

วิจัย'ลำไยอบแห้ง' พบสารต้านมะเร็ง

นักวิจัยไทยสร้างชื่อ หลังประสบผล
สำเร็จค้นพบผลไม้ไทยอย่างลำไยอบแห้ง
ที่มีสารต่อต้านมะเร็งในคน มุ่งพัฒนา
เป็นยารักษาช่วยเหลือ

ผู้ป่วย ลดการนำเข้ายารักษาโรค แก้ปัญหาผลผลิต
ลำไยราคาตกต่ำ

ทีมวิจัยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค้นพบสารต้านมะเร็งจากลำไยอบแห้ง เปิด
เผยเมื่อเวลา 10.00 น. วันที่ 8 ส.ค. รศ.ดร.
อุษณีย์ วิณิชเขตคานวน อาจารย์ประจำภาควิชา
ชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ เปิดเผยว่า ทีมวิจัยของคณะแพทยได้
ทำการศึกษาเรื่องของลำไยอบแห้ง ว่ามีคุณสมบัติ
อะไรบ้าง เพื่อเป็นแนวทางในการหาแหล่งเป้า
หมายและการแปรรูปเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่
ประสบปัญหา ลำไยที่ล้นตลาดและมีราคาถูกใน
ขณะนี้เห็นซึ่งผลการทดลองพบว่า ลำไยอบแห้งมี
ฤทธิ์ในการต้านพิษในสารก่อมะเร็ง จากการ
ทดลองได้นำสารก่อมะเร็งมาผสมกับสารสกัด
ลำไย ผลออกมาเป็นที่น่าพอใจอย่างมากเมื่อ
เซลล์มะเร็งที่นำมาทดลองนั้นตายลง และเมื่อ
เพิ่มความเข้มข้นของสารสกัดลำไย เซลล์มะเร็ง
จะตายเพิ่มมากขึ้น ภาษาทางวิชาการเรียกว่า
เซลล์มะเร็งตายแบบ "อะพออโตซิส"

รศ.ดร.อุษณีย์ กล่าวต่อไปว่า การทำ
ลายเซลล์มะเร็งแบบอะพออโตซิส เป็นการตาย
ของเซลล์ตามธรรมชาติ ความอายุขัยของเซลล์
ส่วนเซลล์ปกติก็ยังอยู่ได้ แต่หากมีความคิด
พลาดในการควบคุมที่ระดับเซลล์ เซลล์ก็จะแบ่ง
ตัวมากขึ้น ส่งผลให้ร่างกายเสี่ยงต่อการเป็น
มะเร็ง ซึ่งจากงานวิจัยด้านมะเร็งนั้น สารที่มีคุณ
สมบัติเหนียวทำให้เซลล์มะเร็งตายแบบอะพอ
อโตซิส มีแนวโน้มว่าจะนำไปผลิตเป็นยาด้าน
มะเร็งได้ นักวิจัยจึงต้องเร่งทำการวิจัยและพัฒนา
อย่างต่อเนื่องเพื่อหาวิธีการทำเป็นยาด้านมะเร็ง

ให้เร็วที่สุด เพราะในขณะนี้ผู้ป่วยที่เป็นโรค
มะเร็งจำนวนมาก และปกติก็จะมีการผ่าตัด
หรือการยิงด้วยเลเซอร์ แต่ครั้งนี้ถือว่าประสบ
ความสำเร็จที่นำลำไยมาสกัดและผลิตเป็นยาด้าน
มะเร็งได้ ซึ่งต่อไปอาจจะไม่ต้องพึ่งยาจากต่าง
ประเทศ

การวิจัยดังกล่าว ยังค้นพบว่า การรับประทาน
ลำไยอบแห้ง จะมีส่วนช่วยยับยั้งการเกิด
อนุมูลอิสระ เพราะสารสกัดจากลำไยอบแห้งไป
ทำปฏิกิริยากับอนุมูลอิสระในเม็ดเลือดขาว มีคุณ
สมบัติการเปลี่ยนแปลงเอนไซม์ และเอนไซม์ตัว
นั้นคือยารักษาโรคมะเร็งนั่นเอง ซึ่งในกรณีที่ใช้
มะเร็งบางชนิด ทานยาด้านมะเร็งไปแล้วเกิดการ
คือยา นั้นคือเอนไซม์บางตัวในร่างกายกับเซลล์
มะเร็งไปทำลายยา ทางทีมวิจัย จึงคาดหวังว่า
ถ้าเอาสารจากลำไยอบแห้งที่สกัดแล้วเข้าไปช่วย
ปรับเอนไซม์ในร่างกาย ควบคู่ไปกับการใช้ยา
ด้านมะเร็ง ก็จะมีประโยชน์ในการรักษา ร่วมกับ
การรักษาโรคมะเร็งด้วยเคมีบำบัด ซึ่งจะช่วยลด
ขนาดการใช้ยาและลดผลข้างเคียงได้อีกด้วย

นอกจากนี้ทางทีมวิจัย ยังพบว่าลำไย
สด ในแง่ความเป็นพิษตกค้างจากการให้สารกลอส
เทอเพื่อเร่งผลผลิตลำไย ผลการทดลองไม่พบความ
เป็นพิษแต่อย่างใด นอกจากการค้นพบทางการ
แพทย์แล้วในเรื่องของสารต่อต้านมะเร็ง ทางทีม
วิจัยคาดว่าน่าจะช่วยเพิ่มมูลค่าราคาลำไย และมี
การพัฒนาลำไยเพื่อแก้ปัญหาลำไยราคาตกต่ำได้
โดยอาจจะแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จากลำไยแห้ง
ชนิดต่าง ๆ เพื่อสุขภาพ และเป็นอีกทาง ออก
หนึ่งที่จะช่วยให้เกษตรกรชาวสวนลำไยมีรายได้ที่
ดีขึ้นอีกด้วย.