

# วิจัยพบ 'น้ำมันรำข้าว'

## สรรพคุณแจ่ม

● สารบำรุงเส้นผมช่วยแก้ 'ผมร่วง-หงอก'  
 รพ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร จับมือนาโนเทคโนโลยีฯ ต่อยอดผลิต 'โลชั่น  
 น้ำมันรำข้าวนาโนพาร์ทิเคิล' สรรพคุณบำรุงเส้นผม แก้ผมร่วง  
 ชะลอเป็นหงอก

เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือนาโนเทค สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับโรงพยาบาล (รพ.) เจ้าพระยาอภัยภูเบศร แถลงเปิดตัวผลิตภัณฑ์โลชั่นน้ำมันรำข้าวนาโนพาร์ทิเคิล ซึ่งเป็น 1 ในผลงานที่ทั้งสองหน่วยงานได้ร่วมกันทำวิจัย

ภญ.วีจนา ตั้งความเพียร ตัวแทนจากโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร เปิดเผยว่า ผลิตภัณฑ์โลชั่นน้ำมันรำข้าวนาโนพาร์ทิเคิลถือเป็นผลิตภัณฑ์ตัวแรกของ รพ.อภัยภูเบศร ที่ผลิตเป็นนาโนเทคโนโลยี โดยขณะนี้อยู่ในกระบวนการตรวจสอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อขึ้นทะเบียน และเตรียมจะเปิดตัวในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติในเดือนกันยายนนี้

ภญ.วีจนา กล่าวอีกว่า ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของน้ำมันรำข้าว ไบโอบวก และน้ำมันงา ซึ่งในน้ำมันรำข้าวจะมีสารออกฤทธิ์สำคัญ คือ แกมมาโอไรซานอล ซึ่งเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ และมีกรดไลโนอิก รวมทั้งไขมันต่างๆ ที่ช่วยบำรุงเส้นผม ส่วนไบโอบวกช่วยบำรุงรักษาหนังศีรษะ และน้ำมันงาช่วยบำรุงเส้นผม โดยผลิตภัณฑ์ตัวนี้จะช่วยทำให้ชะลอการหงอกของเส้นผม ทำให้รากผมแข็งแรง บำรุงผม เส้นผมหลุดร่วงน้อยลง ทั้งนี้ผู้ใช้จะต้องใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลา 8 สัปดาห์ติดต่อกันจึงจะเห็นผล

ด้าน ดร.อภิรดา สุคนธ์พันธุ์ นักวิจัยห้องปฏิบัติการนาโนเวชสำอาง หน่วยวิจัยกลางนาโนเทค สวทช. กล่าวว่า จากผลการทดสอบนาโนเซรั่ม พบว่าสามารถกระตุ้นการทดสอบ

จากเซลล์รากผมได้ โดยช่วยในการออกฤทธิ์และซึมผ่านเข้าเซลล์ผมได้ดีขึ้น หลังจากพัฒนาสูตรแล้ว นักวิจัยได้นำไปทดสอบกับอาสาสมัคร จำนวน 200 คน เป็นเวลา 24 ชั่วโมง พบว่าไม่มีอาสาสมัครคนใดมีอาการแพ้ผลิตภัณฑ์ตัวนี้ จากนั้นจึงคัดเลือกอาสาสมัครที่มีสุขภาพผมหิดุดีกจำนวน 30 คนเพื่อทดลองผลิตภัณฑ์ต่อ โดยแบ่งเป็นกลุ่มที่ใช้ผลิตภัณฑ์ และกลุ่มที่ไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ และ

พบว่ากลุ่มที่ใช้ผลิตภัณฑ์มีเส้นผมแข็งแรงกว่ากลุ่มที่ไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ถึงร้อยละ 17 หลังจากทดลองดึงเส้นผมจากเครื่องดึงผม

"สำหรับกลุ่มเป้าหมายที่เหมาะสมจะใช้ผลิตภัณฑ์นี้คือ กลุ่มคนที่ผมร่วงง่าย รากผมไม่แข็งแรง คนที่มีศีรษะแห้ง หรือคันหนังศีรษะบ่อยๆ และผู้ที่มีผมขาว หรือผู้ที่ทำผมตัด ทำสีผมบ่อยๆ ซึ่งผมจะต้องการการบำรุงรักษาเป็นพิเศษ" ดร.อภิรดา กล่าว