



หน้าหลัก > หนังสือพิมพ์ข่าวสด > ข่าวหน้าใน > สุขภาพ - มหิดลวิจัยลดติดเชื้อ

สุขภาพ - มหิดลวิจัยลดติดเชื้อ เชื้อดื้อยาในรพ. มุ่งเป้ารักษา ให้ตรงจุด-ฆ่าแบคทีเรียใน ลำไส้

ข่าวหน้าใน



28 ม.ค. 2564 - 14:27 น.

มหิดลวิจัยลดติดเชื้อดื้อยาในรพ. – ศ.ดร.เทวีญู จันทรวีโลศรี ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้วิจัยหลักที่ได้รับทุนส่งเสริมบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล (MU-MRC) ในคลัสเตอร์ ‘การพัฒนาแนวทางการรักษาแบบใหม่สำหรับการติดเชื้อ ก่อโรค Clostridium difficile ในโรงพยาบาล’ กล่าวว่า สาเหตุของโรคติดเชื้อ

เชื่อนอกจากจะเกิดจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสแล้ว การติดเชื้อจากแบคทีเรียก็เป็นสาเหตุสำคัญที่น่าวิตกเช่นกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เชื้อแบคทีเรียที่ชื่อว่า “คลอสทริเดียม ดิฟฟิซิล” (Clostridium difficile) หรือ ‘ซีดิฟฟ์’ (C. diff) ที่แพร่ระบาดในโรงพยาบาลทั่วโลกในหลายภูมิภาค โดยร้อยละ 40 ที่พบการติดเชื้อก่อโรคซีดิฟฟ์ในโรงพยาบาลในประเทศไทยเป็นผู้ป่วยโรคท้องร่วง เนื่องจากการตรวจเชื้อแบคทีเรียซีดิฟฟ์นั้นทำได้ยาก ต้องใช้เวลากว่าหนึ่งสัปดาห์เพาะเชื้อแบบไร้อากาศ ทำให้ไม่ทันต่อการรักษา ผู้ป่วยจึงจำเป็นต้องกินยาปฏิชีวนะเพื่อรักษาอาการเร่งด่วน ซึ่งส่งผลให้เชื้อแบคทีเรียซีดิฟฟ์ที่อยู่ในลำไส้มีการเจริญเติบโตแพร่กระจายจนทำให้ร่างกายผู้ป่วยเสียสมดุลจากระบบภูมิคุ้มกันที่อ่อนแอลงจนกระทั่งเสียชีวิต

ศ.ดร.เทวัญกล่าวต่อว่า เป้าหมายสำคัญของการวิจัยคือ ลดการติดเชื้อของเชื้อแบคทีเรีย โดยศ.ดร.เทวัญมุ่งศึกษาที่กลไกการติดเชื้อ และใช้เทคนิคที่เรียกว่า ‘Drug repurposing’ จากการใช้ยารักษาการแข็งตัวของเลือด ซึ่งมีคุณสมบัติในการ ฆ่าเชื้อแบคทีเรียซีดิฟฟ์มาทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะที่เข้าไปทำลายแบคทีเรียเจ้าบ้านในลำไส้ แต่กลับเป็นตัวเร่งให้เชื้อแบคทีเรียซีดิฟฟ์เกิดการแพร่กระจาย ซึ่งเป็นสาเหตุของการติดเชื้อ ด้วยเทคนิคการใช้ยารักษาการแข็งตัวของเลือดนี้จะช่วยลดระยะ

ที่ต้องใช้เวลานาน โดยใช้ยาชนิดอื่นที่พิสูจน์ทดแทน โดยพบว่ายารักษาการแข็งตัวของเชื้อ แบคทีเรียซีดิฟฟ์ในลำไส้ใหญ่ได้ แต่ไม่

ชีวนะ

ค้นพบการผสมผสานระหว่างโฟม XPOP PU และ Mizuno Foam Wave
MIZUNO | Sponsored

[อ่านเรื่องต่อไป >](#)

ศ.ดร.เทวัญกล่าวด้วยว่า นอกจากนี้ ทีมวิจัยยังได้มีการทดลองใช้ไวรัสชนิดใหม่มาฆ่าแบคทีเรียก่อโรค และใช้โพรไบโอติกส์ (Probiotics) มาเสริมกำลังแบคทีเรียเจ้าบ้าน อย่างไรก็ตาม ไม่ว่าจะอย่างไรก็ดี ไม่ว่าโลกจะมีการพัฒนายาเพื่อจัดการกับเชื้อโรคได้มากเพียงใด แต่กลับพบว่าบรรดาเชื้อโรคต่างๆ นั้นก็มีการเปลี่ยนแปลงตัวเองจนทำให้ผู้ป่วยเกิดอาการติดเชื้อได้มากขึ้น

เท่านั้น จึงนับเป็นความท้าทายที่งานวิจัยโรคติดเชื้อในอนาคตจะมุ่งเป้า
เพื่อการรักษาอย่างตรงจุดให้มากขึ้น



เกาะติดข่าวสำคัญ
กดติดตาม **"ข่าวสด"**



Tag : ข่าวสุขภาพ

Yamaha Exciter 150 cc ยางใหญ่ เกาะถนนดี เทคโนโลยีสุดมันส์

Thai Yamaha Motor | Sponsored

ค้นพบการผสมผสานระหว่างโฟม XPOP PU และ Mizuno Foam

ค้นพบการผสมผสานระหว่างโฟม XPOP PU และ
Mizuno Foam Wave

MIZUNO | Sponsored

[อ่านเรื่องต่อไป >](#)

รถ SUV ในปี 2020 อาจมีราคาย่อมเยากว่าที่คุณคิด

SUV | ค้นหาโฆษณา | Sponsored

บอกลาปัญหาปวดเข่าด้วยตัวเองที่บ้าน! ไม่ต้องพึ่งยาหรือการผ่าตัด!
ด้วยนวัตกรรมช่วยฟื้นฟูข้อเข่าด้วยความร้อน! [คลิกที่นี่!](#)