



“องค์การเภสัชกรรม” ต่อยอดภูมิปัญญาไทยด้วยวิทยาการ.. จึงได้มาซึ่งสารสกัดเข้มข้น

ตลอดระยะเวลาเกือบ 50 ปี การกิจหลักขององค์การเภสัชกรรมคือมุ่งเน้นผลิตยาและเวชภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยเพื่อผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปมาโดยตลอดพร้อมกันนี้ยังส่งเสริมให้มีการนำสมุนไพรมาเป็นวัตถุดิบ เพื่อต่อยอดภูมิปัญญาไทยด้วยงานวิจัยและเทคโนโลยีในรูปแบบสารสกัด สารกึ่งสังเคราะห์ และสารสังเคราะห์อย่างมีคุณภาพ

คงจำกันได้ว่า สมุนไพรที่สร้างชื่อให้กับองค์การเภสัชกรรมอย่างมากที่สุดคือ “ขมิ้นชัน” ซึ่งองค์การเภสัชกรรมได้เริ่มพัฒนาตั้งแต่ต้น ทั้งเรื่องของวัตถุดิบคือขมิ้นชันที่มีการปลูกขึ้นเอง เรื่องการพัฒนาสายพันธุ์ขมิ้นชันที่ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพและให้สารสำคัญในปริมาณสูง เรื่องการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและนำเข้าสู่กระบวนการสกัด ทำให้ได้สารสำคัญ คือ เคอร์คูมินอยด์ในปริมาณสูง

ดร.ภญ.สุจิตรา คชเสนี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์การเภสัชกรรม เปิดเผยว่า โดยปกติแล้วในผงขมิ้นชัน 100 กรัม จะมีปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์เพียง 5% เท่านั้น แต่เมื่อเข้าสู่กระบวนการสกัดขององค์การเภสัชกรรม ทำให้ได้สารเคอร์คูมินอยด์มากถึง 80% เรียกว่าเป็น **สารสกัดกึ่งบริสุทธิ์** ดังนั้นเมื่อผลิตออกมาอยู่ในรูปแคปซูลแล้ว จะมีปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์ 250 มิลลิกรัม/แคปซูล ผู้บริโภคจึงไม่จำเป็นต้องรับประทานเป็นจำนวนมากเช่นเดียวกับแคปซูลผงขมิ้นชันที่มีจำหน่ายทั่วไป

“ยาสมุนไพรที่มาจากทำให้แห้งและนำมาบดเป็นผงบรรจุในแคปซูลหรือรูปแบบเม็ดเช่นขมิ้นชัน ก็จะมีข้อบ่งใช้ตามที่ใช้กันมาแต่ดั้งเดิม คือ ช่วยแก้ท้องอืดท้องเฟ้อ จุกเสียด แต่ในแนวทางขององค์การเภสัชกรรมนั้นต้องการพัฒนาให้สูงไปกว่านั้น โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยทั้งในด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ ทำให้ได้สมุนไพรในรูปแบบสารสกัด ที่จะช่วยให้ผู้บริโภคลดปริมาณการรับประทานลงโดยที่ได้ประโยชน์เทียบเท่าหรือสูงกว่าเดิม ได้ปริมาณสารสำคัญที่สูงขึ้น เช่น รับประทานแคปซูลสารสกัดขมิ้นชัน 1 เม็ด เทียบเท่ากับขมิ้นชันในรูปแบบผง 20 เม็ด นอกจากนี้สมุนไพรที่ไม่ได้อยู่ในรูปแบบสารสกัดยังมีข้อเสียอีก เช่น คุณภาพของวัตถุดิบที่นำมาใช้ผลิตในแต่ละครั้งมักจะไม่สม่ำเสมอ ทำให้ปริมาณสารสำคัญที่ได้แต่ละครั้งไม่สม่ำเสมอด้วย”

ที่ผ่านมา ยังมีความก้าวหน้าจากผลงานวิจัยขมิ้นชันเพิ่มขึ้นอีก คือพบว่าสารเคอร์คูมินอยด์ (Curcuminoids) ในขมิ้นชันมีประโยชน์ทั้งลดการอักเสบ ลดคอเลสเตอรอลในเลือด

ป้องกันตับจากสารพิษ มีฤทธิ์ป้องกันการเกิดมะเร็ง บำรุงสมอง และล่าสุดมีงานวิจัยผู้ป่วยอัลสไซเมอร์ในเด็กที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์พบว่า ช่วยเพิ่มอายุของเม็ดเลือดแดง และมีการศึกษาผลการรักษาผู้ป่วยข้อเข่าเสื่อม พบว่าผู้ป่วยมีอาการปวดข้อและความผิดปกติของข้อลดลง ช่วยให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

นอกจากสมุนไพรขมิ้นชันแล้ว องค์การเภสัชกรรมยังได้มีการนำงานวิจัย GPO พรหมลิขิตของ **ดร.ดร.กรรณก อังคนันท์** จากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์และคณะ ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติมาต่อยอดพัฒนากระบวนการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร **สารสกัดสมุนไพรขมิ้นชันบำรุงความจำ** ในรูปแบบเม็ด ช่วยชะลอความเสื่อมของสมอง บำรุงสมองและความจำ ซึ่งได้รับความสนใจและการตอบรับอย่างดีมาตลอด 1 ปีที่ผ่านมา ถึงปัจจุบันมียอดจำหน่ายมากกว่า 30,000 ขวด ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีข้อบ่งใช้ในผู้ใหญ่ มุ่งเน้นในผู้สูงอายุ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสมอง บำรุงความจำ ถึงตอนนี้ องค์การเภสัชกรรม มีโครงการต่อยอดสมุนไพรขมิ้นชันในกลุ่มเด็กสมาธิสั้นและเด็กออทิสติกวัย 15 ปีขึ้นไป เพื่อศึกษาวิจัยถึงประสิทธิภาพของ **สมุนไพรขมิ้นชัน** ต่อเด็กกลุ่มนี้ และหากการศึกษาวิจัยนี้เป็นผลสำเร็จ อาจมีการต่อยอดลงไปในเด็กอายุต่ำกว่านี้ในอนาคต ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวค่อนข้างใช้เวลา จึงคาดว่าน่าจะเป็นรูปเป็นร่างชัดเจนในปี 2559

“ในเรื่องความปลอดภัย แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ในรูปแบบสารสกัดขององค์การเภสัชกรรมนั้น ผ่านการศึกษาวิจัยมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งเรื่องของประสิทธิภาพความปลอดภัย มีการทดสอบพิษเรื้อรัง พิษเฉียบพลัน จนกระทั่งแน่ใจในความปลอดภัย จึงนำออกสู่ประชาชน ดังนั้น ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรม ประชาชนจะมั่นใจได้ว่า ทุกผลิตภัณฑ์ที่องค์การเภสัชกรรมผลิต จะต้องมีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากลอย่างแน่นอน” **ดร.ภญ.สุจิตรา คชเสนี** กล่าวทิ้งท้าย