



# ทนายออยงานวิจัยเภสัชฯ มศว โดย บ้านกึ่งใหญ่

ครั้งที่ 3/2555

## “เปลือกเงาะ” ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย MRSA

สวัสดิ์คะท่านผู้อ่านทุกท่าน ข่ายออยงานวิจัยเภสัชฯ มศว ฉบับที่ 2/2555 นี้เป็นเรื่องทางสุขภาพ การเจ็บไข้ได้ป่วยจากเชื้อแบคทีเรีย Methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA) ที่สามารถต่อต้านได้ด้วย “เปลือกเงาะ” ก่อนอื่น เรามาทำความรู้จักกับเชื้อแบคทีเรีย MRSA ก่อนค่ะว่า มันเป็นเชื้อโรคที่มีอยู่ทั่วไปที่คนปกติสามารถติดเชื้อโรคนี้ได้ โดยไม่รู้ตัว และพบการติดเชื้อมากกว่าได้บ่อยในผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัดหรือต้องใส่สายสวนเข้าไปในร่างกายที่พักรักษาตัวในโรงพยาบาล เชื้อดังกล่าวเป็นเชื้อแบคทีเรียที่สามารถทำให้เราอยู่ในภาวะดื้อยา ส่งผลกระทบต่อการรักษาโรค ซึ่งเรามักเรียกเชื้อแบคทีเรีย MRSA นี้ว่า “เชื้อโรคดื้อยา”

เชื้อแบคทีเรีย MRSA หรือเชื้อโรคดื้อยานี้ เป็นเชื้อแบคทีเรียที่พบบริเวณผิวหนังและภายในโพรงจมูกของคนทั่วไป เป็นสาเหตุของการติดเชื้อที่ผิวหนังได้บ่อยที่สุดในบรรดาเชื้อก่อโรคทั้งหลาย ซึ่งอาจเกิดในลักษณะของหนองฝีติดเชื้อ ติดต่อกับการสัมผัสทางผิวหนัง ทำให้แผลมีลักษณะคล้ายแมลงกัด อีกทั้งเชื้อแบคทีเรียชนิดนี้สามารถลุกลามเข้าไปถึงปอดหรือกระแสเลือด ทำให้เกิดโรคปอดอักเสบ ปอดบวม หรือติดเชื้อในกระแสเลือดนำไปสู่การเสียชีวิตได้ อย่างไรก็ตามในความนำกล่าวของเชื้อแบคทีเรีย MRSA นี้ ก็ยังมีความโชคดีที่มีผลการศึกษาวิจัยของคณาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประกอบด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สริน ทัดทอง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ อธิคมกุลชัย และอาจารย์ ดร.วิภาพร เสรีเด่นชัย ได้ทำการศึกษาวิจัย โดยนำ “เปลือกเงาะ” ที่เหลือทิ้งมากมายในบ้านเรา มาทดลองสกัดและพบว่า **สารสกัดที่ได้จากเปลือกเงาะ มีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย MRSA** และยังมีสารที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระที่ดี ซึ่งหากนำสารสกัดดังกล่าวมาพัฒนาเป็นยาต้านเชื้อแบคทีเรีย MRSA ก็จะเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการใช้เป็นยารักษาผู้ป่วยต่อไป หรืออาจนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ลดกลิ่นรื้อรอย ก็จะเป็นอีกนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ที่นำเสนอมากทีเดียว

ผู้สนใจรายละเอียดสามารถอ่านงานวิจัยฉบับเต็มเกี่ยวกับฤทธิ์ต้าน MRSA ที่ Journal of Health Research ปี 2011 ปีที่ 25 เล่มที่ 1 หน้า 35-37 ค่ะ

