

ตันรักยับยั้งการเติบโตจากเชื้อมะเร็ง

เมื่อเร็ว ๆ นี้ ดร.ภญ.สุภาวดี พาหิระ อาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้แถลงเปิดตัวงานวิจัยยาคันรัก ซึ่ง ดร.ภญ.สุภาวดี กล่าวว่า จากการศึกษาวิจัย คันรัก ในส่วนต่าง ๆ ได้แก่ ดอก ผล และยาง แล้วทำให้สารสกัดบริสุทธิ์ โดยเฉพาะการสังเคราะห์สารบริสุทธิ์จากยางคันรัก พบว่า สารดังกล่าวสามารถยับยั้งการทำงานของโปรตีนที่จำเป็นต่อการเติบโตของมะเร็งในภาวะที่ขาดออกซิเจนได้ นอกจากนี้ยังมีฤทธิ์ต้านไวรัสไข้หวัดใหญ่ H1N1 ที่เฉพาะเจาะจงกับไวรัสไข้หวัดใหญ่ของมนุษย์ ในช่วงเริ่มต้นของการติดเชื้อ และยังมีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ที่สำคัญต่อกระบวนการอักเสบ ซึ่งเกิดจากการติดเชื้อไวรัสได้อีกด้วย

ดร.ภญ.สุภาวดี กล่าวอีกว่า งานวิจัยเหล่านี้เป็นหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่เปิดเส้นทางใหม่ในการค้นคว้าวิจัยคันรัก ซึ่งเป็นสมุนไพรที่มีประวัติการใช้ในการแพทย์แผนไทย แผนจีน และอายุรเวศ มายาวนาน และผลการวิจัยนี้ ทีมคณะวิจัยได้จดสิทธิบัตรระดับนานาชาติจำนวน 3 ฉบับ และตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 3 ฉบับ นอกจากนี้ยังสามารถนำผลการวิจัยไปต่อยอด ทดลองร่วมมือกับนักวิจัยทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับ Macau University of Science and Technology ซึ่งมีการลงนามข้อตกลงความร่วมมือกันพัฒนาด้านงานวิจัย ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวรไปเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม ที่ผ่านมา เพื่อศึกษาพัฒนาชาติใช้ด้านมะเร็งต้านไวรัส และด้านการอักเสบในอนาคตซึ่งเป็นประโยชน์ต่อไป

โดยผลงานวิจัยนี้จะต้องมีการต่อยอด ทดลองกับสัตว์ โดยเฉพาะ หนู และหากไม่มีผลกระทบ ก็จะทดลองกับคน ซึ่งก็อาจใช้เวลาในการสกัดเป็นตัวยามารักษาให้กับมนุษย์อีกครั้ง นอกจากนี้คนยังได้สามารถแยกสารสกัดจากยางและดอกกรัก จนได้ตัวสารบริสุทธิ์ ในการนำมาผลิตยารักษาโรคต่าง ๆ ได้ถึง 25 ชนิดด้วยกัน ซึ่งในอนาคตก็จะทดลองพืชที่มียาง โดยเฉพาะต้นตีนเป็ดหรือพญาสัตบรรณ ต้นเทียนแดง จะนำมาทดลองสกัดหาสารบริสุทธิ์ในการทำยารักษาโรคต่าง ๆ ปัจจุบันทางทีมวิจัยได้ทดลองโดยการนำยางมาสกัดเป็นสารบริสุทธิ์จนประสบความสำเร็จในระดับหนึ่ง และเตรียมที่จะค้นคว้าต่อเนื่องอีกไม่เกิน 5 ปี ผลการวิจัยครั้งนี้ น่าจะเสร็จสมบูรณ์.