

ม.มหิดลแจ้ง!! ใช้เนื้อเยื่อสัตว์ผลิตวัคซีนป้องกันชิคุนคุนยาสำเร็จ (26/5/2552)

ศ.ดร.สุธี ยกสำน หัวหน้าโครงการวิจัย และพัฒนาวัคซีน สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้คิดค้นใช้เซลล์เนื้อเยื่อที่ปราศจากเชื้อโรคใดๆ จากลิง และไก่ ซึ่งเป็นสัตว์ 2 ใน 7 ชนิด ที่องค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา อนุญาตให้ใช้ทดลองได้ เริ่มจากการนำเชื้อไวรัสชิคุนคุนยามาเพาะเลี้ยงในเนื้อเยื่อสัตว์ที่ปราศจากเชื้อโรคใดๆ และคัดสรรเป็นพิเศษมาเพาะเลี้ยงในอุณหภูมิ 32 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน เพื่อแยกเชื้อไวรัสชิคุนคุนยาตัวดี และนำไปผลิตเป็นวัคซีนสำหรับเนื้อเยื่อตัวดีที่คัดพิเศษมาจากลูกในท้องของสัตว์ทดลอง ที่เลี้ยงในห้องปิดและปลอดเชื้อ โดยวัคซีนที่มหาวิทยาลัยมหิดลจะผลิตได้นี้ มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อชิคุนคุนยาที่ระบาดในเมืองไทยโดยเฉพาะ ซึ่งต่างจากเชื้อที่ระบาดในภูมิภาคอื่นของโลก และคาดว่า จะเห็นวัคซีนป้องกันชิคุนคุนยาสำหรับคนไทย เป็นเข็มแรกของโลก

ที่มา: <http://www.manager.co.th/Home/ViewNews.aspx?NewsID=9520000059080>
