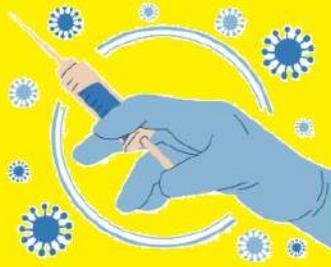


หนังสือความรู้ที่ไปต้นทางเพื่อสำหรับประชาชน



# รู้ทันโควิด วัคซีนโควิด ชนิดใหม่

วิไลน์ ไทนิภิต

# รู้ทันโควิด วัคซีนโควิดชนิดใหม่

วิโรจน์ ไหววนิชกิจ  
บรรณาธิการ

รู้ทันโควิด วัคซีนโควิดชนิดใหม่

ISBN 978-616-594-461-8

โดย ‘วิโรจน์ ไวววนิชกิจ’

พิมพ์ครั้งแรก : ตุลาคม 2565

ราคา 380 บาท

วิโรจน์ ไวววนิชกิจ.

รู้ทันโควิด วัคซีนโควิดชนิดใหม่.-- กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2565.

104 หน้า.

1. โควิด-19 (โรค). I. ชื่อเรื่อง.

616.2414

ISBN 978-616-594-461-8

พิมพ์ที่

สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ กรุงเทพฯ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2539

## คำนำ

ปัญหาความเจ็บป่วยเรื่องระบบทางเดินหายใจนั้นเป็นสิ่งที่มีความที่มีความสำคัญทางคลินิกในปัจจุบัน โรคโควิดนั้นเป็นที่ยอมรับว่าก่อปัญหาทางสาธารณสุขทั่วโลก และยังคงไม่มีแนวโน้มว่าจะยุติในเวลาอันสั้น การรู้ทันโรคและป้องกันโรครมีความสำคัญมาก หนังสือเล่มนี้ทางผู้นิพนธ์ได้จัดทำขึ้นโดยจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นความรู้แก่ประชาชนทั่วไป โดยหนังสือเล่มนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับป้องกันโรค ผ่านการได้รับวัคซีน ปัจจุบันมีความก้าวหน้าเกี่ยวกับวัคซีนโควิดอย่างต่อเนื่อง ความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับวัคซีนโควิดมีประโยชน์ทำให้รู้เท่าทัน ในการแต่งตำราเล่มนี้อาศัยประสบการณ์และการค้นคว้าเพิ่มเติมจากแหล่งอ้างอิงต่างๆ เนื้อหาในหนังสือเล่มดังกล่าวนี้ผู้นิพนธ์ได้พยายามเขียนให้มีเนื้อความที่กระชับ เหมาะสำหรับเป็นความรู้ในระดับพื้นฐาน และสามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเพิ่มพูนความรู้ของผู้อ่านต่อไป อนึ่งในการจัดทำหนังสือเล่มดังกล่าวนี้ทางผู้นิพนธ์ต้องขอกล่าวคำขอบพระคุณแก่อาจารย์ทุกท่านที่เคยได้ให้ความรู้ คำแนะนำในการนิพนธ์ตลอดจนจัดเรียงเนื้อหาในหนังสือเล่มดังกล่าว

วิโรจน์ ไววณิชกิจ

บรรณาธิการ

## สารบัญ

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคโควิด 19                  | 5  |
| หลักวัคซีนวิทยาและวัคซีนป้องกันโรกระบบทางเดินหายใจ | 26 |
| วัคซีนโควิดชนิดใหม่                                | 74 |

# ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคโควิด 19

วิโรจน์ ไหววนิชกิจ

## โรคโควิด 19

โรคโควิด 19 เป็น โรคอุบัติใหม่ มีรายงานครั้งแรกในปี 2563 โรคนี้ทำให้เกิดการระบาดทั่วโลก และประเทศไทยก็ประสบปัญหาการระบาดของโรคนี้เช่นกัน

โควิด-19 ส่งผลต่อผู้คนในรูปแบบที่แตกต่างกันไป มีทั้งผู้ไม่มีอาการ และมีอาการ และอาการอาจเป็นอาการทางระบบทางเดินหายใจหรือระบบอื่นๆ ผู้ที่ติดเชื้อส่วนใหญ่จะมีอาการเล็กน้อยถึงปานกลาง และหายจากโรคได้เองโดยไม่ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล

