

บ้านเมือง

(<https://www.banmuang.co.th/home>)

เข้มข้น ครบเครื่อง เรื่องข่าว



<https://truehits.net/stat.php?login=banmuang> <https://www.facebook.com/Banmuangonline>



[Home](https://www.banmuang.co.th/home) (<https://www.banmuang.co.th/home>) [การเมือง](https://www.banmuang.co.th/news/politic) (<https://www.banmuang.co.th/news/politic>)

[อาชญากรรม](https://www.banmuang.co.th/news/crime) (<https://www.banmuang.co.th/news/crime>) [เศรษฐกิจ](https://www.banmuang.co.th/news/economy) (<https://www.banmuang.co.th/news/economy>) ▾

[ยานยนต์](https://www.banmuang.co.th/news/auto) (<https://www.banmuang.co.th/news/auto>) [บันเทิง](https://www.banmuang.co.th/news/entertain) (<https://www.banmuang.co.th/news/entertain>)

[กีฬา](https://www.banmuang.co.th/news/sport) (<https://www.banmuang.co.th/news/sport>) [การศึกษา](https://www.banmuang.co.th/news/education) (<https://www.banmuang.co.th/news/education>)

[กทม-สาธารณสุข](https://www.banmuang.co.th/news/bangkok) (<https://www.banmuang.co.th/news/bangkok>) [ภูมิภาค](https://www.banmuang.co.th/news/region) (<https://www.banmuang.co.th/news/region>)

[สังคม-สตรี](https://www.banmuang.co.th/news/social) (<https://www.banmuang.co.th/news/social>) [โปรโมชั่น](https://www.banmuang.co.th/news/promotion) (<https://www.banmuang.co.th/news/promotion>) ▾

การศึกษา

ม.มหิดล วิจัยลดติดเชื้อติดยาในรพ. มุ่งเป้ารักษาตรงจุด

วันจันทร์ ที่ 01 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564, 15.40 น.

ถูกใจ 128 แชร์ 128 Tweet แชร์

ติดตามข่าวด่วน กระแสข่าวบน Facebook คลิกที่นี่

ถูกใจ มีคนถูกใจ 1.2 แสน คน [สมัครใช้งาน](#) เพื่อดูสิ่งที่เพื่อนของคุณถูกใจ

หน้าแรก (<https://www.banmuang.co.th/home>) »
[การศึกษา](https://www.banmuang.co.th/news/education)
(<https://www.banmuang.co.th/news/education>)



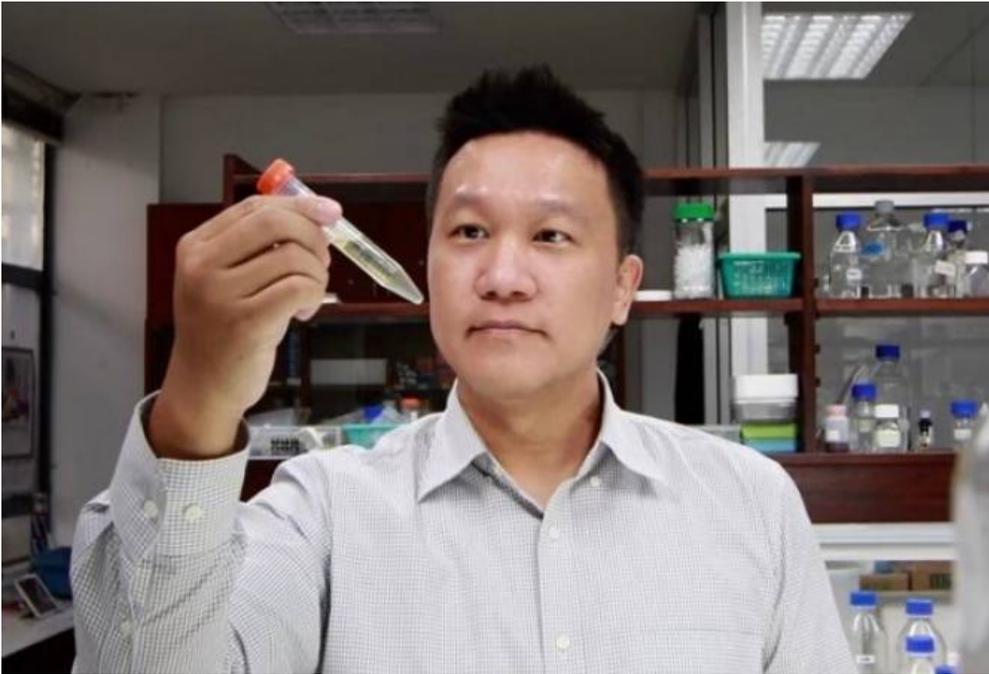
Top 5 ข่าวการศึกษา

(<https://www.banmuang.co.th/news/education>)

more

(<https://www.banmuang.co.th/news/education>)

- นักวิจัยพบราแมลงชนิดใหม่ของโลก (new species) 47 สายพันธุ์



ม.มหิดล วิจัยลดติดเชื้อดื้อยาในรพ. มุ่งเป้ารักษาตรงจุด

โรคอุบัติใหม่เกิดมากขึ้นตามการเปลี่ยนแปลงของโลก ซึ่งรวมถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ที่ปัจจุบันมีตัวเลขผู้ติดเชื้อทั่วโลกสะสมเกือบเข้าสู่หลัก 100 ล้านคน สาเหตุของโรคติดเชื้อนอกจากจะเกิดจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสแล้ว การติดเชื้อจากแบคทีเรียก็เป็นสาเหตุสำคัญที่นำโรคเช่นกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อแบคทีเรียดื้อยา "คลอสทริเดียม ดิฟฟิซิล" (Clostridium difficile) หรือ "ซีดีฟฟิ" (C. diff) ที่แพร่ระบาดในโรงพยาบาลทั่วโลกในหลายภูมิภาค โดยเป็นประเด็นสำคัญที่ได้รับความสนใจจาก องค์การสหประชาชาติ (UN) และ องค์การอนามัยโลก(WHO)

ศ.ดร.เทวัญ จันทรวีไลศรี ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้วิจัยหลักที่ได้รับทุนส่งเสริมบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล (MU-MRC) ในคลังสแตนด์ "การพัฒนาแนวทางการรักษาแบบใหม่สำหรับการติดเชื้อก่อโรค Clostridium difficile ในโรงพยาบาล" กล่าวว่า ร้อยละ 40 ที่พบการติดเชื้อก่อโรค Clostridium difficile หรือ C. diff ในโรงพยาบาลในประเทศไทย เป็นผู้ป่วยโรคท้องร่วง เนื่องจากการตรวจเชื้อแบคทีเรีย C. diff นั้นทำได้ยาก ต้องใช้เวลากว่าหนึ่งสัปดาห์เพาะเชื้อแบบไร้อากาศ ทำให้ไม่ทันต่อการรักษา ผู้ป่วยจึงจำเป็นต้องกินยาปฏิชีวนะเพื่อรักษาอาการเร่งด่วน ซึ่งส่งผลให้เชื้อแบคทีเรีย C. diff ที่อยู่ในลำไส้มีการเจริญเติบโตแพร่กระจายจนทำให้ร่างกายผู้ป่วยเสียสมดุลจากระบบภูมิคุ้มกันที่อ่อนแอลงจนกระทั่งเสียชีวิต

เป้าหมายสำคัญของการวิจัย คือ ลดการดื้อยาของเชื้อแบคทีเรีย C. diff โดยมุ่งศึกษาที่กลไกการดื้อยา และใช้เทคนิคที่เรียกว่า "Drug repurposing" จากการใช้ยารักษาการแข็งตัวของเลือด ซึ่งมีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย C. diff มาทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะที่เข้าไปทำลายแบคทีเรียเจ้าบ้านในลำไส้ (normal gut flora) แต่กลับเป็นตัวเร่งให้เชื้อแบคทีเรีย C. diff เกิดการแพร่กระจาย ซึ่งเป็นสาเหตุของการดื้อยา

ด้วยเทคนิค "Drug repurposing" นี้จะช่วยลดระยะเวลาในการคิดค้นยาใหม่ซึ่งต้องใช้เวลาช้านาน โดยใช้ยานวัตกรรมที่พิสูจน์แล้วว่าใช้ได้จริงในมนุษย์มาทดแทน โดยพบว่า ยารักษาการแข็งตัวของเลือด เป็นยาที่สามารถใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย C. diff ในลำไส้ใหญ่ได้ แต่ไม่ส่งผลข้างเคียงดังเช่นยาปฏิชีวนะ

นอกจากนี้ ทีมวิจัยยังได้มีการทดลองใช้ไวรัสชนิดใหม่มาฆ่าแบคทีเรียก่อโรค และใช้โพรไบโอติกส์ (Probiotics) มาเสริมกำลังแบคทีเรียเจ้าบ้าน โดย ศาสตราจารย์ ดร.เทวัญ จันทรวีไลศรี ได้กล่าวถึงทิศทางทางการวิจัยโรคติดเชื้อในปัจจุบันว่า ไม่ว่าโลกจะมีการพัฒนายาเพื่อจัดการกับเชื้อโรคได้มากเพียงใด แต่กลับพบว่าบรรดาเชื้อโรคต่างๆ นั้นก็มีการเปลี่ยนแปลงตัวเองจนทำให้ผู้ป่วยเกิดอาการดื้อยาได้มากขึ้นเท่านั้น จึงนับเป็นความท้าทายที่งานวิจัยโรคติดเชื้อในอนาคตจะมุ่งเป้าเพื่อการรักษาอย่างตรงจุดให้มากขึ้น

Email ข่าวการศึกษา เขียวชน ศิลปวัฒนธรรม saowaporn@hotmail.com และ bat_mamsao@yahoo.com

ติดตามข่าวด่วน กระแสข่าวน Facebook คลิ๊กที่นี่

ถูกใจ มีคนถูกใจ 1.2 แสน คน สมัครใช้งาน เพื่อดูสิ่งที่เพื่อนของคุณถูกใจ

([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,10)
10 ก.พ. 2564

▪ สสวท.เปิดให้ร.ทดลองทำข้อสอบโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพ
([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,10)
10 ก.พ. 2564

▪ Smart City มข. นำ Digital Twin แผนที่ 3 มิติ
ช่วยตำรวจข่มขู่มือเหตุน้ำ
([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,10)
10 ก.พ. 2564

▪ เมล็ดพันธุ์พระราชทานพัฒนาอาชีพให้กับ
นักเรียนบ้านนาเชิงคีรี
([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,10)
10 ก.พ. 2564

▪ ร้านกาแฟ "แฟ-หน้าบาล" สร้างรายได้ให้
นักเรียนอนุบาลสังขละบุรี
([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,10)
10 ก.พ. 2564

ข่าวในหมวดการศึกษา

(<https://www.banmuang.co.th/ne>

more

(<https://www.banmuang.co.th/ne>



([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,16)
16:02 น.

▪ เมล็ดพันธุ์พระราชทานพัฒนาอาชีพให้กับ
นักเรียนบ้านนาเชิงคีรี
([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,14)
14:21 น.

▪ นักรักวิทยาศาสตร์ชนิดใหม่ของโลก (new
species) 47 สายพันธุ์
([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,13)
13:49 น.

▪ ร้านกาแฟ "แฟ-หน้าบาล" สร้างรายได้ให้
นักเรียนอนุบาลสังขละบุรี
([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,12)
12:24 น.

▪ กองทุนพัฒนาการศึกษานางรองพิทยาคม
([https://www.banmuang.co.th/news/education,](https://www.banmuang.co.th/news/education,10)
10:01 น.

