



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666
โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากหนังสือพิมพ์คมชัดลึก ฉบับประจำวันที 18 เดือนมกราคม พ.ศ.2551 หน้า

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ปรุ่งหมากฝรั่งนิโคตินไร้น้ำตาล มศวเอาใจช้ยาเบาหวานและช้ยาฟันผุ

โดย คม ชัด ลึก วัน ศุกร์ ที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2551 02:01 น.

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒปรับหมากฝรั่งเลิกบุหรี่สูตรดั้งเดิมให้เป็นสูตรไร้น้ำตาลเอาใจสิงห์นักสูบที่เป็นเบาหวานและคนกลัวฟันผุ เผยความคืบหน้าอยู่ระหว่างปรับปรุงสูตร พร้อมศึกษาการดูดซึมนิโคตินสู่กระแสเลือด

รศ.ดร.ยงยุทธตันกุลเวสส อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) ประธานมิตร กล่าวว่ ทีมวิจัยอยู่ระหว่างพัฒนาหมากฝรั่งเลิกบุหรี่สูตรไร้น้ำตาล สำหรับผู้ป่วยเบาหวานและผู้ที่มีปัญหาฟันผุ สนใจที่จะเลิกบุหรี่แต่ไม่สามารถใช้หมากฝรั่งเลิกบุหรี่ เพราะติดปัญหาเรื่องส่วนผสมน้ำตาลในผลิตภัณฑ์

จากการออกนุ้รประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลแก่ประชาชนและกลุ่มทันตแพทย์พบว่า ผู้บริโภคสองกลุ่มข้างต้นต้องการเลิกบุหรี่ และสนใจที่จะใช้หมากฝรั่งนิโคตินเหมือนกับผู้บริโภคทั่วไป ทีมวิจัยจึงพัฒนาสูตรให้เหมาะกับผู้บริโภคสองกลุ่มดังกล่าว โดยเลือกใช้สารให้ความหวานทดแทนน้ำตาล รศ.ดร.ยงยุทธกล่าว

หมากฝรั่งเลิกบุหรี่สูตรไร้น้ำตาลเป็นการพัฒนาต่อยอดผลงานหมากฝรั่งเลิกบุหรี่รุ่นแรกของ มศว ที่วางจำหน่ายไปแล้ว ส่วนความคืบหน้าขณะนี้อยู่ระหว่างปรับปรุงสูตรให้เหมาะสม และศึกษาประสิทธิภาพการปลดปล่อยนิโคตินสู่กระแสเลือด เนื่องจากการปรับสูตรใหม่ที่เปลี่ยนจากน้ำตาลเป็นสารให้ความหวาน ซึ่งไม่มีแคลอรีและไม่เพิ่มกลูโคสให้แก่ร่างกาย

อย่างไรก็ตามสูตรหมากฝรั่งเลิกบุหรี่แบบไร้น้ำตาลยังไม่นิ่ง แต่ก็คัดเลือกมาแล้ว 1 สูตรจาก 5 สูตรที่คิดค้น คาดว่าจะเป็นสูตรที่มีประสิทธิภาพเหมือนกับสูตรต้นตำรับ และในเร็ว ๆ นี้ น่าจะได้ผลิตภัณ์ต้นแบบ จากนั้นจะทดสอบในอาสาสมัคร 12-15 คนเป็นเวลาประมาณ 3 เดือน เพื่อดูประสิทธิภาพในการปลดปล่อย รวมถึงการดูดซึมนิโคตินสู่กระแสเลือด

หากผลการทดสอบเป็นไปตามจุดประสงค์ที่ตั้งไว้ ก็จะยื่นขออนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อผลิตเป็นสินค้าออกสู่ตลาดต่อไป ซึ่งน่าจะออกมาในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ได้ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายนนี้ รศ.ดร.ยงยุทธ ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย กล่าว

สำหรับผลิตภัณฑ์หมากฝรั่งเลิกบุหรี่สูตรดั้งเดิมที่วางขายเมื่อปีที่ผ่านมว ประสบความสำเร็จอย่างดี โดยมีผู้ใช้มากขึ้นและที่สำคัญคือ 67% ของผู้ใช้เลิกบุหรี่ได้จริง ขณะที่สมาคมโรคหลอดเลือดแห่งประเทศไทย และสมาคมปราบวัณโรค ซึ่งทำโครงการเลิกบุหรี่เพื่อพ่อหลวง นำผลิตภัณฑ์ไปใช้ในโครงการ ก็ทำให้เลิกบุหรี่ได้ราว 70%

