

เผยความคืบหน้า“วัคซีนโควิด-19ในไทย”



23 พฤศจิกายน 2563 | โดย พวงชมพู ประเสริฐ

1,385

ขณะที่ในต่างประเทศมีการเปิดเผยถึงการวิจัยพัฒนาวัคซีนโควิด-19 แบบ mRNA ที่มีประสิทธิภาพสูง สำหรับในประเทศไทยมีการพัฒนาแบบเดียวกัน คาดทดลองในคนไทยระยะในช่วงหลังสงกรานต์ปีหน้า ส่วนแบบ DNA เตรียมทดลองในคนระยะที่ 1 ที่ออสเตรเลีย ก่อนกลับมากทดลองในไทยต้นปี 2564

นพ.นคร เปรมศรี ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กล่าวว่า การวิจัยพัฒนาวัคซีนโควิด-19 ในประเทศไทย ปัจจุบันมีวัคซีนต้นแบบที่พัฒนาโดยนักวิจัยจำนวน 7 แพลตฟอร์ม รวมกว่า 20 ชนิดที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนา ประกอบด้วย 1.แบบ mRNA พัฒนาโดยศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวิจัยและพัฒนาวัคซีน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งอยู่ในขั้นตอนเตรียมการทดลองในมนุษย์ระยะที่หนึ่ง 2. แบบ DNA พัฒนาโดยบริษัท ไบโอมเทค-เอเชีย จำกัด อยู่ระหว่างการเตรียมการทดลองในมนุษย์เช่นเดียวกัน โดยจะไปทดลองระยะที่ 1 ในประเทศออสเตรเลีย 3.แบบโปรตีนซับยูนิต (Protein Subunit) พัฒนาโดยบริษัท ไบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด ผ่านขั้นตอนทดสอบประสิทธิภาพ/ความปลอดภัยในสัตว์ทดลอง, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อยู่ขั้นตอนทดสอบการกระตุ้นภูมิคุ้ม

กันเบื้องต้นในสัตว์ทดลอง

4.วัคซีนเชื้อตาย(Inactivated) พัฒนาโดยองค์การเภสัชกรรม อยู่ในขั้นตอนทดสอบการกระตุ้นภูมิคุ้มกันเบื้องต้นในสัตว์ทดลอง ,ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน มหาวิทยาลัยมหิดล อยู่ในขั้นพัฒนาวัคซีนตัวเลือกระดับห้องปฏิบัติการ 5.คล้ายอนุภาคไวรัส (Viral Like Particle:VLP) พัฒนาโดยคณะแพทยศาสตร์ ศิริราช และสวทช.อยู่ในขั้นตอนทดสอบการกระตุ้นภูมิคุ้มกันเบื้องต้นในสัตว์ทดลอง 6.แบบใช้ไวรัสเป็นพาหะ (Viral vector) พัฒนาโดยสวทช. อยู่ในขั้นตอนทดสอบการกระตุ้นภูมิคุ้มกันเบื้องต้นในสัตว์ทดลอง และ7.แบบเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์(Live-attenuated) พัฒนาโดยสวทช.อยู่ในขั้นตอนทดสอบการกระตุ้นภูมิคุ้มกันเบื้องต้นในสัตว์ทดลอง

“ในส่วนของวัคซีนแบบDNA มีความคืบหน้าเพิ่มเติมคือ ขณะนี้บริษัท ไบโอเนทฯ ได้รับทุนจากรัฐบาลออสเตรเลียให้ไปทำการทดสอบในคนระยะที่ 1 ที่ประเทศออสเตรเลีย เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการทดสอบในคนระยะที่ 1 ที่ประเทศออสเตรเลียก็จะกลับมาทดสอบในคนระยะที่ 2 ที่ประเทศไทย จากเดิมที่มีแผนจะทดสอบในคนระยะที่ 1 ในประเทศไทยและทดสอบระยะที่ 2 ในต่างประเทศด้วย แต่ทุนจากประเทศออสเตรเลียได้รับการสนับสนุนอย่างรวดเร็ว ทางบริษัทฯจึงสามารถปรับแผนได้ระหว่างรอทดสอบในประเทศไทยก็ขยับไปทดสอบในคนที่ประเทศออสเตรียด้วย อย่างไรก็ตาม กรอบเวลาจะไม่คลาดเคลื่อนจะเตรียมการทดสอบในคนในประเทศไทยเหมือนเดิมในราวต้นปีหน้า”นพ.นครกล่าว

ศ.นพ.เกียรติ รักษ์รุ่งธรรม ผู้อำนวยการบริหารโครงการพัฒนาวัคซีนโควิด-19 ศูนย์วิจัยวัคซีน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวถึง วัคซีนแบบmRNA ที่ศูนย์วิจัยพัฒนาคาดว่าจะเริ่มทดลองในอาสาสมัครคนไทยระยะที่ 1 ช่วงหลังสงกรานต์ หรือประมาณวันที่ 19 เม.ย.2564 เพื่อหาขนาดวัคซีนที่เหมาะสมในคนไทย อาสาสมัครไม่มาก โดยแบ่งเป็นกลุ่ม จากกลุ่มละ 12 คน ตามกลุ่มอายุ เช่น อายุ 18-55 ปี จำนวน 36 คน ส่วนอายุมากกว่านั้นอีก 36 คน โดยจะแบ่งจำนวนโดสที่แตกต่างกันไป

และเมื่อทราบจำนวนโดสในแต่ละกลุ่มอายุ หลังจากนั้นประมาณเดือน มิ.ย.2564 จะเข้าสู่การทดลองในอาสาสมัครระยะที่ 2 จะแบ่งช่วงอายุละ 300 คน รวม 600 คน ซึ่งจะมีเกณฑ์การคัดเลือก โดยทางทีมวิจัยจะมีการประกาศต่อสาธารณะให้ทราบผ่านทางเฟซบุ๊ก หรือเว็บไซต์ ซึ่งจะมีคณะกรรมการคัดเลือก



6 ดาราสาวที่ค่าตัวแพงที่สุด ไทย

BRAINBERRIES

by mgid



**หัวล้านจะหายได้ใน 2 สัปดาห์! ล้วนแต่
ไหนก็ตกดำได้! คลิกเลย!**

Velfor Hair



**เครื่องรางที่ทรงพลังที่สุดในการดึงดูด
เงิน!**

Money Amulet



**วิธีฟื้นฟูการได้ยินโดยไม่ต้องพึ่งเครื่อง
ช่วยฟัง ลองทำเองที่บ้านดู**

Multilan



**เงินจะไหลมาหาคุณตั้งแต่วันนี้! วิธีที่ง่าย
ที่สุด!**

Money Amulet

- [เช็ด 'คนละครึ่ง' ปชช.ตอบรับ รัฐจัดให้ลงทะเบียนรอบ 4 และเดินหน้าเฟส 2](#)