

COVID - 19 “Delta Plus”

เชื้อกลายพันธุ์ใหม่ ที่คนไทยต้องจับตา

COVID – 19 สายพันธุ์ต่าง ๆ ที่พบในประเทศไทย



Alpha

สายพันธุ์แอลฟา (รหัสไวรัส B.1.1.7) พบครั้งแรกที่สหราชอาณาจักร

จุดเด่น : เป็นสายพันธุ์ที่เสี่ยงภูมิคุ้มกันได้ดี แพร่กระจายได้ง่ายกว่าสายพันธุ์อื่น 40 – 70 %



Beta

สายพันธุ์เบตา (รหัสไวรัส B.1.351) พบครั้งแรกที่ประเทศแอฟริกาใต้

จุดเด่น : สามารถระบาดได้อย่างรวดเร็ว แพร่เชื้อได้เร็วขึ้น 50% โดยลดประสิทธิภาพของ Antibody



Gamma

สายพันธุ์แกมมา (รหัสไวรัส P.1) พบครั้งแรกที่ประเทศบราซิล

จุดเด่น : สามารถระบาดได้อย่างรวดเร็ว แพร่เชื้อได้เร็วขึ้น 50% โดยลดประสิทธิภาพของ Antibody (ยังไม่พบการระบาดในประเทศไทย แต่พบในผู้ที่เดินทางกลับจากต่างประเทศใน State Quarantine)

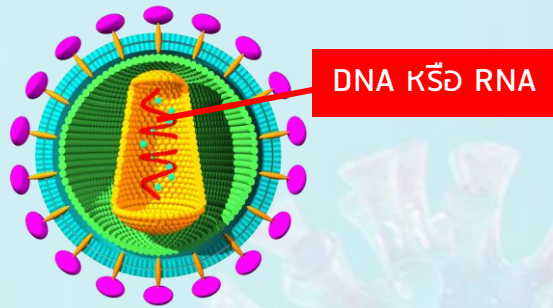


Delta

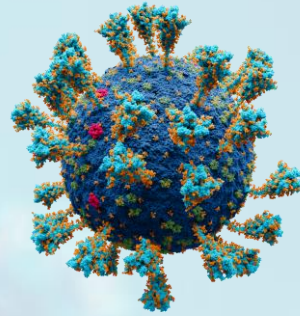
สายพันธุ์เดลตา (รหัสไวรัส B.1.617.2) พบครั้งแรกที่ประเทศอินเดีย

จุดเด่น : สามารถระบาดได้อย่างรวดเร็ว แพร่เชื้อได้ง่าย และหลบเลี่ยงภูมิคุ้มกันได้ดี (เป็นสายพันธุ์ที่พบมากที่สุดในประเทศไทย โดยมักไม่แสดงอาการในผู้ติดเชื้อที่มีอายุน้อย)

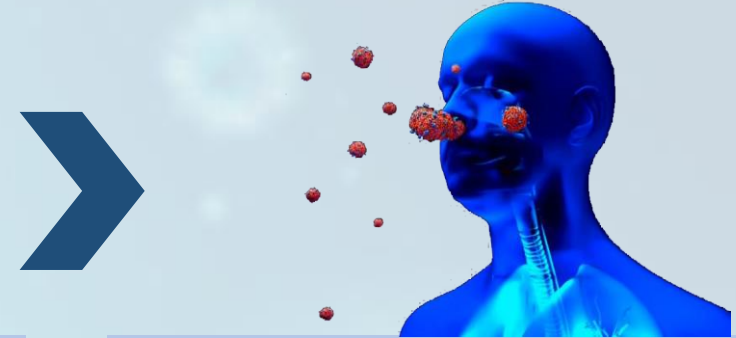
ที่มาของการกลายพันธุ์ในเชื้อไวรัสโคโรนา 2019



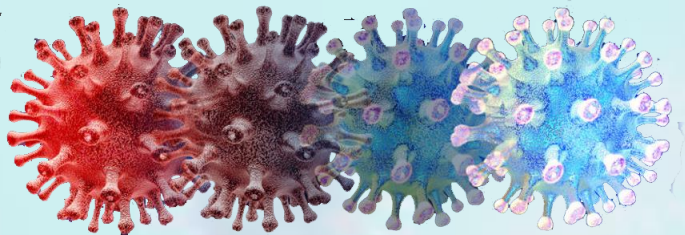
ไวรัสทั่วไป จะมี DNA หรือ RNA เป็นรหัสพันธุกรรม ในการเจริญพันธุ์ (ในกรณีของไวรัสโคโรนานั้น เป็น RNA)



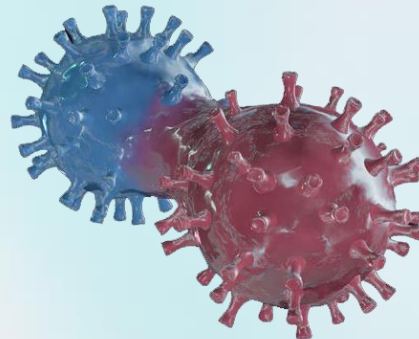
โดยไวรัสโคโรนา 2019 มีความพิเศษคือ มีโครงสร้างหนามอยู่ภายนอก ทำให้ง่ายต่อการยึดเกาะเซลล์



แต่ไวรัสไม่สามารถสืบพันธุ์ด้วยตัวเองได้ ต้องอาศัยร่างกายของสิ่งมีชีวิตอื่น (Host) โดยไวรัสโคโรนา 2019 ต้องอาศัยร่างกายมนุษย์เป็น Host เพื่อใช้ในการเจริญพันธุ์



โดยเชื้อที่กลายพันธุ์ อาจทำให้เชื่อนั้นอ่อนแอลง หรือแข็งแรงขึ้นได้ ซึ่งถ้าเชื้อแข็งแรงขึ้น ก็จะส่งผลให้การรับมือนั้นยากขึ้น



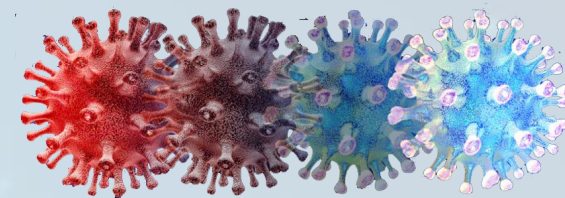
ขั้นตอนนี้อาจเกิดความผิดพลาดในการแบ่งเซลล์ โดย RNA ของไวรัสบางตัวอาจถูกเปลี่ยนแปลงไป เรียกว่า "การกลายพันธุ์" ซึ่งเป็นความผิดพลาดทางธรรมชาติ



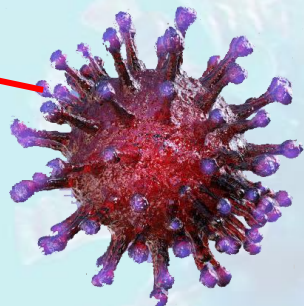
เมื่อโคโรนาไวรัสเกาะกับเซลล์ในร่างกายมนุษย์แล้ว จะเริ่มกระบวนการเจริญพันธุ์ทันทีเปรียบเสมือน เครื่องถ่ายเอกสาร ที่จะสำเนาเชื้อออกมาเรื่อยๆ

ทำความเข้าใจกับ “ COVID – 19 สายพันธุ์ Delta Plus ”

โควิดสายพันธุ์ Delta Plus เป็นสายพันธุ์ที่พัฒนามาจาก สายพันธุ์ Delta ปกติ (รหัสไวรัส B.1.617.2)

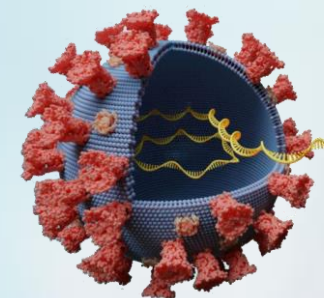


ตำแหน่ง K417N



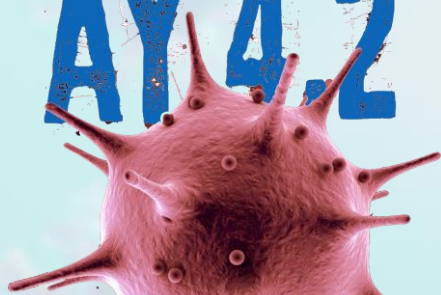
เป็นการกลายพันธุ์บริเวณหนามโปรตีน ตำแหน่ง K417N ทำให้ติดเชื้อง่ายขึ้น

สำหรับสายพันธุ์ Delta Plus นั้น สามารถแบ่งย่อยไปได้มากถึง 47 สายพันธุ์ (เรียกว่า AY1-47)



มีมากถึง
47 สายพันธุ์

AY4.2



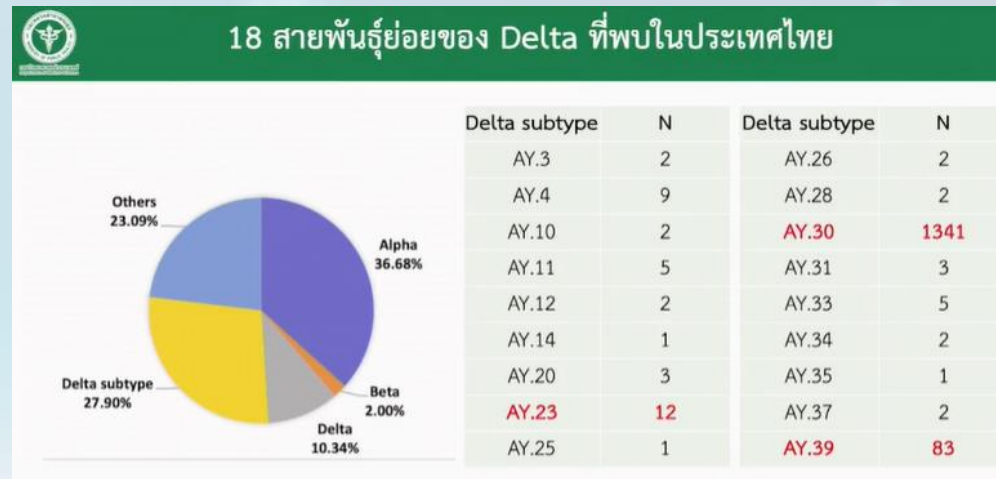
โดยสายพันธุ์ Delta Plus ที่แพร่ระบาดในทวีปยุโรปและประเทศอินเดียคือ Delta Plus สายพันธุ์ย่อย AY.4.2 ซึ่งคาดว่าอาจแพร่ระบาดได้รวดเร็วกว่าสายพันธุ์ Delta ถึงเกือบมากถึง 10 – 15%

ทำความเข้าใจกับ “ COVID – 19 สายพันธุ์ Delta Plus ”

รายงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 ระบุว่า พบการแพร่ระบาดของสายพันธุ์ย่อย Delta Plus ในประเทศไทย จำนวน 18 สายพันธุ์

โดยสายพันธุ์ Delta Plus ล่าสุดที่พบในประเทศไทย คือสายพันธุ์ AY.1 พบว่าติดเชื้อจำนวน 1 ราย ที่จังหวัดกำแพงเพชร ทำให้ปัจจุบันพบการแพร่ระบาดของสายพันธุ์ Delta Plus ในประเทศไทย จำนวน 19 สายพันธุ์

แต่ยังไม่พบการแพร่ระบาดของสายพันธุ์ย่อย AY.4.2 ในประเทศไทย

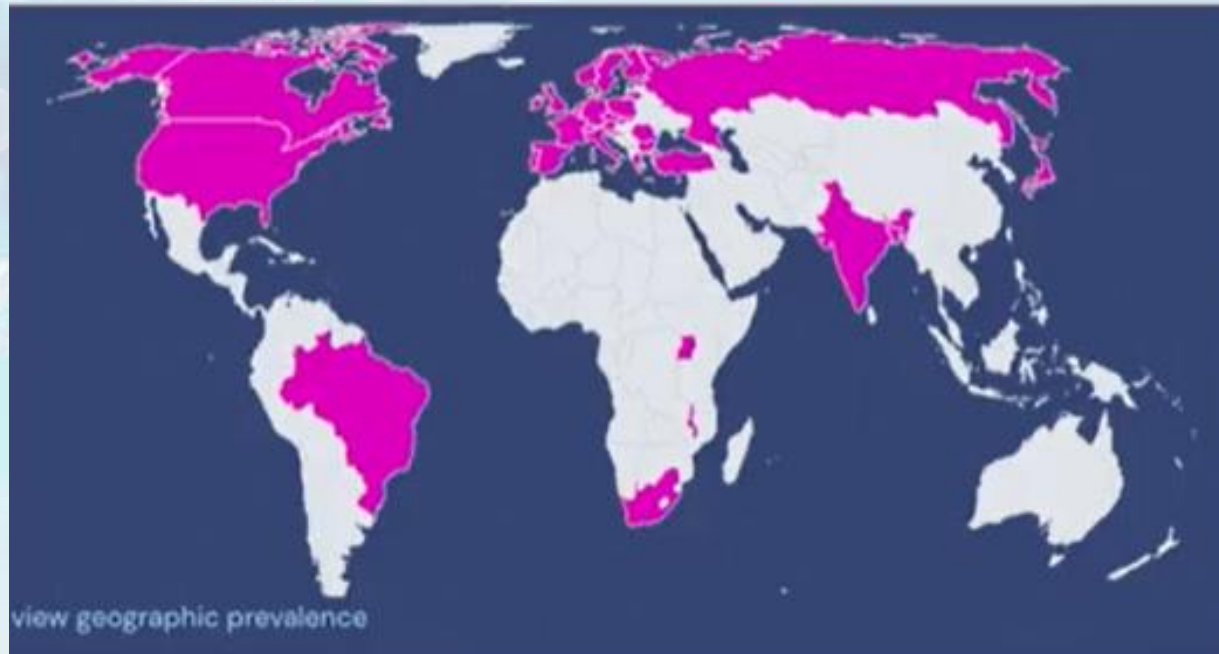


พบสายพันธุ์ล่าสุด (AY.1)
ที่จังหวัดกำแพงเพชร



COVID – 19 Delta Plus สายพันธุ์ย่อย AY.4.2

โควิดสายพันธุ์ Delta Plus ที่ทั่วโลกกังวล ณ ขณะนี้ คือสายพันธุ์ AY.4.2 ที่พบการแพร่ระบาดส่วนใหญ่ในทวีปยุโรป อเมริกาเหนือ และประเทศอินเดีย

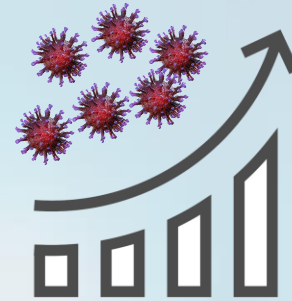


กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ระบุว่า
ยังไม่พบการแพร่ระบาดของโควิด - 19 Delta Plus สายพันธุ์ AY.4.2 ในประเทศไทย

COVID – 19 Delta Plus สายพันธุ์ย่อย AY.4.2

ถึงแม้ว่าจะยังไม่พบสายพันธุ์ Delta Plus AY.4.2 ในประเทศไทย แต่ก็ยังเป็นสายพันธุ์ที่ต้องเฝ้าระวัง เนื่องจากสายพันธุ์ AY.4.2 นั้น มีจุดเด่นที่น่ากังวล ได้แก่

มีการแพร่เชื้อได้ง่าย และรวดเร็วกว่าสายพันธุ์อื่น

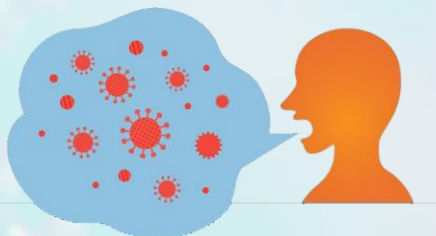


ไวรัสสามารถเกาะจับเซลล์ปอดได้ง่ายขึ้น

ต่อต้านการรักษาด้วย Antibody และหลบเลี่ยงภูมิคุ้มกันได้ดี



↑ 10 – 15 %



สามารถแพร่เชื้อได้ง่ายกว่าสายพันธุ์ Delta ปกติ 10 – 15 %

COVID – 19 Delta Plus สายพันธุ์ย่อย AY.4.2

ปัจจุบัน ยังไม่มีผลการวิจัยยืนยันว่า โควิดสายพันธุ์ Delta Plus AY.4.2 ส่งผลให้อาการรุนแรงขึ้น
และเพิ่มอัตราการเสียชีวิต โดยยังมีอาการทั่วไปคือ



ปวดศีรษะ



เจ็บคอ



มีน้ำมูก



มีไข้

**** มักไม่พบอาการสูญเสียการรับรส ****

การป้องกันตัวเองจาก COVID – 19 สายพันธุ์ Delta Plus

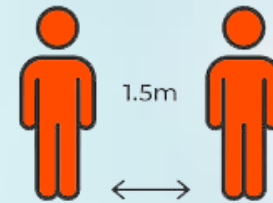
การป้องกันตัวจากโควิด – 19 ไม่ว่าจะเป็นสายพันธุ์ใดก็ตาม ควรปฏิบัติตนอย่างระมัดระวัง และลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ ดังนี้

สวมใส่ mask 2 ชั้น (ด้านในเป็น surgical mask ด้านนอกเป็น mask ผ้า)



ล้างมือบ่อย ๆ เท่าที่จะสามารถทำได้

รักษาระยะห่างจากผู้อื่นอย่างน้อย 1.5 เมตร



หลีกเลี่ยงสถานที่ที่อากาศไม่ถ่ายเท

รีบไปฉีดวัคซีนทันทีเมื่อมีโอกาส



- <https://siamrath.co.th/n/292213>
- <https://www.bbc.com/news/health-59009293>
- <https://www.facebook.com/fanmoph/videos/469741960974668>
กระทรวงสาธารณสุขถ่ายทอดสดการแถลงข่าว ประเด็น : การเฝ้าระวังสายพันธุ์และกลายพันธุ์โควิด 19
โดย นพ.ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- <https://www.sikarin.com/health/delta-plus-โควิดสายพันธุ์อันตราย>
- <https://workpointtoday.com/delta-plus/>
- <https://thestandard.co/covid-strain-delta-plus/>
- https://www.youtube.com/watch?v=08ctjCV_sZI
โควิดเดลต้าพลัส คืออะไร? หรือนี่จะเป็นสายพันธุ์ใหม่ที่น่ากลัว
- <https://www.youtube.com/watch?v=M3DLVRapj6I>
เดลตาพลัสมีกี่สายพันธุ์ น่ากลัวกว่าเดลตาธรรมดาหรือเปล่า