



รับชมรายการ **12** shared

หน้าแรก ข่าวในพระราชสำนัก PREMIER OFFICIAL NEWS การเมือง เศรษฐกิจ Thai League ต่างประเทศ ดาวโจนส์



หน้าแรก / เกาะติด COVID-19 / **คาดปลายปี64 ไทยจะผลิต "วัคซีนโควิด-19" ได้**

คาดปลายปี64 ไทยจะผลิต "วัคซีนโควิด-19" ได้

📅 24 พฤษภาคม 2563 13:14 👁 626

12
Shared

📱 Share 🗨 Line 🐦 Tweet ✉ Email

ข่าวที่เกี่ยวข้อง



คืบหน้าวิจัยพัฒนา "วัคซีนโควิด-19" คาดปลายปีหน้าจะเริ่มผลิตวัคซีนได้ หากผลการทดลองวัคซีนในลิง-มนุษย์เป็นที่น่าพอใจ



ยอดผู้ติดเชื้อโควิด-19 ทั่วโลก พุ่งเกิน5.4ล้านคนแล้ว

เกาะติด COVID-19 46 นาทีที่แล้ว



ยก2ชุมชนสหรัฐฯ หยุดอยู่บ้าน สดแพร่เชื้อโควิด-19ได้เป็นอย่างดี

เกาะติด COVID-19 1 ชั่วโมงที่แล้ว



ตรวจสอบสถานะเงินยังไม่ถึงกัน จ่าย 5,000 บาทเต็มวันนี้

เศรษฐกิจ 1 ชั่วโมงที่แล้ว



การบินไทย ชี้แจงกรณี บัส ยื่นทวงหนี้ค่าเช่าเค

เศรษฐกิจ 2 ชั่วโมงที่แล้ว

12 shared

Facebook icon

LINE icon

Twitter icon

Email icon

Most Views

Most Shared



เปิดราคาค่าตรวจโควิด-19 กลุ่ม ไนน์ฟรี-กลุ่มไหนต้องจ่าย

เกาะติด COVID-19 1 เดือนที่แล้ว



เจ๊งมากเปิดตัวWIN Masks หน้ากากกันโควิด-19-ซักได้

เกาะติด COVID-19 2 เดือนที่แล้ว



จีนตรวจพบเชื้อโควิด-19 ในอสุจิ เพิ่มเสี่ยงติดต่อทางเพศสัมพันธ์

เกาะติด COVID-19 2 สัปดาห์ที่แล้ว



ถ้าอาคารเข้าเกณฑ์ที่ติดโควิด-19 เข้าตรวจฟรี 18 โรงพยาบาลนี้

เกาะติด COVID-19 2 เดือนที่แล้ว



จีนเปิดสาเหตุทำไมสหรัฐฯ-ยุโรป มี ยอดผู้ติดเชื้อโควิด-19 พุ่งขึ้นรวดเร็ว

เกาะติด COVID-19 1 เดือนที่แล้ว

Advertisement by Synergy E ▼

วันนี้ (24 พ.ค.63) ที่ศูนย์บริหารสถานการณ์ โควิด-19 (ศบค.) แพทย์หญิงพรรณประภา ยงค์ตระกูล ผู้ช่วยโฆษก ศบค. แถลงข่าวการรายงานสถานการณ์ผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในประเทศไทยโดยวันนี้ไม่มีผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อ ซึ่งยอดเป็นศูนย์ก่อนหน้านี้มีมาแล้ว 4 ครั้ง ทำให้ขณะนี้ยอดผู้ป่วยสะสมในประเทศไทยอยู่ที่ 3,040 ราย โดยวันนี้มีผู้ป่วยรักษาหายกลับบ้านเพิ่ม 5 ราย ทำให้คงเหลือผู้ป่วยที่รักษาในโรงพยาบาล 63 ราย

โดยผู้ติดเชื้อในประเทศส่วนใหญ่ยังคงเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิงประชาชนที่ต้องออกไปทำงานนอกบ้าน ยังคงต้องเข้มมาตรการด้านสาธารณสุข หากไม่มีการป้องกันอาจนำเชื้อกลับมาแพร่ระบาดให้กับคนในบ้านได้ โดยเฉพาะผู้สูงอายุเน้นย้ำประชาชน การ์ดอย่าตก ใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งเมื่อต้องออก

จากบ้านเพราะอาจทำให้การระบาดกลับมาแพร่ระบาดซ้ำได้ โดยพื้นที่ที่มีการแพร่ระบาดสะสมมี 68 จังหวัด 5 อันดับแรก ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 1,532 ราย , ภูเก็ต 226 ราย , นนทบุรี 158 ราย , ยะลา 125 ราย และ สมุทรปราการ 115 รายขณะที่สถานการณ์การแพร่ระบาดทั่วโลก ประเทศไทยอยู่อันดับที่ 75 ของโลก

ส่วนความคืบหน้าพัฒนาวิจัยวัคซีน นพ.นส. เปรมศรี ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ระบุว่า สำหรับประเทศไทย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ได้ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เช่น คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ,คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล , คณะเภสัช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไบโอเทค สวทช. ,บริษัท ไบโอเนก-เอเชีย จำกัดในการพัฒนาวิจัย วัคซีนต้นแบบป้องกันโควิด-19 , ส่วนความก้าวหน้าหลายที่เริ่มทดสอบในสัตว์เกือบครบแล้ว ซึ่งต้องผ่านการทดสอบในสัตว์ทดลองให้ผลเป็นที่น่าพอใจก่อน คือ มีการประเมินผลทางด้านภูมิคุ้มกันในสัตว์ทดลองก่อนที่จะเข้าสู่การทดสอบในมนุษย์

ขณะที่ทั่วโลกมีการนำวัคซีนทดลองในคนแล้ว 10 ชนิด เช่น ประเทศ จีน สหรัฐอเมริกา อังกฤษ เยอรมัน ออสเตรเลีย โดยอยู่ในสัตว์ทดลอง อีก 114 ชนิด ซึ่งการพัฒนาวัคซีนมีหลายขั้นตอนในไทยตอนนี้มีการพัฒนาวัคซีนต้นแบบ 5 เทคโนโลยี ได้แก่ วัคซีนเชื้อตาย โดยเทคโนโลยีเซลล์เพาะเลี้ยง , วัคซีน mRNA วัคซีน DNA , VLP , วัคซีน Subunit Protein

เบื้องต้น ในประเทศไทย บ.ไอโอเน็ต สามารถผลิตเทคโนโลยี วัคซีน DNA ได้ แต่ในส่วนเทคโนโลยีอื่นนั้นเรายังมีความจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยี เช่นเทคโนโลยี วัคซีน mRNA รวมถึงได้เร่งความร่วมมือกับพันธมิตรที่มีการพัฒนาวัคซีนสำเร็จในขั้นต้น เช่น ประเทศจีน เพื่อเป็นพื้นฐานในการร่วมวิจัยผลิตวัคซีน อาจต้องมีการทำข้อตกลงในการผลิตวัคซีนในเบื้องต้นก่อนเพื่อมาทดลอง

ด้านศ.นพ.เกียรติ รักษ์รุ่งธรรม ผู้อำนวยการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระบุว่า ตอนนี้ไทยมีความร่วมมือทั้งหน่วยงานในไทยและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง

โดย อธิบายว่า ตัวไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 เหมือนลูกบอลแล้วมีเข็มุดปักโดยรอบ ซึ่งจุฬาลงกรณ์เลือก 3 เทคโนโลยีในการพัฒนาวัคซีน คือ ผลิตด้วยพลาสมา วัคซีน DNA และ mRNA ได้ผลดี ขณะที่วัคซีนโปรตีน เบื้องต้นผลยังไม่น่าพอใจ

ขณะที่เมื่อวานนี้(23 พ.ค.) ทางจุฬาลงกรณ์ ได้เริ่มทดลองวัคซีน mRNA ที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดในลิงไปแล้ว โดยจะตรวจเลือดลิง รอบหน้ากลางเดือนมิถุนายนเพื่อตรวจดูภูมิคุ้มกันในรอบแรก ทั้งนี้ได้มีการจองโรงงานผลิตขนาดเล็กในต่างประเทศแล้วในการผลิตวัคซีน 10,000 โด๊ส เพื่อเตรียมทดสอบในอาสาสมัครระยะต่อไป และย้ำความพร้อมไทยประมาณปลายปีหน้าจะเริ่มผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 ได้

ด้านนาย วิทยุ วงศ์ชาญกุล ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไบโอเนก-เอเชีย จำกัด ระบุว่า ในการพัฒนาวิจัยวัคซีนป้องกันโควิด-19 ในครั้งนี้ ทางไบโอเนก-เอเชีย ได้ร่วมกับภาครัฐ ปกติแล้วในการผลิตวัคซีน ต้องใช้ระยะเวลา 5-10 ปีในการผลิต โดยได้มีการหารือร่วมกับจุฬาลงกรณ์ ในการใช้วัคซีนที่สามารถผลิตได้เร็วแต่ประหยัดเวลาในช่วงเวลาการแพร่ระบาดของโรค ซึ่งทางไบโอเนกมีความสนใจในเทคโนโลยี ด้านวัคซีน DNA มีการพัฒนาตัวกลูโคสเชื้อ DNA ประมาณ 50 วัน และได้มีการทดลองในหนูไปแล้ว ถึงแม้ตอนนี้จะยังไม่สามารถผลิตวัคซีนป้องกันโควิดได้ แต่เราพบวิธีที่จะสามารถผลิตวัคซีนได้ เน้นย้ำไทยมีศักยภาพเพียงพอ

ทั้งนี้ ระยะการทดลองในคน มี 3 ระยะ คือ

ระยะ 1 : อาสาสมัคร ประมาณ 10-15 คนต่อกลุ่ม รวม 100 คน , แบ่งเป็น ขนาดโด๊สต่ำ โด๊สกลาง โด๊สสูง โดยจะฉีดเข็ม-2เข็ม และจะเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ฉีดวัคซีนหลอก เพื่อดูอาการ ไข้ ผื่น เน้น กลุ่มคนทั่วไป ที่มีความเสี่ยงต่ำ

ระยะ 2 : ทดลองในอาสาสมัคร ประมาณ 500 คน เป็นกลุ่มคนทั่วไป โดยให้โด๊สยาต่ำลงกว่าในกลุ่มแรก

ระยะ 3 : ในกลุ่มอาสาสมัครกลุ่มใหญ่ โดยจะเลือกอาสาสมัครในพื้นที่การระบาดเยอะ อาชีพเสี่ยง เป็นต้น

12
shared

