



SEARCH

ค้นหาข่าววันนี้

Submit

หน้าแรกผู้จัดการ Online | หน้าแรกวิทยาศาสตร์ | วิจัย [RSS](#)

วิจัย ► การแพทย์-สุขภาพ [RSS](#)

Server Error in '/' Application.

Runtime Error

จากน้ำสำรองสู่แคปซูลเสริมภูมิคุ้มกัน "พุงทะลาย"

โดย ผู้จัดการออนไลน์ 16 มกราคม 2551 12:51 น.

คลิกที่ภาพเพื่อดูขนาดใหญ่ขึ้น



ดร.วิภา (ซ้าย) และ นางอรนารก เชิดชูชาติ จากบริษัท ศรีสิงห์ จำกัด ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารเสริมจากพุงทะลาย



นางจันทนา พุนศิริ นักวิจัย วว. ผู้พัฒนาอาหารเสริมภูมิคุ้มกันจากพุงทะลาย

จากน้ำสำรองที่หลายคนใช้เป็นสูตร "ทะเลพุง" ล้ออีกชื่อเรียกของพืชประจำถิ่น จ.จันทบุรี ล่าสุดนักวิจัย วว.พัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมในรูปแคปซูลเพื่อช่วยเสริมภูมิคุ้มกัน กระตุ้นการทำงานของเม็ดเลือดขาว ซึ่งได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสู่เอกชนแล้ว คาด 1,000-2,000 เม็ดแรกผลิตได้ใน 1-2 เดือน

ดร.นงลักษณ์ ปานเกิดดี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ลงนามถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเสริมอาหารปรับภูมิคุ้มกันร่างกายจากพุงทะลายให้แก่ บริษัท ศรีสิงห์ จำกัด ในวันที่ 15 ม.ค.นี้ ณ โรงแรมมารวยการ์เดน ภายใต้ชื่อทางการค้า Scamulan โดยจะผลิตตลาดได้เมื่อไหร่ขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการขอการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

ทางด้าน นางจันทนา พุนศิริ นักวิชาการฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. ผู้ทำวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากพุงทะลายระบุว่า ทางสถาบันได้ศึกษาสมุนไพรชนิดนี้มารวม 20 ปีแล้ว เนื่องจากมีการส่งออกไปยังจีนเพื่อใช้เป็นยาแก้ร้อนในจำนวนมาก จึงได้ศึกษาว่าพุงทะลายมีสารประกอบอะไรบ้าง จนกระทั่งทางสถาบันได้เริ่มโครงการพัฒนาอาหารเสริมเพื่อบำรุงตับ ด้านอนุมูลอิสระและเสริมภูมิคุ้มกัน จึงได้นำพุงทะลายไปร่วมศึกษาพืชในโครงการอาหารเสริมภูมิคุ้มกันและพบว่าออกฤทธิ์ดีที่สุด จากนั้นได้ใช้เวลา 5 ปีพัฒนาจนออกมาเป็นอาหารเสริมในรูปแคปซูล

"จากการศึกษาความปลอดภัยในแง่การเป็นพิษเฉียบพลัน พิษกึ่งเรื้อรังและฤทธิ์ก่อการกลายพันธุ์พบว่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย ซึ่งอาหารเสริมจากพุงทะลายนี้มีฤทธิ์กระตุ้นการทำงานของเม็ดเลือดขาว ทั้งนี้เหมาะกับผู้มีร่างกายปกติทั่วไปแต่ไม่แนะนำสำหรับเด็ก สตรีมีครรภ์และผู้เป็นภูมิแพ้เพราะบุคคลในกรณีหลังนั้นมีภูมิที่ไวซึ่งอาจก่อให้เกิดการแพ้ได้ง่ายขึ้น" นางจันทนากล่าว พร้อมระบุว่าหากรับประทานอาหารเสริมนี้ครบรับประทาน 7 วันแล้วเว้นไป 7 วันเนื่องจากในปริมาณดังกล่าวสมุนไพรมีฤทธิ์ต่อเนื่องไป 7 วัน

ด้วยฤทธิ์ในการเสริมภูมิคุ้มกันนี้จึงได้มีการต่อยอดโครงการอาหารเสริมสำหรับผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่องหรือผู้ป่วยเอชไอวี (HIV) โดยวิจัยเพื่อหาผสมกับสมุนไพรชนิดนี้ อาทิ กะเพรา ขมิ้นชัน เป็นต้น ซึ่งต้องใช้เวลานานเนื่องจากต้องดูว่าการผสมกันของสมุนไพรจะเปลี่ยนรูปแบบการออกฤทธิ์หรือไม่ รวมทั้งการทดลองทางคลินิกกับผู้ป่วยด้วย โดยมีระยะเวลาโครงการใหม่ 6 ปีซึ่งได้เริ่มโครงการตั้งแต่ปี 2550

ส่วนพุงทะลายจะมีฤทธิ์ช่วยลดพุงหรือไม่นั้น นางจันทนาให้ความเห็นว่าด้วยคุณสมบัติที่พองตัวเมื่อสัมผัสน้ำทำให้ผู้บริโภคอึง่ายขึ้นและรับประทานได้น้อยลง แต่จากการทดลองส้อมในห้องปฏิบัติการยังไม่พบกลไกในการสลายไขมัน พร้อมเสริมข้อมูลว่าพุงทะลายมีชื่อเรียกที่แตกต่างกันตามแต่ละท้องถิ่น เช่น ชาวจันทบุรีเรียกว่าลูกสำรอง ส่วนชาวอุบลราชธานีเรียกว่าหมากจอบ เป็นต้น

ทางด้าน นางอรนารก เชิดชูชาติ กรรมการผู้จัดการบริษัท ศรีสิงห์ จำกัด ซึ่งรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารเสริมจากพุงทะลายกล่าวว่า เดิมทางบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติที่พัฒนาขึ้นเองอยู่แล้ว อาทิ อาหารเสริมจากอบเชย ขมิ้นชัน ฟ้าทะลายโจร และผลิตภัณฑ์เสริมความงามจากน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันงา เป็นต้น

"เหตุที่สนใจรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก วว. เพราะมารดา คือ ดร.วิภา เชิดชูชาติ ซึ่งเป็นอดีตนักวิจัยด้านพยาธิวิทยาของมหาวิทยาลัยมหิดลและเกษียณอายุราชการแล้ว มีความสนใจในพุงทะลาย อีกทั้งทาง วว.ได้คัดค้นวิจัยมาแล้ว ทำให้ง่ายในการต่อยอดเทคโนโลยีและไม่ต้องลงทุนวิจัย คาดว่า 1-2 เดือนนี้จะเตรียมเครื่องจักรได้เสร็จและผลิตอาหารเสริม 1,000-2,000 เม็ดแรกได้ โดยราคาเบื้องต้นน่าจะอยู่ที่เม็ดละ 7 บาท" นางอรนารกกล่าว

พร้อมกันนี้ในวันเดียวกันทาง วว.ยังได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารเสริมด้านอนุมูลอิสระจากขมิ้นชันให้แก่สมาคมแพทย์แผนไทยแห่งประเทศไทย โดยก่อนหน้านี้ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารเสริมบำรุงตับจากขมิ้นชันและฝักรั้วให้แก่สมาคมฯ ด้วย