

กรุงเทพธุรกิจ  
วันที่ 25 สิงหาคม 2555 วันพฤหัสบดีที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2555 หน้า 8

# สร้างสมดุล ด้วยสารสกัด ‘มังคุด’



# Green & Good Life



ทีมวิจัย ศ.ดร.พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา, ศ.พญ.สุมิตรา ทองประเสริฐ, รศ.ดร.อำไพ บันทอง และ ศ.ดร.วัชร กสิณฤกษ์

**สา**รีในผลไม้ไทยอย่าง “มังคุด” มีคุณประโยชน์มากมาย หลังนักวิจัยค้นพบสูตรสารธรรมชาติจากมังคุด ทั้งลูกช่วยรักษาโรค โดยเฉพาะการสร้างสมดุลให้กับผู้ป่วยโรคมะเร็ง

ผลทดลองในห้องแล็บ สารสกัดจากมังคุดช่วยสร้างเม็ดเลือดขาวชนิด Th1 และ Th17 มีฤทธิ์สามารถป้องกันการก่อเกิดเซลล์มะเร็งแถมยังช่วยสร้างเม็ดเลือดขาวชนิด Treg ที่ช่วยจัดระเบียบให้ร่างกายมีภูมิคุ้มกันโรค

ขณะที่ผลทดลองกับผู้ป่วยมะเร็งปอดระยะสุดท้าย พบว่าคนไข้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยเป็นผลงานของศูนย์วิจัยและพัฒนามังคุดไทย บมจ. เอเชียัน ฟู๊ดไคชูติคอลลส์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้เปิดตัวผลงานวิจัย “สูตรสารธรรมชาติต้านมะเร็งจากมังคุด” เพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้ป่วยโรคมะเร็งหรือผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจากหลากหลายปัจจัย ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นในช่วงชีวิตที่เหลืออยู่

ศ.ดร.พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนามังคุดไทย และกรรมการผู้จัดการ บมจ.เอเชียัน ฟู๊ดไคชูติคอลลส์ เผยว่า งานวิจัยดังกล่าวเป็นการต่อยอดนำเอาคุณประโยชน์ของสารสกัด GM-1 ที่มีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่ติดต่อยาปฏิชีวนะ ลดการอักเสบได้เป็น 3 เท่าของแอลไพรีน มีสารต้านอนุมูล-

อิสระมากกว่าวิตามินอี และสามารถกำจัดเซลล์มะเร็งในหลอดทดลองอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้จากเปลือกมังคุดมาพัฒนาเป็นสูตรสารธรรมชาติ (Balancing Immunity-BIM) ที่ผสมรวมกับสารสกัดจากฝรั่ง งาดำ ถั่วเหลือง และใบบัวบก จนได้อาหารเสริมชนิดดีที่ช่วยปรับระดับภูมิคุ้มกันในร่างกายให้สมดุล โดยมีผลช่วยเพิ่มการผลิตเม็ดเลือดขาวชนิด Th1 ที่ทำหน้าที่ในการกำจัดเซลล์มะเร็ง เชื้อรา แบคทีเรีย รวมถึงไวรัส และเม็ดเลือดขาวชนิด Th17 ที่ทำหน้าที่ช่วยป้องกันการเกิดเซลล์มะเร็ง โดยไม่มีผลข้างเคียงใดๆ

“ในขณะที่นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั่วโลก เพียรพยายามเพาะเม็ดเลือดขาวชนิด Th17 เพื่อนำไปใช้ในการรักษา มะเร็งมาตั้งแต่ปี 2550 แต่ก็ยังไม่ประสบความสำเร็จ โดยสามารถทำให้ผู้ป่วยในต่างประเทศ หายจากมะเร็งเม็ดเลือดขาวได้จริง 2 ใน 3 ราย อีกหนึ่งรายที่เหลือแค่มือการดีขึ้น ทว่า ในอีกหลายกรณีก็เกิดผลข้างเคียงจนนำไปสู่การเสียชีวิตของผู้ป่วย”

“กระทั่งนักวิทยาศาสตร์ไทยกลับวิจัยทดลองจนประสบผลสำเร็จ ในการสร้างเม็ดเลือดขาวชนิด Th17 ขึ้นในร่างกาย โดยใช้สารสกัดจากมังคุดและธัญพืชของไทยอย่างปลอดภัย เพราะผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยา

หรือ อย. แล้ว เพียงแต่ต้องทานควบคู่ไปกับ  
น้ำมันคุดเข้มข้น 80% ที่สกัดจากเนื้อและเมล็ด ซึ่ง  
มีสารไปกระตุ้นให้ร่างกายสร้างเม็ดเลือดขาวชนิด  
Treg เพิ่มขึ้นเพื่อไปคานการเพิ่มเม็ดเลือดขาว  
ชนิด Th1 และ Th17 ให้อยู่ในระดับสมดุล  
ไม่ก่อให้เกิดโรคมุ้มกันต่อต้านตัวเองหรือ  
เป็นโรคมุ้มแพ้” ศ.ดร.พิเชษฐ กล่าว

ด้าน ศ.ดร.วิษระ กลินถฤทธิ์ ผู้อำนวยการ  
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ ในฐานะ  
ผู้ตรวจสอบคุณภาพ สูตรสารธรรมชาติ BIM  
และน้ำมันคุดสกัด 80% บอกว่า จากการทดลอง  
ในคนปกติและนำเลือดมาหาค่าในห้องแล็บ  
ปรากฏว่า กลุ่มผู้ที่ทานสูตรสารธรรมชาติ  
BIM ปริมาณ 2 กรัม/วัน นาน 15 วัน พบว่า  
ค่าการเพิ่มขึ้นของเม็ดเลือดขาวชนิด Th1 และ

Th17 เพิ่มสูงขึ้น 2 เท่า และ 5 เท่าตามลำดับ  
“ส่วนกลุ่มที่ทานน้ำมันคุดสกัดจากเนื้อ  
และเมล็ด 1 ขวด (ไม่มีปริมาณบอก) /วัน  
ในระยะเวลาเท่ากัน พบว่าค่าการเพิ่มขึ้นของ  
เม็ดเลือดขาวชนิด Treg สูงขึ้นอย่างเห็นได้ชัด  
โดยการเพิ่มขึ้นของเม็ดเลือดขาว Treg ไม่ได้  
ช่วยในเรื่องการเยียวยารักษาเซลล์มะเร็ง”

ขณะที่ ศ.พญ.สุมิตรา ทองประเสริฐ  
อาจารย์ประจำภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะ-  
แพทยศาสตร์ ม.เชียงใหม่ กล่าวถึงผลการ  
ทดสอบในกลุ่มผู้ป่วยมะเร็งปอดระยะสุดท้าย  
ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาโดยเคมีบำบัด  
มาตรฐาน จำนวน 20 คน ในระยะเวลา 6 เดือน  
ว่า หลังจากที่ให้ผู้ป่วยรับประทานสูตรอาหาร  
ธรรมชาติร่วมกับน้ำมันคุดสกัด 80% เห็นได้ชัด  
ว่าคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยดีขึ้น หลายคน  
กินข้าวได้ อาการเจ็บปวดจากโรคลดน้อยลง  
มีภูมิคุ้มกันดีขึ้น และแม้จะไม่ได้หายขาดจาก  
โรคมะเร็ง แต่กลุ่มผู้ป่วยบางรายสามารถทำงาน  
ตามปกติได้ในระยะเวลาที่เหลืออยู่ไม่มากนัก

วิจัยชิ้นนี้ จึงเป็นตัวช่วยให้พวกเขาอยู่อย่างมี  
ความสุขมากขึ้น และเสียค่าใช้จ่ายน้อยกว่า  
การใช้ยารักษาที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

“การทดลองกับกลุ่มผู้ป่วยมะเร็งปอด  
ถือว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจ ซึ่งที่ต่างประเทศ  
อย่างสหรัฐอเมริกาและอิตาลีก็มีการทดลอง  
และได้ผลดีเช่นกัน

แต่จะดียิ่งขึ้นหากมีการทดลองกับ  
ผู้ป่วยโรคมะเร็งประเภทอื่นๆ ด้วย เพราะ  
จะรู้ว่าสูตรสารธรรมชาติดังกล่าวได้ผล  
ครอบคลุมหรือไม่ ซึ่งนั่นหมายถึงการช่วย  
ยกระดับคุณภาพชีวิตของมนุษย์ โดยเฉพาะ  
ในกลุ่มที่เป็นมะเร็งระยะสุดท้ายและไม่มี  
การรักษาใดๆ ช่วยเหลือได้” ศ.พญ.สุมิตรา  
กล่าวทิ้งท้าย

หมายเหตุ : ผู้สนใจงานวิจัยมังคุดสูตร  
สารธรรมชาติ BIM ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติม  
ได้ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนามังคุดไทย โทร.