

อีก 6 เดือนไทยพร้อมผลิต "วัคซีนโควิด-19"



24 พฤศจิกายน 2563

1,586

เผยอีก 6 เดือนไทยพร้อมผลิตวัคซีนโควิด-19 ของแอสตราเซนเนกา 4 บริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ของไทยเป็นฐานภูมิภาคอาเซียน กำลังผลิตเดือนละ 15 ล้านโดส คาดไทยต้องการเดือนละ 2 ล้านโดสส่วนที่เหลือทยอยส่งออกให้เพื่อนบ้าน เตรียมสรุปกลุ่มเป้าหมายแรกภายในค.บ.

เมื่อวันที่ 24 พ.ย.2563 ที่กรมควบคุมโรค ในการแถลงข่าว ความคืบหน้าวัคซีนโควิด-19 นพ.นคร เปรมศรี ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กล่าวว่า จากการบริษัทแอสตราเซนเนกา ประกาศผลการทดลองวัคซีนโควิด-19 ในคนระยะ 3 พบว่าวัคซีนมีประสิทธิภาพในการป้องกันเฉลี่ยอยู่ที่ 70 % โดยมีการทดลองวิธีการฉีดวัคซีนเป็น 2 แบบด้วย ฉีดครั้งเดียวตามด้วยเข็มโดส มีประสิทธิภาพ 90 % และฉีดเข็มโดส 2 เข็ม ประสิทธิภาพ 62 % ซึ่งแผนงานของบริษัทจะมีการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ต่อไปให้มั่นใจมากขึ้น เพื่อทยอยยื่นข้อมูลให้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของอังกฤษและยุโรปพิจารณาจนกว่าจะขึ้นทะเบียน ทั้งนี้ บริษัทฯและมหาวิทยาลัยอ็อกฟอร์ดมีความมุ่งมั่นที่จะขยายกำลังผลิตวัคซีนให้ประชากรโลก โดยตั้งเป้า 3,100 ล้านโดสต่อปี

สำหรับประเทศไทย ได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงกับบริษัท แอสตราเซนเนกาในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีไบโอไซเอนซ์ จำกัดของประเทศไทยจะเป็นผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี คาดว่านับจากนี้อีก 6 เดือนจะเริ่มกระบวนการอาหารและยา(อย.)ของประเทศไทย และน่าจะมีความคืบหน้าในรูปแบบนี้ใช้ได้ราวครึ่งปีแรกของปี 2564 ประเทศไทยและประเทศอาเซียน ซึ่งประเทศไทยได้มีการจองซื้อเบื้องต้นและจะผลิตที่บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ ประเทศไทย 13 ล้านคน จะเป็นการทำให้ประเทศไทยสามารถจัดหาวัคซีนได้ในเวลาใกล้เคียงกับประเทศอื่นๆ ทั้งนี้ บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์มีกำลังการผลิตได้ปีละ 180-200 ล้านโดส หรือเดือนละ 15 ล้านโดส



“เมื่อสามารถผลิตวัคซีนได้แล้ว กรมควบคุมโรคจะเป็นจัดซื้อและกระจายให้กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งกรมจะจัดทำแผนการใช้วัคซีนว่าแต่ละเดือน ประเทศไทยต้องการเท่าไร เพื่อนำไปวางแผนร่วมกับบริษัท จากนั้นส่วนที่เหลือจึงจะแบ่งสัดส่วนทยอยส่งออกให้กับประเทศอื่นๆในภูมิภาคอาเซียน เนื่องจากบริษัท แอสตราเซนเนกาได้วางให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตวัคซีนโควิด-19ในภูมิภาคอาเซียน ส่วนภูมิภาคอื่น เช่น อเมริกาได้วางไว้ที่ประเทศบราซิล เอเชียใต้ที่ประเทศอินเดีย รวมถึง อังกฤษ เกาหลีใต้ เป็นต้น “นพ.นครกล่าว

นพ.โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมควบคุมโรค(คร.) กล่าวว่า เบื้องต้นคาดว่าประเทศไทยต้องการวัคซีนเดือนละ 2 ล้านโดส เพราะวัคซีนมีอายุสั้น จึงต้องดูการใช้และการผลิตให้สอดคล้องกัน ขณะที่บริษัทสยามไบโอไซเอนซ์มีกำลังผลิตเดือนละ 15 ล้านโดส ซึ่งส่วนที่เหลือ ตามข้อสัญญาเมื่อผลิตแล้วจะส่งออกไปยังประเทศเพื่อนบ้านได้ประเทศไทยจะต้องอนุญาตก่อน สำหรับการกำหนดกลุ่มเป้าหมายคนไทยที่จะได้รับวัคซีนในล็อตแรกที่มีการจองซื้อไว้ 26 ล้านโดสนั้น อนุกรรมการสร้างเสริมป้องกันโรค ในคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ(บอร์ดวัคซีน)จะพิจารณาในเร็วๆนี้ คาดว่าภายในเดือนธันวาคม 2563 จะมีการกำหนดกลุ่มที่ชัดเจน อย่างไรก็ตาม โดยหลักการจะพิจารณากลุ่มเป้าหมายในการรับวัคซีนจาก 1.ชนิดในกลุ่มเสี่ยงสูงที่ติดเชื้อแล้วจะเสียชีวิต 2.โอกาสแพร่เชื้อสูง และ3.อื่นๆ ซึ่งหากดูจากในช่วงวัคซีนไข้หวัดใหญ่ 2009 กลุ่มแรกที่ได้รับคือผู้สูงอายุและผู้ที่มีโรคประจำตัว ที่ติดเชื้อแล้วโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนได้

สำหรับการวิจัยพัฒนาวัคซีนโควิด-19ในประเทศไทย ปัจจุบันมีวัคซีนต้นแบบที่พัฒนาโดยนักวิจัยจำนวน 7 แพลตฟอร์ม รวมกว่า 20 ชนิดที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนา ประกอบด้วย 1.แบบmRNA พัฒนาโดยศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวิจัยและพัฒนาวัคซีน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งอยู่ในขั้นตอนเตรียมการทดลองในมนุษย์ระยะที่หนึ่ง คาดว่าจะเริ่มในราวช่วงสงกรานต์ปี 2564 2. แบบ DNA พัฒนาโดยบริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด อยู่ระหว่างการเตรียมการทดลองในมนุษย์เช่นเดียวกัน โดยจะไปทดลองระยะที่ 1 ในประเทศออสเตรเลีย ก่อนจะกลับมาทดสอบในคนระยะที่ 2 ที่ประเทศไทย 3.แบบโปรตีนซับยูนิต(Protein Subunit) พัฒนาโดยบริษัท ไบยา โฟโตฟาร์ม จำกัด ผ่านขั้นตอนทดสอบประสิทธิภาพ/ความปลอดภัยในสัตว์ทดลอง, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อยู่ขั้นตอนทดสอบการกระตุ้นภูมิคุ้มกันเบื้องต้นในสัตว์ทดลอง

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

by mgid



เงินจะไหลมาหาคุณตั้งแต่วันนี้! วิธีที่ง่ายที่สุด!

Money Amulet



หัวล้านจะหายได้ใน 2 สัปดาห์! ล้านแค่นี้หนาก็ทำได้! คลิกเลย!

Velfor Hair



ข่าวซ็อก! ผู้ที่ถูกหวย 79 ล้าน เผยความลับของเธอในการดึงดูดเงิน!

Money Amulet



เครื่องรางที่ทรงพลังที่สุดในการดึงดูดเงิน!

Money Amulet

- ลงทะเบียน 'คนละครึ่งเฟส 2' เปิด 3 ขั้นตอน กดยืนยันรับเงินเพิ่ม 500 บาท สำหรับผู้มีสิทธิเฟส 1
- 'คนละครึ่งเฟส 2' ลงทะเบียนตาม 7 ขั้นตอนนี้ 'ได้เงินเข้า 'เป๋าตัง' ซบป'ได้ 3,500 บาท
- 'คนละครึ่งเฟส 2' ลงทะเบียน 3 เทคนิค รับ 3,500 บาทให้ทัน 5 ล้านสิทธิ์