

# วัคซีน COVID-19 ผ่านขั้น 3 แล้ว

โดย Min Sen Health 10 พฤศจิกายน 2563



การค้นพบหลายสิ่งในเดือนพฤศจิกายน เป็นผลจากการทำงานหนักอย่างต่อเนื่องของหลายองค์กรในต่างประเทศ ตั้งแต่วิกฤตการณ์ COVID-19 ได้เกิดขึ้น ส่งผลให้เกิดการตรวจหาเชื้อด้วยชุดคิทสำเร็จรูปที่ผลิตจากสังคโปร์ และวัคซีนที่ผ่านการทดลองในคนหมู่มากแล้วจากบริษัทไฟเซอร์

6 พฤศจิกายน รายงานจากเว็บไซต์ขององค์การอาหารและยา สหรัฐ (FDA) ได้อนุญาตชุดตรวจชื่อ cPass ที่ผลิตโดยศาสตราจารย์หวัง ลินฟา กรรมการของดुक-มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ และบริษัทไบโอเทคโนโลยีชื่อ เจนสคริปต์ไบโอเทค คอร์ปอเรชั่น และ เอเยนต์ ฟอร์ไซน์ เทคโนโลยี แอนด์ รีเสิร์ช ไดแอกโนซิส เดเวลอปเม้นท์ ฮับ โดยชุดตรวจนี้ไม่ได้ต้องการเครื่องมือพิเศษ หรือ การฝึกพิเศษในการตรวจหาผู้ติดเชื้อ ซึ่งเป็นการใช้เทคนิคที่เรียกว่า การทำให้ผู้คุ้มกันเป็นสภาวะปกติ (neutralizing antibodies) ซึ่งเป็นการป้องกันเชื้อจากเซลล์ของคนไข้ที่ติดเชื้อ และดร.หวัง ยังกล่าวอีกว่า คาดว่า เราจะพบวัคซีนที่สามารถกระจายสู่คนหมู่มากในการใช้งานได้ภายใน 3-6 เดือนข้างหน้า และการตรวจด้วยชุดคิท cPass

จะช่วยในการวินิจฉัยต่อไป ซึ่งจะเป็นผลดีต่อสิงคโปร์ และชาติต่าง ๆ ทั่วโลก

9 พฤศจิกายน 2563 ข้อมูลจากรอยเตอร์ส ระบุว่า บริษัทไฟเซอร์ อิงค์ ของสหรัฐฯ ๗ แถลงถึงความสำเร็จในการพัฒนาวัคซีนร่วมกับบริษัท ไบโอเอ็นเทค เอสอี หุ้นส่วนจากเยอรมนี ในการทดลองในคนระยะที่ 3 และประสิทธิภาพในการป้องกันการติดเชื้อก่อโรค COVID-19 ได้สูงกว่า 90 % และถือเป็นบริษัทเภสัชกรรมบริษัทแรกของโลก ที่สามารถเผยแพร่ผลการทดลองที่ประสบความสำเร็จในกลุ่มทดลองขนาดใหญ่ โดยทางไฟเซอร์ แถลงด้วยว่า จากการทดลองในกลุ่มตัวอย่าง 44,000 คน ไม่พบว่ามีปัญหาด้านความปลอดภัยร้ายแรงแต่อย่างใด และพบว่ามีผู้ติดเชื้อ COVID-19 เพียง 94 ราย แต่บริษัทไม่ได้ให้รายละเอียดว่าจำนวนที่ติดเชื้อนั้นได้รับวัคซีนกี่คน และได้รับสิ่งที่คิดว่าเป็นวัคซีน หรือ วัคซีนเทียมกี่คน

ทางบริษัทได้เตรียมยื่นคำร้องต่อองค์การอาหารและยา (FDA) ของสหรัฐฯ เพื่อขอให้วัคซีนที่ผลิตขึ้นแบบฉุกเฉินภายในเดือนพฤศจิกายนนี้ และคาดว่าจะการใช้วัคซีนนี้เป็นการฉุกเฉินสำหรับประชากรกลุ่มอายุ 16-85 ปี โดยนายอัลเบิร์ต บัวร์ลา ประธานและ ประธานคณะผู้บริหาร (CEO) ของบริษัทไฟเซอร์ ประกาศว่า วันนี้ถือเป็นวันที่ยิ่งใหญ่ของวงการวิทยาศาสตร์และมนุษยชาติ

ทั้งสองบริษัทได้ดำเนินการผลิตวัคซีนตามสูตรดังกล่าวไปก่อน

แล้วก่อนหน้าที่จะได้รับผลการทดลองในคนระยะสุดท้าย ซึ่งจะส่งผลให้ประหยัดเวลาการผลิตไปได้มาก คาดว่าภายในปีนี้จะสามารถผลิตวัคซีน COVID-19 ออกมาได้มากถึง 50 ล้านโดส (ใช้กับคน 25 ล้านคน) และจะเพิ่มการผลิตเป็น 1,300 ล้านโดสในปี 2564

ไฟเซอร์กับไบโอเอ็นเทค เตรียมส่งมอบวัคซีนที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยให้สหรัฐ ฯ 100 ล้านโดส รวมทั้งยังมีความตกลงทำนองเดียวกันกับ สหภาพยุโรป สหราชอาณาจักร แคนาดา และญี่ปุ่น

10 พฤศจิกายน ทางการบราซิลสั่งระงับการทดลองทางคลินิกเกี่ยวกับประสิทธิภาพของวัคซีนโควิท จาก โคโรนาแวก ที่พัฒนาขึ้นโดย ซิโนแวค ไบโอเทค บริษัทชีวเภสัชรายใหญ่ของจีน ที่อยู่ในการทดลองขั้นสุดท้าย จากการพบอาการไม่พึงประสงค์รุนแรงจากการใช้ยา โดยไม่เปิดเผยรายละเอียดว่าเกิดอะไรขึ้น หรือเกิดเหตุขึ้นที่ใด แต่มีอาสาสมัครที่เข้าร่วมเสียชีวิต แต่อาจไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับตัววัคซีน แต่ทางจีนยังเชื่อว่าอาการไม่พึงประสงค์นั้นไม่เกี่ยวกับวัคซีน และอ้างว่าการทดลองทางคลินิกในบราซิลต้องดำเนินไปอย่างเคร่งครัด โดยยึดหลักการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี โดยที่ทางจีนยังคงมีการให้วัคซีนในเมืองอีอู มณฑลเจ้อเจียง หลังจากทางการอนุมัติให้วัคซีนแก่ประชาชนทุกคนที่ต้องการ การพักการทดลองของวัคซีนไม่ใช่เรื่องผิดปกติ เพราะเมื่อเดือนกันยายน สหราชอาณาจักรก็ระงับการทดสอบ ซึ่งเป็นผลจากวัคซีนของ แอสตราเซนเนกา กับมหาวิทยาลัยออกฟอร์ด หลังจากพบอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา และการทดลอง

ได้เริ่มอีกไม่กี่วันต่อมา หลังจากหน่วยงานที่กำกับดูแลระบุว่า มีความปลอดภัยที่จะทำการทดลองต่อไป หลังจากที่ตรวจสอบและแก้ไขแล้ว

ติดตามรายละเอียดเรื่องอื่น ได้

จาก [www.minsenconcept.com](http://www.minsenconcept.com)