



### การมาถึงของโอไมครอนสร้างความหวาดหวั่นให้หลายฝ่าย

กระแสบ้างว่า **แพร่เร็ว หลบภูมิ วัคซีนต้านไม่อยู่** แต่บ้างก็ว่า **อาการป่วยน้อย**

ผู้คนควรรับมืออย่างไรท่ามกลางคลื่นเตอร์มามากมายของโอไมครอน ตอนนี้งานวิจัยรู้อะไรแล้วบ้าง เรามาเปิดงานวิจัยแบบเจาะลึกกับ 2 บทความวิชาการจากประเทศแอฟริกาใต้ และสกอตแลนด์ ที่เผยแพร่แบบ pre-print หรือก่อนตีพิมพ์ ในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา (21 – 22 ธันวาคม) รวมถึงข้อมูลจากองค์การอนามัยโลกกัน

### โอไมครอน เหตุใดจึงน่ากังวล?

#### การกลายพันธุ์ส่วนสำคัญ

โควิด-19 สายพันธุ์โอไมครอนมีการกลายพันธุ์หลายตำแหน่งจากเชื้อเดิม ทำให้มีความกังวลว่าโควิด-19 สายพันธุ์นี้มีความสามารถในการติดต่อสูงขึ้น อาการป่วยมากขึ้น หลบภูมิคุ้มกัน หลบการตรวจวินิจฉัยหรือการรักษาได้

#### แพร่ระบาดเร็ว

ทั่วโลกหลายประเทศพบคลื่นเตอร์การระบาดของโอไมครอนความชุกของโรคที่เพิ่มขึ้นกระทบต่อระบบสาธารณสุขทั่วโลก

#### ลดผลของวัคซีนและมาตรการควบคุมโรคอื่น ๆ

โอไมครอนแพร่ระบาดได้ง่ายขึ้นส่งผลลดประสิทธิผลของมาตรการควบคุมโรคทั้งการฉีดวัคซีนและเว้นระยะห่าง



### 2 บทความวิชาการ พบอะไรบ้าง



#### ข้อค้นพบจากแอฟริกาใต้

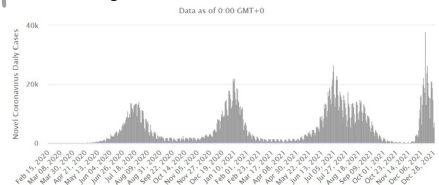
#### : อัตราส่วนโอไมครอนพุ่งสูง แต่นอนโรงพยาบาลน้อยกว่า

- พบเคสของโอไมครอนจากเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจาก 3% ในช่วงต้นเดือนตุลาคม กลายเป็น 98% ในช่วงต้นเดือนธันวาคม
- พบเคสโอไมครอนมีสัดส่วนนอนในโรงพยาบาลน้อยกว่าเมื่อเทียบกับสายพันธุ์อื่น ๆ ที่ผ่านมา โดยเฉพาะเมื่อเทียบกับสายพันธุ์เดลต้า
- เมื่อต้องนอนรับการรักษาที่โรงพยาบาล โอกาสที่เคสโอไมครอนจะมีอาการรุนแรงไม่แตกต่างจากสายพันธุ์อื่น ๆ

(ข้อจำกัดของการศึกษา : ข้อมูลยังมีจำกัด, ใช้การตรวจว่าเป็นสายพันธุ์โอไมครอนจาก S gene เท่านั้น นอกจากนี้ บทความนี้เผยแพร่แบบ pre-print หรือก่อนตีพิมพ์ คือยังไม่ผ่านการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญ)



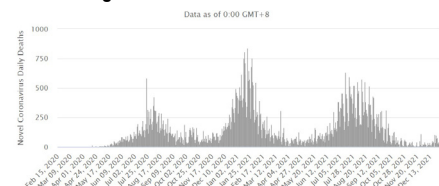
#### กราฟผู้ติดเชื้อรายวันในแอฟริกาใต้



ข้อมูลผู้ติดเชื้อรายใหม่ในแอฟริกาตอนนี้ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงอย่างรวดเร็ว



#### กราฟผู้เสียชีวิตรายวันในแอฟริกาใต้



ข้อมูลการเสียชีวิตเทียบกับผู้ติดเชื้อแสดงให้เห็นว่าการติดเชื้อโอไมครอนที่สูงขึ้นไม่ได้ส่งผลให้การเสียชีวิตสูงขึ้นด้วย



## ✘ ข้อค้นพบจากการศึกษาในสกอตแลนด์

### : โอไมครอนต้องนอนโรงพยาบาลน้อยกว่า บุสเตอร์โดสมีประโยชน์

- 🔴 เกลโอไมครอนที่ต้องนอนโรงพยาบาลมีน้อยกว่าสายพันธุ์เดลต้า
- 🔴 บุสเตอร์โดสของวัคซีนมีผลช่วยเพิ่มการป้องกันอาการป่วยได้เทียบกับการฉีดวัคซีนเพียง 2 โดส ซึ่งช่วยได้ทั้งกับสายพันธุ์โอไมครอนและเดลต้า โดยลดการมีอาการของผู้ติดเชื้อโอไมครอนได้ 57% ส่วนเดลต้าลดได้ 83%

(ข้อจำกัดของการศึกษา : ข้อมูลยังมีจำกัด, ใช้การตรวจว่าเป็นสายพันธุ์โอไมครอนจาก S gene เท่านั้น นอกจากนี้ บทความนี้เผยแพร่แบบ pre-print หรือก่อนตีพิมพ์ คือยังไม่ผ่านการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญ)

## สรุปแนวโน้มจากข้อมูลในขณะนี้

โอไมครอนอาจทำให้ผู้ป่วยนอนโรงพยาบาลน้อยกว่าสายพันธุ์อื่น ๆ

เทียบกับเดลต้าแล้ว ผู้ติดเชื้อโควิด-19 สายพันธุ์โอไมครอนมีโอกาสต่ำกว่าที่จะมีอาการรุนแรง

บุสเตอร์โดสอาจช่วยลดการมีอาการป่วยได้

การใส่หน้ากาก ล้างมือ เว้นระยะห่าง และฉีดวัคซีน ยังคงมีประโยชน์ในการป้องกันการติดเชื้อสายพันธุ์โอไมครอน

อย่างไรก็ตาม ข้อมูลเหล่านี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโควิด-19 สายพันธุ์นี้

## ประเทศต่าง ๆ รับมืออย่างไร ?



- สหรัฐฯ ออกมาตรการควบคุมการท่องเที่ยวจากประเทศในทวีปแอฟริกา 8 ประเทศโดยให้กักตัว 14 วัน



- อังกฤษยกเลิกเฉพาะบางแมตช์การแข่งขันฟุตบอลพิจารณาตามจำนวนนักกีฬาที่ติดเชื้อ



- หลายประเทศประกาศฉีดวัคซีนในกลุ่มเด็กอายุ 5 ปีจากผลการระบาดในกลุ่มเด็กที่เพิ่มขึ้น (ประเทศไทยอนุญาตให้ฉีดในเด็กอายุ 5 - 11 ปีแล้ว) และดำเนินการแผนฉีดบูสเตอร์โดสกันมากขึ้น

ข้อมูลจาก <https://www.worldometers.info> แสดงให้เห็นว่าสหรัฐฯ สหราชอาณาจักรและทวีปยุโรปกำลังเผชิญกับยอดผู้ติดเชื้อรายใหม่สูงสุด (all-time high) ขณะที่ประเทศในทวีปเอเชียการระบาดยังไม่ถึง โดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยงประเทศอินเดียและอินโดนีเซีย จากข้อมูลเราหวังว่าตัวเลขผู้เสียชีวิตจะไม่เพิ่มขึ้นตามข้อมูลที่ปรากฏในประเทศแอฟริกาได้

## เกี่ยวกับการศึกษาและที่มาของข้อมูล



- องค์การอนามัยโลก แจ้งเตือนความกังวลต่อสายพันธุ์โอไมครอนโดยมีข้อเสนอแนะและความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญระดับโลก



- บทความตีพิมพ์จากงานวิจัย Early assessment of the clinical severity of the SARS-CoV-2 Omicron variant in South Africa งานวิจัยจากประเทศแอฟริกาใต้ดำเนินการวิจัยตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. - 1 ธ.ค. 2564 ทำวิจัยด้วยการเก็บข้อมูลจากเครือข่ายตามเวลาจริงจากผลตรวจพันธุกรรมเพื่อยืนยันถึงสายพันธุ์โอไมครอน



- บทความตีพิมพ์จากงานวิจัย Severity of Omicron variant of concern and vaccine effectiveness against symptomatic disease: national cohort with nested test negative design study in Scotland งานวิจัยจากประเทศสกอตแลนด์ดำเนินการวิจัยตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. - 19 ธ.ค. 2564 ทำวิจัยด้วยการประเมินก่อนการระบาดด้วยการสำรวจคนไข้โควิด-19 เทียบฐานข้อมูลประชากร 5.4 ล้านคน



อ้างอิง

- Severity of Omicron variant of concern and vaccine effectiveness against symptomatic disease: national cohort with nested test negative design study in Scotland <https://www.research.ed.ac.uk/en/publications/severity-of-omicron-variant-of-concern-and-vaccine-effectiveness-2021.12.21.21268116v1>
- Early assessment of the clinical severity of the SARS-CoV-2 Omicron variant in South Africa <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.12.21.21268116v1>
- [https://edition.cnn.com/2021/12/24/politics/travel-restrictions-african-countries-omicron/index.html?](https://edition.cnn.com/2021/12/24/politics/travel-restrictions-african-countries-omicron/index.html?hpid=cnn-app-header)
- <https://www.sanook.com/sport/1328956/>
- <https://www.ema.europa.eu/en/news/comirnaty-covid-19-vaccine-ema-recommends-approval-children-aged-5-11>
- <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/south-africa/>