

## ยาอม..ฆ่าเชื้อราช่องปากเหนือกว่ายากิน

โดย : กานต์ดา บุญเถื่อน



ปกติที่รักษาด้วยยากินและยาเหน็บ

ม.สงขลานครินทร์ เตรียมทดสอบสูตรยาใหม่ "ยาอม"ฆ่าเชื้อราในช่องปากแทนที่ยากิน เพิ่มโอกาสหายให้ผู้ป่วยด้วยค่าใช้จ่ายที่ถูกลง งานนี้ต้องพิสูจน์

ผศ.สมฤทัย จิตภักดิ์ดินทร์ อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ ยาลัยสงขลานครินทร์' class='anchor-link'target='\_blank'>มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) เปิดเผยว่า ทีมงานประสบความสำเร็จในการพัฒนาสูตรยาอมฆ่าเชื้อราในช่องปาก สำหรับผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง เช่น ผู้ป่วยเอดส์ เอสแอลอีหรือโรคอวัยวะอื่นที่ไม่ทราบสาเหตุชัดเจน และจากการกินยาบางชนิด โดยถือเป็นสูตรยาทางเลือกจาก

ยกตัวอย่างกรณีผู้ป่วยเอดส์ ซึ่งมีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง มักจะมีการเชื้อราในช่องปาก ต้องได้รับการรักษาด้วยยาฟลูโคนาโซล ซึ่งเป็นยากิน หรือบางรายที่อาการรุนแรง แพทย์จะนำยาเหน็บรักษาเชื้อราในช่องคลอด ให้ผู้ป่วย "อม" สำหรับฆ่าเชื้อราในช่องปาก

"การใช้ยาเหน็บช่องคลอดในผู้ป่วยกลุ่มนี้มีข้อด้อยอยู่มาก โดยเฉพาะการทำร้ายจิตใจของผู้ป่วย ที่ต้องอมยาซึ่งใช้สำหรับเหน็บช่องคลอด ขณะที่ประสิทธิภาพของตัวยาก็ออกฤทธิ์ไม่เต็มที่นัก ผู้ป่วยต้องทนอมยาที่มีรสขมต่อเนื่องจนกว่าแผลจะหาย แล้วยาก็ราคาแพงถึงเม็ดละ 5 บาท" นักรวิจัย ม.อ.กล่าว

ส่วนยารักษาเชื้อราในช่องปากชนิดกินนั้น กว่าฤทธิ์ของยาจะส่งถึงแผลเชื้อรา จะต้องผ่านกระบวนการย่อยสลายในร่างกาย ทำให้ผลการรักษาไม่ดีเท่าที่ควร

ด้วยเหตุดังกล่าว ทีมวิจัยจึงสนใจพัฒนาสูตรยาทางเลือกสำหรับผู้ป่วยภูมิคุ้มกันบกพร่อง โดยศึกษาปรับสูตรยากินให้เปลี่ยนเป็น"ยาอม" ขณะที่ประสิทธิภาพด้านการรักษา "มากกว่า" ยากิน ทีมงานได้ศึกษาขึ้นรูปเม็ดยา 2 แบบคือ การกลบรสขมของยาด้วยซ็อกโกแลต สตอร์เบอร์รี่ ส้มและมะนาว และการเคลือบสารเคลือบที่กันน้ำลายไม่ให้สัมผัสกับตัวยาโดยตรง พบว่า ยาทั้งสองสูตรให้ผลไม่ต่างกัน

**งานวิจัยได้ผ่านขั้นตอนการทดสอบในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว และเตรียมที่จะขยายการทดสอบไปยังผู้ป่วยเอดส์ส่วนหนึ่ง ในความดูแลของวัดพระบาทน้ำพุ จ.ลพบุรี**

โครงการวิจัยผ่านการพิจารณาอนุมัติเรียบร้อยแล้ว จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยทางคลินิกหรือทดลองในคน ม.อ.แล้ว ซึ่งเป็นไปตามขั้นตอนของการทำวิจัย ตอนนี้อยู่ระหว่างวางแผนรูปแบบและวิธีการวิจัย เบื้องต้นคาดว่าจะใช้อาสาสมัครผู้ป่วยเอดส์ประมาณ 100 คน เพื่อเก็บข้อมูลด้านประสิทธิภาพการรักษาแผลเชื้อราในช่องปาก ก่อนนำผลงานวิจัยเสนอในงานวิชาการทางคลินิกในเดือนต.ค.นี้ที่ประเทศญี่ปุ่น

ทั้งนี้ ยาอมฆ่าเชื้อราชนิดเม็ดที่พัฒนาขึ้น 1 เม็ดเท่ากับ 600 มิลลิกรัม มีตัวยาสำคัญอยู่ 25 มิลลิกรัม มีส่วนประกอบหลักเป็นแป้ง เพื่อป้องกันโรคฟันผุกรณีที่ต้องอมต่อเนื่องจนกว่าแผลจะหาย และที่สำคัญราคาต้นทุนประมาณ 1 บาทเท่านั้น ฉะนั้นหากผลการทดสอบเป็นไปตามเป้าหมาย และขยายสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์ จะเพิ่มทางเลือกให้ผู้ป่วยที่ติดเชื้อราทางช่องปาก โดยอนาคตยังสามารถพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบ "สเปรย์พ่นและยาทา" เพื่อให้ตรงตามความต้องการใช้งานมากที่สุด

โครงการพัฒนายาอมฆ่าเชื้อในช่องปากข้างต้น เป็นความร่วมมือระหว่างยาลัยสงขลานครินทร์' class='anchor-link'target='\_blank'>มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กับ บริษัท เคนยากรุ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งสนับสนุนในส่วนของอุปกรณ์การวิจัย โดยได้รับทุนจำนวนหนึ่งจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ผ่านโครงการพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี (IRPUS)

ที่มา : <http://www.bangkokbiznews.com/home/detail/it/innovation/20090425/36661/ยาอม..ฆ่าเชื้อราช่องปากเหนือกว่ายากิน.html>