



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ออนไลน์ ฉบับประจำวันที 25 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 หน้า มูลค่าข่าว 180,000

นวัตกรรมของโครงการวิจัยและพัฒนา น้ำลายเทียมชนิดเจล ช่วยแก้ปัญหาลำคอกแห้ง น้ำลายน้อย

มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ แนะนำผลงานโครงการวิจัยและพัฒนา น้ำลายเทียมชนิดเจล ผลิตภัณฑ์ เจลลี่ (เดิมชื่อ วุ้นชุ่มปาก) สำหรับผู้ป่วยมะเร็งช่องปากและผู้สูงอายุ ที่ประสบปัญหาปากแห้ง น้ำลายน้อย พร้อมทำความร่วมมือกับหลายหน่วยงาน นำผลิตภัณฑ์แจกจ่ายให้ผู้ป่วย ส่วนโรงพยาบาลที่สนใจรับเป็นจุดแจกเพื่อบริการประชาชน สามารถติดต่อได้เช่นกัน



ผศ.ทพญ.ดร.อรุณวรรณ หล้าอุบล ภาควิชาศัลยศาสตร์และเวชศาสตร์ช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หนึ่งในทีมนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนา น้ำลายเทียมชนิดเจล กล่าวว่า การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เป็นหนึ่งในโครงการพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 เนื่องจากพระองค์ทรงทราบว่า น้ำลายเทียม หรือสารให้ความชุ่มชื้นในช่องปากสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาปากแห้ง น้ำลายน้อย ซึ่งในช่วงปี พ.ศ. 2554 ส่วนใหญ่จะต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ พระองค์จึงมีพระราชกระแสว่า เราน่าจะทำขึ้นมาเองได้

ด้วยเหตุนี้ทีมนักวิจัยที่ผลิตเจลลี่โภชนา อาหารสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านการเคี้ยวกลืน จึงนำความรู้มาทำการต่อยอด โดยวัตถุประสงค์แรกของการวิจัยเน้นไปที่กลุ่มผู้ป่วยมะเร็งช่องปาก ซึ่งเมื่อผู้ป่วยกลุ่มนี้ได้รับการรักษาโดยการฉายรังสีจึงส่งผลกระทบต่ออมน้ำลาย ปัญหาที่เกิดขึ้นคือน้ำลายน้อย ทำให้ช่องปากและในลำคอกแห้ง จึงมีความจำเป็นอย่างมากสำหรับผู้ป่วยที่จะต้องให้ความชุ่มชื้นในช่องปากตลอดเวลา คนไข้ส่วนใหญ่จะแก้ปัญหามาโดยการจิบน้ำ แต่ทว่าเวลาดื่มน้ำ ส่วนใหญ่ดื่มแล้วกลืน ความชุ่มชื้นไม่คงทน และส่งผลให้ต้องเข้าห้องน้ำปัสสาวะบ่อย ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาคุณภาพชีวิตแก่ผู้ป่วย



จากผลการทดสอบในกลุ่มผู้ป่วยมะเร็งศีรษะและคอที่ประสบปัญหาปากแห้งน้ำลายน้อยหลังรับรังสีรักษาเสร็จสิ้นแล้ว พบว่า เมื่อใช้น้ำลายเทียมชนิดเจล ผลิตภัณฑ์ เจลลี่ (เดิมชื่อ วันชุ่มปาก) หลังจากรับประทาน 1-2 ชั่วโมง สามารถให้ความชุ่มชื้นอยู่ได้ประมาณ 2-3 ชั่วโมง และการวิจัยยังทำการทดสอบความพึงพอใจและประสิทธิผลในกลุ่มผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นอีกกลุ่มใหญ่ที่ประสบปัญหาปากแห้งน้ำลายน้อย อันเกิดจากยาที่รับประทานเป็นระยะเวลานาน ยาที่ใช้รักษาโรคมะเร็ง เบาหวาน ก็อาจจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการผลิตน้ำลายของผู้ป่วยด้วย นอกจากนี้ยังอาจส่งผลกระทบต่อโรคทางทันตกรรม เช่น ฟันผุ โรคปริทันต์ เป็นต้น



โครงการวิจัยและพัฒนา น้ำลายเทียมชนิดเจล ผลิตภัณฑ์ เจลลี่ (เดิมชื่อ วันชุ่มปาก) ที่ผลิตออกมา มี 3 กลิ่น คือ กลิ่นสตรอเบอร์รี่ กลิ่นน้ำผึ้งเลมอน และกลิ่นลิ้นจี่ โดยผลิตภัณฑ์สามารถกลืนได้ ทำให้สร้างความชุ่มชื้นทั้งในช่องปากและลำคอ และไม่ใส่สารกันบูด โดยผลิตภัณฑ์มีอายุการเก็บรักษานาน 1 ปี นับจากวันที่ผลิตสามารถเก็บได้ในอุณหภูมิปกติ แต่หลังจากเปิดใช้ผลิตภัณฑ์แล้วควรรับประทานภายใน 24 ชั่วโมง

นายวรุฒิ กุลแก้ว เลขาธิการมูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวว่า มูลนิธิฯ เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ดำเนินการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้านทันตกรรมที่มีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อนำไปป้องกัน รักษา ฟันผุ โรคทางทันตกรรมแก่ประชาชน ซึ่งทีมวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนา น้ำลายเทียมชนิดเจล ผลิตภัณฑ์ เจลลี่ (เดิมชื่อ วันชุ่มปาก) เป็นนักเรียนผู้ได้รับพระราชทานทุนอานันทมหิดล สาขาทันตแพทยศาสตร์ และเมื่อสามารถผลิต วันชุ่มปากออกมาแล้วก็จะได้นำไปส่งมอบให้กับโรงพยาบาลเพื่อแจกจ่ายกับประชาชนต่อไป