

มมส. ดึงสมุนไพรไทยเข้าแล็บ รับรองฤทธิ์บนฐานวิจัยวิทยาศาสตร์

โดย : กานต์ดา บุญเถื่อน

คณะเภสัชฯ ม.มหาสารคาม ดึงสมุนไพรไทยด้านกระดูกพรุนเข้าสู่การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สร้างฐานข้อมูลทางเภสัชวิทยารับรองตำรายาพื้นบ้าน

ดร.วนิดา ไทรชมภู หน่วยปฏิบัติการวิจัยเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส.) อยู่ระหว่างรวบรวมสมุนไพร 9 ชนิดที่มีฤทธิ์ด้านกระดูกพรุน โดยอาศัยข้อมูลความรู้จากหมอพื้นบ้านและตำรายาอีสาน เพื่อนำมาวิจัยกับเซลล์กระดูกในหลอดทดลอง และจัดทำเป็นรายงานฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา สำหรับประโยชน์ทางการแพทย์ด้านการอ้างอิงรักษาผู้ป่วย



สมุนไพร 9 ชนิด ได้แก่ ใส่ไก่ (กระดูกงู) มะดูก หล้าพันงูขาว มะเดื่อปล้อง ขวากไก่ (เขี้ยวงู) ยอบ้าน สะบ้ายี่ สาระพัดพิษและสะพ้านกัน ซึ่งพบใน จ.แม่ฮ่องสอน โดยชาวเขานิยมนำมาพอกรักษากระดูกหักหรือกระดูกชั้นงานวิจัยนี้ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ระหว่าง ปี 2551-2553

โครงการวิจัยนี้เป่าหมาย เพื่อศึกษารับรองสมุนไพรตามตำรายาพื้นบ้าน ตามกระบวนการวิจัยวิทยาศาสตร์ โดยสามารถระบุตัวสารสกัดหายากที่มีฤทธิ์ลดหรือด้านกระดูกพรุนในหลอดทดลองเป็นสารกลุ่มใด ใช้ในปริมาณเท่าไร ตลอดจนศึกษาฤทธิ์ดังกล่าวในสัตว์ทดลอง เพื่อเป็นแนวทางอ้างอิงในการป้องกันหรือรักษาผู้ป่วยกระดูกพรุนในอนาคต

ทั้งนี้ กระดูกพรุนเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญ ตลอดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมาได้ศึกษาระบาดวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาของโรคพบว่า โรคกระดูกพรุนส่วนใหญ่เกิดจากขบวนการดูดซึมหรือเมตาบอลิซึมของกระดูกผิดปกติ

จากข้อมูลการตีพิมพ์โรคกระดูกพรุนของ Lancet และ The Spine Journal ปี 2549 พบประชากรทั่วโลกประมาณ 100 ล้านคนเป็นโรคนี้ โดยพบในหญิงมากกว่าชาย ทั้งยังมีแนวโน้มที่จะเกิดภาวะโรคกระดูกเสื่อม หรือกระดูกพรุนเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มผู้หญิงวัยหลังหมดประจำเดือนและกลุ่มคนผู้สูงอายุ อีกทั้งโรคกระดูกพรุนยังทำให้มวลกระดูกลดลง อาจเป็นผลจากยาบางชนิดด้วย

ที่มา : <http://www.bangkokbiznews.com/home/detail/it/science/20090413/33311/มมส.ดึงสมุนไพรไทยเข้าแล็บ-รับรองฤทธิ์บนฐานวิจัยวิทยาศาสตร์.html>