

## กวางเครือแดงสู้ไวอะกร้า รักษาอาการหย่อนด้วยสมุนไพร

โดย : สาลินีย์ ทับพิลา

นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยร่วมกันพัฒนาสูตรลับจับใจบุรุษเพศ สกัดกวางเครือแดง หาสารออกฤทธิ์รักษาอาการเสื่อม

กวางเครือขาวเคยสร้างความฮือฮาและความหวังเพิ่มขนาดทรวงอกให้กับผู้หญิงมาแล้ว ด้วยสารไฟโตเอสโตรเจนที่มีฤทธิ์ใกล้เคียงกับฮอร์โมนเพศหญิง

ส่วนกวางเครือแดง เคยมีงานวิจัยศึกษาพบสารออกฤทธิ์ขยายหลอดเลือดได้เป็นอย่างดี ทำให้นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยหันไปให้ความสนใจกับฤทธิ์ในการขยายหลอดเลือดภายในแกนองคชาติหวังเพิ่มมูลค่าพืชสมุนไพรเป็นยารักษาอาการหย่อนสมรรถภาพทางเพศ

"ที่ผ่านมา นักวิจัยให้ความสนใจฤทธิ์ของกวางเครือแดงไม่ว่าจะเป็น การยับยั้งเซลล์มะเร็ง ลดไขมันในเลือด หรือต้านอนุมูลอิสระ ชะลอความชรา แต่ยังไม่มีการทำในแง่ของการเสริมสร้างสมรรถภาพทางเพศ ถึงขั้นของการทดสอบในสัตว์ทดลอง" ผศ.ชัยณรงค์ โตจรัส อาจารย์จากคณะแพทยศาสตร์ สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าว

ทีมวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงร่วมกับภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยคัดหาสารออกฤทธิ์ของกวางเครือแดงที่เกี่ยวข้องกับการแข็งตัวของแกนองคชาติโดยเฉพาะ

ในระยะแรกของงานวิจัย นักวิจัยทดสอบประสิทธิภาพในการขยายหลอดเลือดภายในแกนองคชาติ โดยสกัดรากกวางเครือแดงแล้วป้อนสารสกัดกวางเครือแดงที่อยู่ในรูปของสารละลายให้กับหนู และทำการทดสอบประสิทธิภาพการขยายหลอดเลือดภายในแกนองคชาติ 2 วิธี คือการวัดความดันเลือดในแกนองคชาติ แล้วนำแกนองคชาติออกมาดูการหด-ขยายของหลอดเลือดภายใน

ผลการทดสอบพบว่า สารสกัดกวางเครือแดงมีฤทธิ์ในการขยายหลอดเลือดภายในแกนองคชาติของหนูได้อย่างดี และตีพิมพ์งานวิจัยลงในวารสารวิชาการในปี 2548

สำหรับงานวิจัย "สารองค์ประกอบกวางเครือแดงต่อการแข็งตัวขององคชาติในหนูแรท" ระยะ 2 ที่กำลังศึกษาอยู่ปัจจุบันมีเป้าหมายเพื่อระบุสารออกฤทธิ์ที่ทำให้หลอดเลือดขยายตัว ส่งผลให้องคชาติแข็งตัว และเชื่อว่าเป็นฤทธิ์ที่ใกล้เคียงกับยาไวอะกร้า

"ทีมวิจัยจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะทำการแยกสารออกฤทธิ์ตามที่ต้องการออกมา ซึ่งตอนนี้ อยู่ระหว่างขั้นตอนการแยกที่ซับซ้อน ภายใน 6 เดือนต่อจากนี้จะมีสารที่ชนิด อะไรบ้างที่ออกฤทธิ์ต่อการขยายตัวของหลอดเลือด" ผศ.ดร.ชัยณรงค์ กล่าว และหลังจากทราบผลแล้วจะนำมาทดสอบเปรียบเทียบกับยาไวอะกร้าอีกครั้ง



กวางเครือแดงเป็นพืชที่พบในป่า ทำให้อาจเกิดปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบ ในกรณีที่มีการขยายไปสู่เชิงพาณิชย์ ผศ.ดร.ชัยณรงค์ชี้ว่า เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว ทีมวิจัยจะต้องปรับสูตรโครงสร้างของสารออกฤทธิ์ เพื่อให้สามารถผลิตสารสังเคราะห์ที่มีโครงสร้างทางเคมีเหมือนกับสารสกัดกวางเครือโดยไม่ต้องไปตัดเอารากกวางเครือแดงมาจากในป่า

งานวิจัยดังกล่าวได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ทีมวิจัยยังมีแผนศึกษาในระยะ 3 เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสารออกฤทธิ์ในกวางเครือแดงในสัตว์ทดลอง และทดสอบทางคลินิกต่อไป หากทำต่อเนื่องไป คาดว่าภายใน 3 ปี สามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สู่ตลาด

ที่มา : <http://www.bangkokbiznews.com/home/detail/it/science/20090415/33279/กวางเครือแดงสู้ไวอะกร้า-รักษาอาการหย่อนด้วยสมุนไพร.html>