



ข่าวประชาสัมพันธ์ จากกรมประชาสัมพันธ์

จัดทำโดย ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสวัสดิการ สำนักงานเลขาธิการกรม
โทรศัพท์ ๐-๒๖๑๘-๒๓๒๓ ต่อ ๑๘๐๖-๗ โทรสาร ๐-๒๖๑๘-๗๔๔๕
อินเทอร์เน็ต www.prd.go.th

ข่าวที่ ๒๐๓/ ๒๕๕๕
วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๕

วิจัย ‘เมล็ดมะขาม’ ยับยั้งเซลล์เนื้องอก

โพลีแซคคาไรด์ จากเมล็ดมะขามมีฤทธิ์เสริมประสิทธิภาพของระบบภูมิคุ้มกันในร่างกาย สามารถกำจัดเชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมต่างๆ ที่ผ่านเข้าไปในร่างกาย ที่สำคัญพบว่าสามารถยับยั้งการเกิดเซลล์เนื้องอกมะเร็งได้

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕ รศ.พร้อมจิต ศรีลัมภ์ อาจารย์ประจำสำนักงานข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล แถลงข่าวเรื่อง “รวมพลังคนต้านมะเร็งจากสหวิชาชีพ” ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ ๙ ว่า มีการวิจัยของต่างประเทศระบุว่า ในเนื้อเมล็ดมะขามมีไขมันและโพลีแซคคาไรด์ ซึ่งเป็นน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวที่ไม่ก่อให้เกิดโรคเบาหวาน และมีคุณสมบัติละลายได้ดีในน้ำ นอกจากนี้ยังพบว่า โพลีแซคคาไรด์ มีฤทธิ์เสริมประสิทธิภาพของระบบภูมิคุ้มกันในร่างกาย หมายความว่า หากระบบภูมิคุ้มกันในร่างกายบกพร่องหรือน้อยกว่าปกติ โพลีแซคคาไรด์ จากมะเมล็ดมะขามจะกระตุ้นให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น สามารถกำจัดเชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมต่างๆ ที่ผ่านเข้าไปในร่างกายโดยเฉพาะเชื้อไวรัส

“ที่สำคัญ พบว่าสามารถยับยั้งการเกิดเซลล์เนื้องอกมะเร็งได้ นอกจากนี้ ยังมีฤทธิ์รักษาภาวะเบาหวานของหนูทดลองโดยมีกลไกซับซ้อนหลายวิธี เช่น ทำให้เกิดการสร้างเบต้าเซลล์ที่ผลิตอินซูลินเพิ่มประสิทธิภาพในการนำส่งกลูโคสผ่านระหว่างเยื่อผนังเซลล์ตับและเม็ดเลือดเพื่อสร้างไกลโคเจนในตับ รวมทั้ง ดูดกลับกลูโคสที่ไตและนำส่งกลูโคสไปยังกล้ามเนื้อในร่างกาย กล้ามเนื้อหัวใจและเนื้อเยื่อไขมัน เป็นต้น ส่วนเปลือกเมล็ดมะขามที่มีสีน้ำตาล มีส่วนประกอบเป็นแทนนินที่ไม่ละลายในน้ำชนิดเดียวกับเมล็ดองุ่นถึงร้อยละ ๓๕ จึงมีการนำมาพัฒนาต่อทำเป็นตัวพาเข้าสู่เป้าหมายที่ต้องการในร่างกาย” รศ.พร้อมจิต กล่าวว่า สามารถกินเมล็ดมะขามเป็นเหมือนอาหารอย่างหนึ่งได้ เพราะปัจจุบันมีการนำเมล็ดมะขามมาผลิตเป็นสินค้าจำหน่ายหลายรูปแบบ เช่น กาแฟหรือชาเมล็ดมะขาม แต่เท่าที่ทราบ ขณะนี้เมล็ดมะขามเริ่มขาดตลาด เนื่องจากมีการส่งออกไปยังต่างประเทศ
