

ม.มหิดล ผลิตวัคซีน "ซิคุนกุณยา" สำเร็จ (27/5/2552)

อาจารย์สุธี ยกसान หัวหน้าโครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีน สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้คิดค้นใช้เซลล์เนื้อเยื่อที่ปราศจากเชื้อโรคโคโรนาไวรัส 2 ใน 7 ชนิด ที่องค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา อนุญาตให้ใช้ทดลองได้

เริ่มจากการนำเชื้อไวรัสซิคุนกุณยา มาเพาะเลี้ยงในเนื้อเยื่อสัตว์ที่ปราศจากเชื้อโรคโคโรนาไวรัสและคัดสรรเป็นพิเศษ มาเพาะเลี้ยงในอุณหภูมิ 32 องศา เป็นเวลา 5 วัน เพื่อแยกเชื้อไวรัสซิคุนกุณยาตัวดี แล้วนำไปผลิตเป็นวัคซีน

สำหรับเนื้อเยื่อตัวดีที่คัดพิเศษนี้ มาจากลูกในท้องของสัตว์ทดลองที่เลี้ยงในห้องเพาะเลี้ยงระบบปิด และปลอดเชื้อ

โดยวัคซีน ที่มหาวิทยาลัยมหิดล จะผลิตได้นี้ มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อซิคุนกุณยาที่ระบาดในเมืองไทยโดยเฉพาะ ซึ่งต่างจากเชื้อที่ระบาดในภูมิภาคอื่นของโลก และคาดว่าจะกลางปีหน้าจะเห็นวัคซีนป้องกันซิคุนกุณยาสำหรับคนไทยเป็นเข็มแรกของโลก

ที่มา: http://www.ch7.com/news/news_thailand_detail.aspx?c=2&p=6&d=28634
