

รพ.พระมงกุฎนำเข้าหนูจีเอ็ม วิจัย‘กวางเครือขาว’รักษาโรค

แพทย์พระมงกุฎเกล้าเปิดผลทดลองสารสกัดกวางเครือขาว มีฤทธิ์ป้องกันการตายของเซลล์สมอง สามารถรักษาโรคอัลไซเมอร์ เผยสั่งซื้อหนูทดลองที่ดัดแปลงพันธุกรรมให้เป็นโรคสมองเสื่อมมาทดสอบ หากไม่มีปัญหาทูลวิจัยคาดว่า 2 ปีข้างหน้าจะมียารักษาโรคอัลไซเมอร์จากสมุนไพรไทย

พ.อ.นพ.สายัณห์ สุวัสต์ศิริ ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ได้เปิดเผยผลการทดลอง “กวางเครือขาวช่วยป้องกันโรคอัลไซเมอร์” ภายในงานสัมมนาผลงานวิจัยการพัฒนาสมุนไพร ว่า จากการทดลองสารสกัดกวางเครือขาวมานานกว่า 3 ปี ขณะนี้ผลการทดลองสารสกัด PM (Pueraria mirifica) จากกวางเครือขาวในระดับหลอดทดลอง พบว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจมาก เนื่องจากสารดังกล่าวแสดงฤทธิ์เอสโตรเจน ได้คล้ายกับ 17 beta-estradiol ซึ่งเป็นเอสโตรเจนมาตรฐาน มีผลในการป้องกันการตายของเซลล์สมอง ทำให้สามารถป้องกันโรคอัลไซเมอร์ได้

“กวางเครือขาวเป็นพืชสมุนไพรของไทยที่ใช้กันมานาน และมีความปลอดภัยสูงและเมื่อมีการทดสอบแล้วพบว่า สารกวางเครือแสดงฤทธิ์เอสโตรเจน จึงได้เริ่มทดลองโดยการนำเซลล์สมองมาเลี้ยงในอาหารเลี้ยงเซลล์และเติมสารพิษ 3 ชนิดคือ Beta-amyloid, glutamate และ

อนุมูลิสรระ ซึ่งเป็นสารพิษที่ก่อให้เกิดโรคสมองเสื่อม พร้อมทั้งเติมสารกวางเครือลงไปเพื่อทดสอบผลการยับยั้ง และผลการทดลองพบว่า เซลล์สมองดังกล่าวสามารถอยู่รอด จึงถือว่าเป็นสมุนไพรที่มีศักยภาพสูงในการทดลองทางคลินิกเพื่อป้องกันโรคอัลไซเมอร์”

พ.อ.นพ.สายัณห์ กล่าว

ผลการทดสอบโดยการใส่สารกวางเครือพบว่า เซลล์สมองในระดับหลอดทดลองมีความสดใส แข็งแรงมาก และมีอัตราการตายน้อยลง ยิ่งเพิ่มปริมาณสารกวางเครือลงไป ปริมาณการตายของเซลล์สมองก็ยิ่งลดน้อยลงแต่อย่างไรก็ตามไม่แนะนำให้ประชาชนนำกวางเครือขาวมาทดลองใช้เอง เนื่องจากจะต้องมีการทดลองอีกหลายขั้นตอน

สำหรับแผนงานต่อไปที่จะต้องดำเนินการคือ การทดลองในสัตว์ โดยได้สั่งซื้อหนูทดลองที่ดัดแปลงพันธุกรรมให้เป็นโรคสมองเสื่อมตัวละ 250 เหรียญมาเพื่อทดสอบ หลังจากนั้นจะทดสอบในลิงก่อนที่จะมีการทดสอบในคน ซึ่งหากมีงบประมาณในการวิจัยอย่างต่อเนื่องคาดว่า 2 ปีข้างหน้าจะมียารักษาโรคอัลไซเมอร์จากสมุนไพรของไทยได้ ทั้งนี้ ประชากรไทยอายุเกินกว่า 60 ปี มีความเสี่ยงต่ออาการสมองเสื่อมเนื่องจากอัลไซเมอร์ถึง 6 ล้านคนในปัจจุบัน