



ปีที่ 68 ฉบับที่ 21562 วันพฤหัสบดีที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 หน้า 7

ใบบัวบก—ว่านหางจระเข้ สกัดสาร ปิดแผลแห้งเร็ว



ทีมแพทย์ศิริราชวิจัยสกัดสารสำคัญจาก ใบบัวบกและว่านหางจระเข้ มาใช้เป็นแผ่นปิดแผล ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้ผู้ป่วยได้ 50-70% เมื่อเทียบกับแผ่นปิดแผลนำเข้าจากต่างประเทศ

ศ.นพ.พรพรหม เมืองแมน ภาควิชา ศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เผยว่า ไทยมีสมุนไพรหลายชนิดที่สามารถนำมาใช้ร่วมกับการแพทย์แผนปัจจุบันในด้านต่างๆได้ โดยเฉพาะการรักษา



บาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก จากการศึกษาค้นคว้า พบใบบัวบกมีสารประกอบสำคัญคือบราโมซัยด์, บรามิโนซัยด์, ไครเตอฟินอยด์ และ มาติแคสโซซัยด์ มีฤทธิ์ช่วยด้านการอักเสบ และว่านหางจระเข้มี สารออล็อคติน-เอ, อลลอคติน-บี มีฤทธิ์ลดการอักเสบเร่งการสมานคืนของเนื้อเยื่อบาดแผลภายนอก ได้เป็นอย่างดี



“ที่ผ่านมาไทยต้องสั่งนำเข้า แผ่นปิดแผลจากต่างประเทศเข้ามาใช้ใน



กลุ่มผู้ป่วย ซึ่งคนไข้ส่วนใหญ่จะได้รับความเจ็บปวดทรมานขณะลอกแผ่นผ้าปิดแผลออก ซึ่งแผ่นผ้าจะติดแผลลอกยาก ทำให้ผู้ป่วยหลายรายไม่อยากมาล้างเปลี่ยนผ้าที่โรงพยาบาล”

เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว ศ.นพ.พรพรหม บอกว่า ทีมวิจัยจึงเริ่มศึกษาความเป็นไปได้ในการนำสารสกัดบริสุทธิ์จากใบบัวบกและว่านหางจระเข้มาทดลองในระดับเซลล์สัตว์ทดลองพบว่า สารดังกล่าวช่วยกระตุ้นให้เซลล์สร้างเนื้อเยื่อเร็วขึ้น ทำให้บาดแผลแห้ง ต่อมาจึงร่วมกับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ หาส่วนผสมที่เหมาะสม พบว่า การใช้สารสกัดใบบัวบกเข้มข้น 5% ผสมกับสารสกัดในว่านหางจระเข้ 2.5% แล้วเคลือบด้วยสารไฮโดรคอลลอยด์ บนผ้าก๊อชปิดแผลเหมาะสมที่สุด

จากการนำไปทดสอบกับกลุ่มผู้ป่วยไฟไหม้ระดับ 3 ในโรงพยาบาลศิริราชและโรงพยาบาลชลบุรี มหาวิทยาลัยบูรพา ผลการรักษาดีกว่าผ้าปิดแผลทั่วไป ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองกับแผล ขณะเปลี่ยนผ้าจะไม่ติดแผลหากผู้ป่วยใช้แผ่นปิดแผลต่าง ประเทศ จะเสียค่าใช้จ่าย 100,000 บาทต่อราย แต่ถ้าใช้แผ่นปิดแผลเคลือบสารสกัดสมุนไพร (Si-Herb Dressing) ช่วยค่าใช้จ่ายได้ 50-70% สนใจแวะชมนวัตกรรมชิ้นนี้ได้ในงานวันนักประดิษฐ์ 2-6 ก.พ.นี้ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา.