ผู้จัดการรายวัน 360°
Poo Jadkarn Daily 360 Degree
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,500

Section: Live/-
วันที่: พุธ 27 พฤษภาคม 2563
ปีที่: 12 ฉบับที่: 3179 หน้า: 15(ล่างซ้าย)
Col.Inch: 98.30 Ad Value: 147,450 PRValue (x3): 442,350 คลิป: สี่สี
คอลัมน์: วิทยาศาสตร์: สำรวจ'ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ' แหล่งวิจัยวัคซีนและยา

กักลิงไพรเมทในศูนย์วิจัยไพรเมท

สำรวจ'ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ' แหล่งวิจัยวัคซีนและยา

ลิงแสมสายพันธุ์ไทยในศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ

ทดสอบวัคซีนโควิด-19 ในลิงแสม

ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ

วิทยาศาสตร์

วัคซีนโควิด-19 เข็มแรกของนักวิจัยไทยได้ทดลองฉีดในลิงแล้ว นับเป็นอีกก้าวสำคัญที่จะต่อสู้กับโรคระบาดจากเชื้อไวรัสโคโรนา โดย **"ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ"** คือพื้นที่สำหรับการทดลองครั้งนี้

ลิงจ๋อกระโดดห้อยโหนภายในกรงที่มีอุปกรณ์ปีนป่ายจากท่อพีวีซีสีฟ้า บางตัวก็ส่งสายตาใครรู้มายังกลุ่มคนกลุ่มใหญ่มองเข้ามาภายในศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ ลิงเหล่านั้นคงไม่รู้ว่ากำลังแบกรับความหวังในการต่อสู้ไวรัสโควิด-19 (COVID-19) ที่คร่าชีวิตผู้คนทั่วโลกไปหลายแสนคน

ลิงแสมสายพันธุ์ไทย (Cynomolcus Macaque Macaca fascicularis) คือลิงที่ได้รับเลือกในการทดลองเพื่อรับวัคซีนโควิด-19 ชนิด mRNA ซึ่งเป็นงานวิจัยที่ศูนย์วัคซีนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พัฒนาร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และกระทรวงสาธารณสุข หลังประสบความสำเร็จในการทดลองกับหนูทดลอง

ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ เป็นศูนย์หลักของประเทศในการวิจัยวัคซีนและยา โดยเป็นศูนย์วิจัยไพรเมทของประเทศไทยและภูมิภาค

NewsClip app.iqnewsclip.com
Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17th Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com

ผู้จัดการรายวัน 360°
Poo Jadkarn Daily 360 Degree
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,500

Section: Live/-
วันที่: พุธ 27 พฤษภาคม 2563
ปีที่: 12 ฉบับที่: 3179 หน้า: 15(ล่างซ้าย)
Col.Inch: 98.30 Ad Value: 147,450 PRValue (x3): 442,350 คลิป: สี่สี
คอลัมน์: วิทยาศาสตร์: สำรวจ'ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ' แหล่งวิจัยวัคซีนและยา

วัคซีนโควิด-19 ในขั้นตอนการทดสอบในลิง

มีมาตรฐานการวิจัย การดูแลและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยเตรียมโครงสร้างพื้นฐานและการวิเคราะห์ทางพันธุกรรม อีกทั้งยังมีความร่วมมือระหว่างประเทศ

ทั้งนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ โดยได้ให้งบประมาณแล้ว 47.3 ล้านบาท สถานที่ตั้งของศูนย์อยู่ภายในพื้นที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ส่วนสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ภายในศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ มุ่งเน้นไพรเมท 3 ชนิด คือ ลิงแสมสายพันธุ์ไทย (Cynomolcus Macaque Macaca fascicularis) ลิงวอกอินเดีย (Rhesus Macaque Macaca Mulatta) และลิงมาร์โมเส็ท (Common Marmoset Callithrix Jacchus)

สำหรับไพรเมทนั้นคือสัตว์กลุ่มลิงซึ่งรวมถึงมนุษย์ที่จัดเป็นลิงไม่มีหาง อนุกรมวิธานได้จัดให้ไพรเมทเป็น "อันดับ" (Order) อย่างหนึ่ง ตัวอย่างสัตว์ในอันดับไพรเมทมีทั้งลิงวอก ลิงแสม ชะนี กอริลลา ชิมแปนซี นางอาย รวมถึงลีเมอร์และทาร์เซียร์ โดยจำแนกไพรเมทได้ตั้งแต่ 190 ชนิดไปจนถึงกว่า 400 ชนิด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเกณฑ์ในการจำแนก

NewsClip app.iqnewsclip.com
Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17th Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com

ผู้จัดการรายวัน 360°
Poo Jadkarn Daily 360 Degree
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,500

Section: Live/-
วันที่: พุธ 27 พฤษภาคม 2563
ปีที่: 12 **ฉบับที่:** 3179 **หน้า:** 15(ล่างซ้าย)
Col.Inch: 98.30 **Ad Value:** 147,450 **PRValue (x3):** 442,350 **คลิป:** สี่สี
คอลัมน์: วิทยาศาสตร์: สำรวจ'ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ' แหล่งวิจัยวัคซีนและยา

เอ็นดู...น้องลิง
หลังรับวัคซีนโควิด-19 จากนักวิจัยไทย

ลิงแสม ณ ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ ที่ได้รับวัคซีนโควิด-19 ชนิด mRNA

เผยโฉมลิงแสมจากศูนย์วิจัยไพรเมทหลังรับวัคซีนโควิด-19 เข็มแรก รอลุ้นฉีดทดลองอีก 2 เข็ม ก่อนทดลองในคน

ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เผยภาพลิงแสมหลังได้รับวัคซีนโควิด-19 ชนิด mRNA เข็มแรกเมื่อวันที่ 23 พ.ค.63 โดยหลังจากผ่านมา 2 วัน ลิงที่ได้รับวัคซีนยังมีอาการปกติ

สำหรับวัคซีนโควิด-19 ชนิด mRNA เป็นงานวิจัยที่ศูนย์วัคซีนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พัฒนาร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งประสบความสำเร็จในระดับดีหลังทดสอบในหนูทดลองและกำลังทดสอบในลิง

โดยจะฉีดวัคซีน 3 ครั้ง การฉีดครั้งต่อไปจะฉีดหลังเข็มแรก 4 สัปดาห์ หลังจากนั้นอีก 8 สัปดาห์จะฉีดเข็มสุดท้าย

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รมว.อว. ระบุว่า หลังการทดสอบในเข็มที่ 2 น่าจะทำให้เห็นผลการสร้างภูมิคุ้มกันต่อโรคโควิด-19 โดยขั้นตอนการทดสอบในลิง ซึ่งถือเป็นสัตว์ที่ตอบสนองกับวัคซีนได้ใกล้เคียงกับมนุษย์มากที่สุด

ลิงแสม ณ ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ ที่ได้รับวัคซีนโควิด-19 ชนิด mRNA

"การทดสอบในลิงจะดูเรื่องความปลอดภัย ไม่เกิดโรคแทรกซ้อนเมื่อได้รับวัคซีน และการตอบสนอง คือ สามารถสร้างภูมิคุ้มกันได้จริงก่อนที่จะทดสอบในมนุษย์ ซึ่งคาดว่าอีก 3-6 เดือนจะเริ่มทดสอบได้" ดร.สุวิทย์กล่าว

ส่วนกระบวนการทดสอบในมนุษย์มี 3 ระยะ โดยพิจารณาใน 4 ประเด็นได้แก่ ความเป็นพิษ ความปลอดภัยต่อร่างกาย การกระตุ้นภูมิคุ้มกัน และประสิทธิผลของวัคซีน ซึ่งหากข้อมูลการทดสอบในลิงเป็นที่น่าพอใจ คาดว่าจะเริ่มผลิตวัคซีนเพื่อทดสอบในคน ได้ในประมาณเดือน ส.ค.ปีนี้.

NewsClip app.iqnewsclip.com
Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17th Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com