



ข่าวออนไลน์ประจำวันพฤหัสบดีที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

ที่มา : <https://www.thairath.co.th/home>

## โรคัวบ้าในมนุษย์หลังได้รับวัคซีนโควิด

ศาสตราจารย์ Luc montagnier (ได้รับรางวัลโนเบลในการพบไวรัสเอชไอวี) และคณะรายงานผู้ป่วย 26 ราย ที่มีอาการแบบผิดแผก แตกต่างจากโรค CJD ทั่วไป ที่ปกติแล้วเจอได้หนึ่งในล้านคนโดยที่เกิดอาการของโรคโดยเฉลี่ย 11.38 วันหลังจากได้รับวัคซีนไฟเซอร์ โดยมี 2 รายได้ โมเดอร์นา และ 3 ราย แอสตราฯ 20 ราย มีชีวิตอยู่ได้เฉลี่ย 4.76 เดือน หลังจากได้รับวัคซีนและแปดราย ภายใน 2.5 เดือน อีกหกรายที่เหลือที่ยังมีชีวิตก่อนเปิดเผยรายงานนี้ก่อนตีพิมพ์ ในกุมภาพันธ์ 2022 และการติดตามต่อมา อีกห้าราย ตายในเดือนสิงหาคม 2022

การวินิจฉัยรัดกุม ไม่ว่าจะเป็นลักษณะของอาการที่เกิดจนกระทั่งภาพคอมพิวเตอร์สแกนแม่เหล็กไฟฟ้าของสมอง รวมทั้งการตรวจด้วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ PET scan รวมทั้งการตรวจน้ำไขสันหลัง และลักษณะผิดปกติของคลื่นสมองแบบจำเพาะของโรคนี้

อนึ่ง ไม่สามารถตรวจศพและสมองได้ เนื่องจากมีความห่วงเกรง การติดเชื้อจากเนื้อสมองและไขสันหลังรวมทั้งอวัยวะภายในบางส่วน รายละเอียดฉบับเต็มสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ในวารสาร ข้อมูลของผู้ป่วย การดำเนินโรคที่รวดเร็วผิดปกติ ในรายงานยังได้ทำการวิเคราะห์ ลักษณะที่เรียกว่า "glycine zipper motif" GxxxG ที่มีส่วนสำคัญที่เอื้ออำนวยให้เกิดโรคและกรดอมิโน Y Q N G ที่



ข่าวออนไลน์ประจำวันพฤหัสบดีที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

ที่มา : <https://www.thairath.co.th/home>

เป็นตัวแปรที่สำคัญ และทำการวิเคราะห์โดยใช้ PLAAC software ในส่วนรหัสกรด  
ดอมมิโนที่เชื้ออำนวยการเกิดพรีออน (Prion) และใช้ Master Code of DNA ใน  
การทดสอบ และยืนยันหน้าที่ของโปรตีน พรีออน ที่ผิดปกติ  
แต่เรื่องของวัคซีนโควิดนี้ ถือเป็นเรื่องผิดธรรมชาติ และเป็นปรากฏการณ์ที่เกิด  
ขึ้นรวดเร็ว รุนแรงและเสียชีวิตทั้งหมดเช่นกัน

ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการเกิดโรคคูดู CJD วัวบ้า จนกระทั่งติดต่อถึงมนุษย์ โดย  
มีลักษณะพิเศษ เรียกเป็น variant CJD และการปนเปื้อนในเนื้อเยื่อที่มาเปลี่ยน  
ถ่ายให้มนุษย์จนกระทั่งถึงการใช้ฮอร์โมนที่สกัดจากศพและการปนเปื้อนใน  
เครื่องมือแพทย์ในการผ่าตัด...หมอได้มีโอกาสเรียนกับผู้ที่ทำเรื่องนี้คือ  
ศาสตราจารย์ นพ.ริชาร์ด จอห์นสัน (Richard T Johnson) และยังได้พบกับ  
เพื่อนสนิทท่าน ดร.คาร์ลิตัน การ์ชด์ูเชก (Carleton Gajdusek) ที่ได้รับรางวัลโน  
เบล จากการค้นพบโรคคูดู (Kuru) และพิสูจน์ว่าสามารถติดต่อได้ในลิง

คูดู เป็นชื่อโรคและตามภาษาพื้นเมืองของชนเผ่าโพร์ ปาปัวนิวกินี หมายถึง  
อาการสั่นสะท้านจากไข้หรือหนาว ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงอาการของผู้ป่วยที่มี  
อาการสั่นกระตุกเกร็ง การทรงตัวผิดปกติ ไม่สามารถก้าวเดินด้วยตัวเองได้จน  
กระทั่งในที่สุดนอนติดเตียงและมีอาการควบคุมอารมณ์ไม่ได้ เช่น หัวเราะหยุด  
ไม่ได้ (pseudobulbar palsy) และมีบันทึกก่อนหน้านี้ตั้งแต่ประมาณปี 1900 ใน  
พื้นที่ต่างๆที่อยู่ไม่ห่างไกลกันนัก จนกระทั่งมากระจุกตัวอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว



ข่าวออนไลน์ประจำวันพฤหัสบดีที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

ที่มา : <https://www.thairath.co.th/home>

จากรายงานของ ดร.Gajdusek และ Zigas ในปี 1957 เป็นการค้นพบที่สำคัญ และพิสูจน์ในระยะต่อมาว่าสามารถติดต่อได้ ทั้งนี้เนื่องด้วยจากประเพณีของการกินศพแทบทุกส่วนยกเว้นถุงน้ำดี (นัยว่ามีรสชาติขมเกินไป) ของญาติมิตรที่เสียชีวิต (Endocannibalism) ซึ่งแตกต่างจากการกินศพของศัตรู (exocannibalism) ทั้งนี้ ผู้หญิงและเด็กจะเป็นผู้ปฏิบัติการโดยการตัดมือและเท้าออก หลังจากนั้นจะทำการเลาะเปิดกล้ามเนื้อ และต่อมาทำการเปิดกะโหลกเพื่อเก็บเนื้อสมอง ดังนั้นเนื้อ เครื่องในและสมองจะถูกเก็บกินหมดรวมกระทั่งถึงไขกระดูก จะถูกคูดอกมากิน ส่วนตัวกระดูกนั้นบางครั้งเอามาป่น และต้มกินกับผัก

...มีการพยายามสืบสวนสอบสวนหาสาเหตุการเกิดโรคตั้งแต่ปี 1951 และในท้ายสุด ดร.Gajdusek สรุปว่า การติดเชื้อสามารถผ่านได้จากการที่เนื้อสมองปะปนเข้าทางเยื่อบุตา ผิวหนังที่มีแผลและการกิน และปรากฏในบทหนึ่งของตำราไวรัสวิทยาที่ ดร.Gajdusek เขียนเกี่ยวกับเรื่องคูรูในเวลาต่อมา



ข่าวออนไลน์ประจำวันพฤหัสบดีที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

ที่มา : <https://www.thairath.co.th/home>

ในระยะแรกนั้นคณะผู้ทำงานทั้งหมดยังคงเชื่อว่าเกิดขึ้นจากไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคช้าๆ (slow virus) แต่น่าประหลาดตรงที่ว่า เมื่อตรวจสอบจะพบว่า มีช่อง (vacuole) ในเซลล์สมอง เหมือนกับที่พบในแกะที่มีอาการ คล้ายคลึงกัน คือมี อาการคัน ลှ่น และมีอาการทางสมอง เรียกว่าโรค scrapie และไม่ได้มีลักษณะของการอักเสบที่มีเซลล์อักเสบแทรกเข้าไปในเนื้อสมองเหมือนกับที่เจอในโรคสมองอักเสบทั่วไป นอกจากนั้นมีลักษณะอื่นๆที่เรียกว่าเป็นการกระจุกตัวของ โปรตีน อมิลอยด์ ร่วมกับความเปลี่ยนแปลงอื่นๆของเซลล์สมองและเซลล์ประกอบอื่นๆ...การที่เรียกว่าเป็น slow virus เนื่องจากจะมีระยะเวลาก่อนที่จะเกิดโรค เป็นปีอาจจะยาวนานตั้งแต่ 3 ปีถึง 6 ปี ไปจนกระทั่งถึง 10 ถึง 14 ปี และเมื่อเกิดโรคแล้วกว่าจะเสียชีวิตก็เป็นหลายๆเดือนถึงเป็นปี