ก 12883

คมชัดลึก
ปีที่ 11 ฉบับที่ 3944 วันอังคารที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2555 หน้า 10

วิจัยมช.ชี้สารสกัดมังคุดสร้างภูมิคุ้มกัน

● **เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม** ศ.ดร พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) กล่าวในการแถลงข่าว "ผลงานนักวิทยาศาสตร์ไทยก้าวไกลระดับโลกโดยงานวิจัยจากมังคุด" ที่โรงแรมสวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด กรุงเทพฯ ว่า มช.ได้ทำงานวิจัยมาตลอด 48 ปี และหลายงานวิจัยได้นำออกไปช่วยเหลือคนไทยในด้านต่างๆ โดยเฉพาะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งได้มีการพัฒนาในรูปแบบของนวัตกรรมใหม่ๆ ได้ร่วมกับบริษัทเอเชียนไฟย์โตซูติคอลส์ จำกัด (มหาชน) ทำวิจัยเกี่ยวกับการใช้สารสกัดจากผลไม้และธัญพืชในการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ป่วยโรคมะเร็งปอด

ศ.ดร.พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนามังคุดไทยและประธานกรรมการบริษัทเอเชียนไฟย์โตซูติคอลส์ จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า เมื่อกว่า 30 ปีที่แล้ว คณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ได้สกัดสารจากเปลือกมังคุดและได้สาร GM-1 ที่มีคุณสมบัติฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้สูงมากและสามารถฆ่าเชื้อที่ยาเพนซิลินไม่สามารถฆ่าได้และต้านอนุมูลอิสระได้ดีกว่าวิตามินอีก มีการนำไปผลิตเป็นยาฆ่าเชื้อแบคทีเรียและยารักษาอาการแพ้เครื่องสำอาง จึงต่อยอดผลวิจัยข้างต้น โดยร่วมกับทีมวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทำวิจัยเกี่ยวกับการใช้สารสกัดจากผลไม้และธัญพืชในการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ป่วยโรคมะเร็งปอดมานานกว่า 1 ปี กระทั่งได้ผลวิจัยออกมาในที่สุด ซึ่งช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยโรคมะเร็งปอดให้ดีขึ้น รวมทั้งระบบภูมิคุ้มกันร่างกายที่สมดุลให้แก่คนปกติด้วย

รศ.ดร.อำไพ ปั้นทอง อาจารย์ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวว่า ผลวิจัยโดยภาพรวมพบว่า น้ำมังคุดและสารสกัดจากพืช 5 ชนิด ได้แก่ มังคุด ฝรั่ง งาดำ ถั่วเหลืองและใบบัวบก ช่วยปรับระบบภูมิคุ้มกันในร่างกายให้สมดุล เนื่องจากพืชทั้ง 5 ชนิด มีสารที่ไปช่วยสร้างเม็ดเลือดขาวชนิด Th17 ให้เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะมังคุดมีสาร GM-1 ไปช่วยเพิ่ม Treg ซึ่งช่วยควบคุมไม่ให้เกิดเม็ดเลือดขาวชนิด Th1 และ Th2 มากเกินไป ส่งผลให้ร่างกายเกิดระบบภูมิคุ้มกันร่างกายที่ดีไม่ให้เกิดโรคต่างๆ ขณะเดียวกันมีผลวิจัยในต่างประเทศบ่งชี้ว่า Th17 ช่วยป้องกันการเกิดมะเร็งและขจัดเนื้อมะเร็งได้