

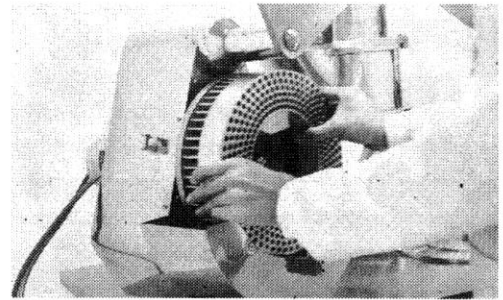
ปีที่ 17 ฉบับที่ 5977 วันศุกร์ที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2561 หน้า 11

# เปิดตัว ‘ภก.วรวรรณ สายงาม’ นักวิจัยสารสกัดกัญชาคนแรกของไทย

## หลังจากที่คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยรังสิต เปิดแผนงานวิจัยและพัฒนา  
ตำรับสเปรย์ฉีดพ่นในช่องปากจากสารสกัด  
กัญชา ซึ่งขณะนี้กำลังอยู่ในระหว่างขั้นตอนการ  
หารือกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
(อย.) เพื่อเตรียมข้อมูลสำหรับการขอขึ้นทะเบียน  
หลายคนคงอยากรู้จักผู้วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์  
ตัวอย่างคนแรกของประเทศไทย

เภสัชกรหญิง วรวรรณ สายงาม อาจารย์  
ประจำศูนย์วิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
รังสิต คือคนที่วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง  
ซึ่งสกัดจากกัญชา โดยกระบวนการสกัดสาร  
สำคัญใช้ตัวทำละลายและเทคนิคพิเศษที่ทันสมัย  
จนได้สารสกัดเพื่อนำมาใช้เตรียม “ตำรับสเปรย์  
ฉีดพ่นในช่องปากจากสารสกัดกัญชา  
(Formulation Development of



Oromucosal Spray from Cannabis  
Extract)” เพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้ป่วย โดยเน้น  
ไปที่การบำบัดรักษาอาการปวดปลายประสาท  
ในโรคปลอกประสาทอักเสบ (Multiple  
Sclerosis) และอาการปวดจากโรคมะเร็ง  
ลดอาการคลื่นไส้อาเจียนในผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับ  
ยาเคมีบำบัด เป็นการช่วยเพิ่มคุณภาพ  
ชีวิตให้ผู้ป่วยอีกทางหนึ่ง

ผลิตภัณฑ์นี้มุ่งเน้นไปที่การบำบัด  
อาการปวดจากโรคมะเร็ง ซึ่งมีอุบัติ  
การณ์การเกิดโรคในประเทศไทย  
ค่อนข้างมาก เพื่อลดอาการข้าง  
เคียงเมื่อได้รับยาเคมีบำบัด นับ  
เป็นการช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตให้  
ผู้ป่วยอีกทางหนึ่ง ซึ่งขณะนี้กำลัง

อยู่ในระหว่างขั้นตอนการ

หารือกับสำนักงาน

คณะกรรมการ

อาหารและยา

(อย.) เพื่อเตรียม

ข้อมูลสำหรับ

การขอขึ้น

ทะเบียน

ต่อไป



ภก.วรวรรณ สายงาม

“

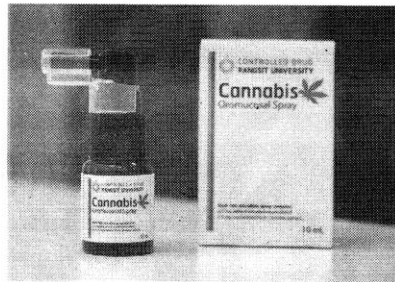
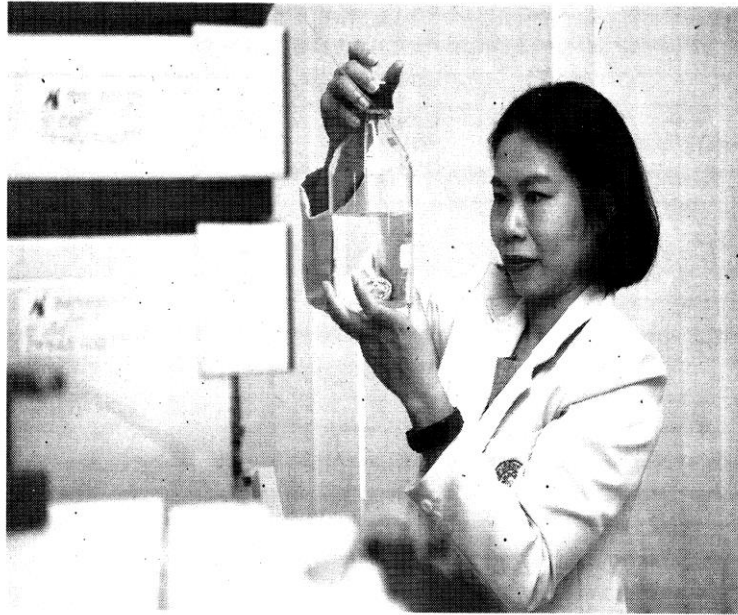
ทุกวันนี้มีผู้ป่วยมะเร็ง  
ที่ทดลองใช้กัญชาเพื่อลด  
อาการปวดของตนเอง  
อยู่แล้ว แต่ไม่มีการควบคุม  
ขนาดยาที่เหมาะสม  
อาจก่อให้เกิดอันตราย  
แก่ผู้ป่วย การที่เรามี  
ผลิตภัณฑ์ที่สามารถ  
ควบคุมขนาดยาได้ก็  
สามารถรับรองในระดับหนึ่ง  
ได้ว่าขนาดยานี้ปลอดภัย  
ต่อผู้ป่วย

”

เหตุผลที่เลือกเป็นสเปรย์ฉีดพ่นในช่องปาก  
เนื่องจากเมื่อเราฉีดพ่นสเปรย์เข้าไปสัมผัสกับ  
เยื่อในช่องปาก ด้วยสามารถดูดซึมได้ทันที  
ซึ่งแตกต่างจากยารับประทาน หากเรา  
รับประทานยา ด้วยยาหรือสารสำคัญจะถูกสารใน  
ร่างกายทำลายได้ ดังนั้นข้อดีที่เด่นชัดของยา  
รูปแบบนี้คือ ด้วยจะไม่ถูกทำลายที่ตับและ  
ออกฤทธิ์ได้เร็วกว่า

การศึกษาวิจัยเพื่อทดสอบฤทธิ์ของสาร  
กัญชาต่อมะเร็งทั้งในหลอดทดลองและสัตว์  
ทดลอง มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในหลายประเทศ  
นอกจากนี้สารสกัดกัญชา, สาร  $\Delta 9$ -THC  
และสาร CBD ยังได้รับการยอมรับทางการแพทย์  
เพื่อนำมาใช้ลดอาการปวด อาการคลื่นไส้  
อาเจียน อาการแพ้จากการได้รับยาเคมีบำบัด  
มีการจดทะเบียนและอนุญาตให้ใช้ได้หลาย  
ประเทศ โดยสเปรย์ฉีดพ่นในช่องปากจากสาร  
สกัดกัญชาเมืองคัมปะรอกของสาร  $\Delta 9$ -THC  
และสาร CBD ซึ่งอาจมีผลลดมะเร็งได้ จึงต้อง  
มีการศึกษาเพิ่มเติมต่อไป

“งานวิจัยชิ้นนี้คำนึงถึงประโยชน์ของผู้ป่วย  
มะเร็งเป็นหลัก เป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับ  
ผู้ป่วย สามารถลดอาการปวดจากภาวะโรค  
เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย ซึ่งทุกวันนี้  
มีผู้ป่วยมะเร็งที่ทดลองใช้กัญชาเพื่อลดอาการ  
ปวดของตนเองอยู่แล้ว แต่ไม่ได้มีการควบคุม  
ขนาดยาที่เหมาะสม การใช้ขนาดยาที่ไม่เหมาะสม



สมหรือไม่สม่ำเสมออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่  
ผู้ป่วย การที่เรามีผลิตภัณฑ์ที่สามารถควบคุม  
ขนาดยาได้ ก็สามารถรับรองในระดับหนึ่งได้ว่า  
ขนาดยานี้ปลอดภัยต่อผู้ป่วย สามารถลดอาการ  
ปวดได้จริง ถ้าตำรับนี้ให้ผลดีก็จะพัฒนาตำรับ  
รูปแบบอื่นๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ป่วย  
มากยิ่งขึ้น อาทิ รูปแบบยาที่ปลดปล่อยแบบ  
ควบคุม พัฒนาตำรับยาออกฤทธิ์นาน  
เพื่อสะดวกในการบริหารยาแก่ผู้ป่วย และ  
เป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตให้แก่ผู้ป่วยอีกทางหนึ่ง  
ทั้งนี้ในอนาคตคาดว่าจะจดอนุสิทธิบัตรผลงาน

ในโครงการนี้ด้วย” ญ.วรวรรณ กล่าว

อนึ่ง โครงการแรกที่มีการสกัดสารให้ได้  
สารสำคัญปริมาณสูงมาแล้วจะนำมาคำนวณเพื่อ  
ให้ทราบขนาดยาที่ใช้ในการรักษา โดยเปรียบ  
เทียบกับผลิตภัณฑ์รูปแบบสเปรย์ฉีดพ่นในช่อง  
ปากที่สกัดจากพืชกัญชาที่มีจำหน่ายในประเทศ  
สหรัฐอเมริกา ซึ่งผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่มีใช้ภายใน  
ประเทศไทย เนื่องจากกัญชาจัดเป็นยาเสพติด  
ให้โทษในประเภท 5 ตามพ.ร.บ.ยาเสพติดให้  
โทษ พ.ศ.2522 และไม่มีการอนุญาตให้นำมา  
ใช้ในทางการแพทย์ เบื้องต้นหวังผลเกี่ยวกับ  
อาการปวดจากโรคมะเร็งซึ่งมีส่วนช่วยในผู้ป่วย  
ที่ไม่ตอบสนองต่อยาแผนปัจจุบัน