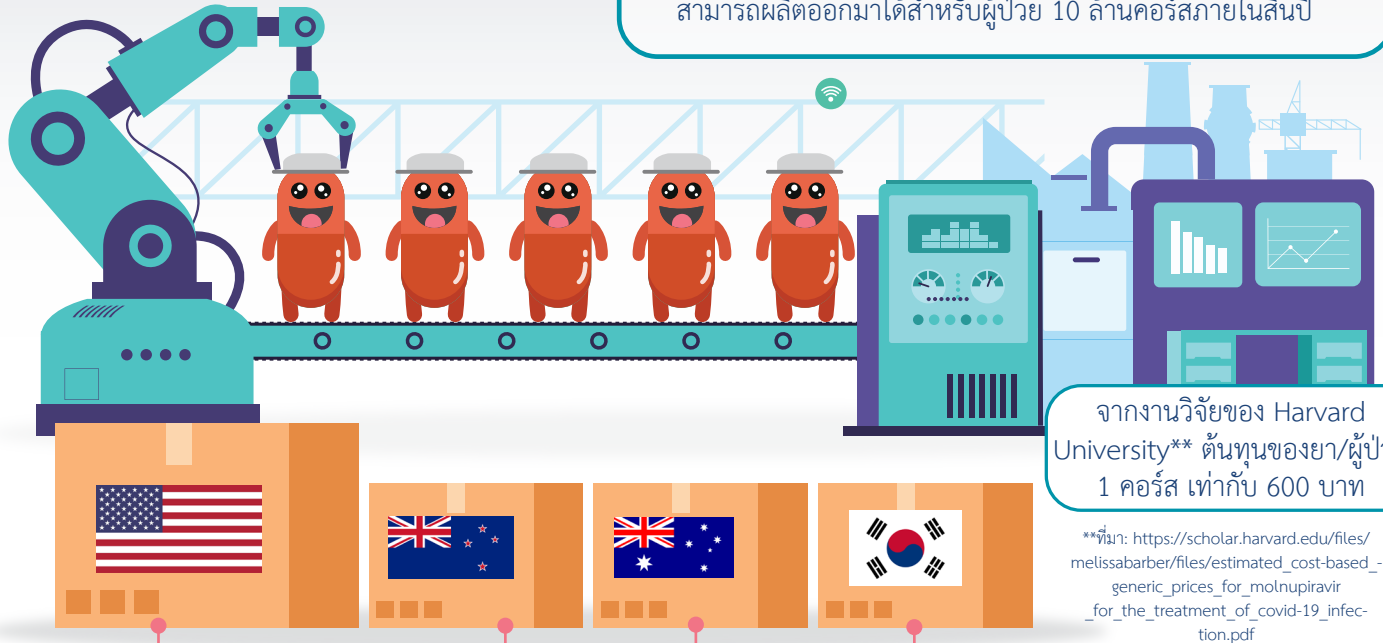
3. คลื่นไส้

จากผลวิจัยเบื้องต้น การใช้งานยา Molnupiravir นั้นพบว่ามีความปลอดภัยมีประสิทธิภาพ และราคาเข้าถึงได้ สามารถลดความรุนแรงของโรคได้ โดยเฉพาะในผู้สูงอายุและผู้ที่มีภูมิคุ้มกันไม่แข็งแรง ทว่า การใช้ยานี้เพียงลำพังยังไม่สามารถให้ผลลัพธ์ทางสุขภาพที่ดีที่สุด จึงต้องรักษาการดำเนินนโยบายการฉีดวัคซีน และนโยบายทางสังคมอื่น ๆ ควบคู่ไปด้วยเช่นกัน เช่น การสวมหน้ากากอนามัย การเว้นระยะห่างทางสังคม เป็นต้น

# การกระจายยา Molnupiravir ไปทั่วโลกเป็นอย่างไร?

ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกมีแผนจัดซื้อยา Molnupiravir ซึ่งความต้องการยานี้มีมากกว่ากำลังผลิตที่ผู้ผลิตมี ณ ปัจจุบัน

บริษัท Merck ผู้ผลิตยาชนิดนี้ได้ประกาศว่า กำลังการผลิต ณ ปัจจุบันสามารถผลิตออกมาได้สำหรับผู้ป่วย 10 ล้านคอร์สภายในสิ้นปี



สหรัฐอเมริกาจองไว้  
สำหรับผู้ป่วย 1.7 ล้านคอร์ส

นิวซีแลนด์จองไว้สำหรับผู้ป่วย  
6 หมื่นคอร์ส

ออสเตรเลียจองไว้สำหรับ  
ผู้ป่วย 3 หมื่นคอร์ส

เกาหลีใต้จองไว้สำหรับผู้ป่วย 2  
หมื่นคอร์ส และสำหรับผู้ป่วยอีก  
เกือบ 4 หมื่นคอร์สในปีถัดไป

ลงทุนจ่ายค่ายา/ผู้ป่วย 1  
คอร์ส 2 หมื่นบาท

ข้อมูลล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2564 บริษัท Merck ได้ประกาศว่าจะถ่ายทอดวิธีการผลิตยานี้ให้กับประเทศต่าง ๆ มากกว่า 100 ประเทศทั่วโลกโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ส่วนใหญ่เป็นประเทศที่มีรายได้น้อยถึงปานกลาง

## ขอบขอบคุณ

คณะกรรมการ MIU (Ministry of Public Health – Intelligence Unit) กระทรวงสาธารณสุข  
นำโดย นพ.รุ่งเรือง กิจผาติ, สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.), สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ  
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)