

กรีดด!!..มหัศจรรย์..ผิวขาวสวย..ด้วยยางพารา

นำเสนอเมื่อ : 10 เม.ย. 2552

...ไม่รู้ว่ตขาว...หรือขาวตก..เอานะ..ไงก็..อาจจะมีคนที่ยังไม่ได้รับการสื่อสารข่าวนี้อีไ้ได้นะคะ...

หากว่าทราบแล้ว...ก็ขอภัย..รู้ไว้ก็...คราวนี้จำแน่นไม่ลืม...



ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกยางพาราจำนวนมาก พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใต้ล้วนเป็นพื้นที่ปลูกยางพารา
ปัจจุบันได้ขยายไปสู่หลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคอีสานและภาคเหนือ
ทำให้ประเทศไทยกลายเป็นประเทศผู้ส่งออกน้ำยางพาราให้อันดับต้นๆของโลก
นักวิจัยไทยมีความพยายามคิดค้นการเสริมสร้างศักยภาพของน้ำยางพาราให้มากกว่าการที่จะเป็นแค่ น้ำยางพาราอย่างเดียว
ถ้าทำได้สำเร็จ เราจะไม่สงแคว่วัตถุดิบยางพารา แต่เราพัฒนายางพาราไปอีกขั้นเพื่อเพิ่มมูลค่า

หลายคนอาจไม่เชื่อ หากจะบอกว่าอนาคตอันใกล้นี้ น้ำยางพาราจะทำให้เราหน้าขาวได้
เพราะนักวิจัยไทยได้คิดค้นสูตรบวลงอยางจากน้ำยางพาราที่ทาให้หน้าขาวได้
ที่สำคัญนี่จะเป็นผลิตภัณฑ์หน้าขาวครั้งแรกของโลกที่ทำมาจากธรรมชาติ



รศ.ดร.รพีพรรณ วิจิตสุวรรณกุล ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่
คือหัวหน้าวิจัยงานดังกล่าว ได้เคยถึงที่มาของโครงการวิจัยครีมหน้าขาวจากสารสกัดน้ำยางพาราว่า เริ่มต้นมาจาก
นพ.ธงชัย ทวีชาชาติ เจาหน้าที่บริหารศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของไทย (TCELS) ที่ให้อาหารสกัดจากธรรมชาติ

โดยให้ใช้วัตถุดิบในประเทศมาใช้ประโยชน์
เนื่องจากเราเห็นวาสารสกัดจากธรรมชาตินั้นไม่ก่อให้เกิดพิษไม่เหมือนกับสารสกัดอื่นๆ อย่างที่มีชื่อว่า "ไฮโดรควิโนน"
เป็นสารพิษที่ทำให้เกิดใบหน้าดำขาวมากไป มีพิษต่อเซลล์ แต่หากใช้สารจากธรรมชาติโดยปกติจะไม่มีพิษหรือน้อยมาก
ถ้าไม่ใช่ในปริมาณมาก หรือความเป็นกรดอย่างแรงก็จะเป็นพิษ

สาเหตุที่ใช้ยางพาราเพราะเห็นว่ามีส่วนที่ต่อต้านกระบวนการออกซิเดชัน เป็นวัตถุที่ทำให้เกิดเม็ดสี
ทั้งนี้เราได้มีการทดลองกับสัตว์ทดลองในห้องLAB พบว่าใช้ได้ผลและมีฤทธิ์เช่นนั้นจริง
แต่ความน่าเชื่อถือก็ยังมีไม่มาก จึงต้องทำการทดลองกับอาสาสมัครต่อไป ดร.รพีพรรณกล่าว

สำหรับผลการทดลองในห้องLAB นั้น ดร.รพีพรรณ เปิดเผยว่า สามารถเชื่อถือได้ในระดับหนึ่ง
คือเชื่อแล้วว่าสารสกัดจากยางพารามีสารต้านไม่ทำให้เกิดสีผิวเข้ม ซึ่งกระบวนการที่จะทำให้สีผิวเข้มนั้นมี 2 กระบวนการ

โดยสารที่สกัดมาสามารถยับยั้งได้ คือ
1.การยับยั้งกระบวนการสร้างเม็ดสี
2.ไม่ให้เกิดการขยายตัวของเม็ดสี อย่างไรก็ตามทั้งหมดยังอยู่ในช่วงของการทดลอง แต่คาดว่าประมาณ 2
เดือนน่าจะทราบผลที่แน่ชัด



ส่วนผลข้างเคียงนั้น จากการทดลองกับสัตว์อื่นที่นอกจากหนูพื้นเมืองที่มีผิวคล้ายมนุษย์มากที่สุดแล้ว ก็พบว่าไม่เกิดการแพ้ใดๆ อยู่จริงในการทดลองกับกระต่ายที่มีผิวแพ้ง่าย ก็ไม่เกิดการแพ้ ในหนูเมื่อให้รับประทานก็ไม่ตาย จึงเชื่อว่าผลข้างเคียงที่จะทำให้เกิดการแพ้ในนาจะไม่เกิดขึ้น ส่วนระยะเวลาที่จะเห็นผลจากการทดลองกับสัตว์ ใน 8 สัปดาห์ก็สามารถเห็นผลได้ชัดเจนแล้ว แต่ในมนุษย์นั้นก็ขึ้นอยู่กับเซลล์ผิวของแต่ละบุคคลซึ่งต่างกัน ในคนผิวขาวซึ่งมีเม็ดสีน้อยก็จะไผลเร็วกว่าผู้ที่ผิวคล้ำ ระยะเวลาจึงไม่แน่นอนซึ่งต้องพิสูจน์ต่อไป

ขณะเดียวกันนอกเหนือจากคุณสมบัติในการรักษาใบหน้าที่หมองคล้ำแล้ว ยังอาจใช้ร่วมกับส่วนอื่นๆของร่างกายได้ด้วย โดย ดร.พีพรธม ระบุว่า เราอาจใช้ร่วมกับส่วนอื่นๆได้ แต่โดยเบื้องต้นเราทำออกมาเป็นครีมทาหน้า

ซึ่งต่อไปก็อาจเป็นสบู่ และอื่นๆ คือสามารถใช้ได้กับทุกส่วนของร่างกาย แต่ก็ต้องทำการทดลองต่อไปอีก สำหรับการรักษาอื่นๆ เช่น สิวหรือฝ้า สามารถใช้ใผลหรือไมเนน สำหรับฝ้าก็จัดอยู่ในแผนของการวิจัยของเราด้วย แต่เนื่องจากสภาพผิวของแต่ละบุคคลเหล่านั้นจะต่างจากคนปกติทั่วไป เราจึงต้องรวมกับแพทย์ผิวหนังให้ทดลองกับคนไข้ที่มีฝ้ากระต่างๆว่า ได้ผลอย่างไร เป็นแผนที่เราจะดำเนินต่อไปจากนี้

การวิจัยของเราได้รับทุนสนับสนุนจาก TCELS ประมาณ 5 ล้านบาท โดยทำการวิจัยร่วมกับหลายฝ่ายจากนักศึกษาปริญญาเอกและนักวิจัยอื่นๆมากมาย คู่แข่งของเราในต่างประเทศก็มีมากมาย มาเลเซีย และอินโดนีเซีย เพราะเขาก็มีบางพาราเหมือนกัน จึงไม่อาจเปิดเผยได้มากต่อเรื่องของสิทธิบัตรต่อไป

แต่โดยสรุปคือ แผนการดำเนินงานของเราร่วมกับ TCELS คือ ทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการผลิตในระดับกึ่งอุตสาหกรรม ทดสอบประสิทธิภาพในอาสาสมัคร ซึ่งเรากำลังอยู่ในขั้นตอนนี้ หลังจากนั้นก็ผลิตในระดับอุตสาหกรรมเพื่อจัดจำหน่ายต่อไป”ดร.พีพรธมเผยถึงการดำเนินงาน



ด้าน นพ.ธงชัย เปิดเผยว่า ปัจจุบันตลาดครีมหน้าขาวในประเทศไทยมีมูลค่าถึงปีละ 25,000 ล้านบาท

การค้นพบสารสกัดจากน้ำยางพาราที่มีคุณสมบัติลดความเข้มข้นของสีผิวจะช่วยเสริมศักยภาพยงพาราในบ้านเราได้

“ประเทศไทยมียางพาราจำนวนมากและส่งออกทั่วโลก ทั้งนี้บยบายรัฐบาลยังส่งเสริมการปลูกยางพาราในหลายๆพื้นที่ ทำให้เรามีวัตถุดิบในด้านนี้เหลือเฟือเพื่อ ขณะเดียวกันการค้นพบตรงนี้ยังช่วยต่อยอดศักยภาพของผลิตภัณฑ์ใเดเป็นอย่งดี คาดว่าภายใน 6 เดือน ไทยจะมีผลิตภัณฑ์ที่เป็นครั้งแรกของโลกในการช่วยลดความเข้มข้นของสีผิว ด้วยสารสกัดที่เป็นธรรมชาติ ไม่ใช่สารปรุงแต่ง”

นพ.ธงชัย ระบุถึงการำงานของ TCELS ร่วมกับนักวิจัยว่า TCELS ได้บรรจุโครงการคูดริมหาวจากน้ำยางพาราไว้เป็นโครงการที่สำคัญ จุดเด่นของโครงการนี้คือ เป็นหารุสกัดจากน้ำยางพาราที่หาได้งายและมีราคาถูก ซึ่งแก้ปัญหาที่ต้นทางคือยับยั้งการขนถ่ายเม็ดสีขึ้นสู่ผิวหน้า ไม่ก่อให้เกิดฝ้าเหมือนผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ในตลาด ทั้งยังมีคุณสมบัติลดการอักเสบของผิวหน้าด้วย