

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สุขภาพดีไม่มีขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 32 ฉบับที่ 10 เดือนตุลาคม 2561

“องค์ความรู้ Standard & Quality
เป็นจุดแข็งที่ต้องต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรม
เพื่อประโยชน์ของประชาชน จับเคลื่อนประเทศ
ตามนโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4.0”

นายแพทย์โอกาส การย์กวิณพงศ์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



สนับสนุนระบบบริการ
สุขภาพ (Technology
Support)

สนับสนุนระบบบริการ
สุขภาพด้วย
ห้องปฏิบัติการอ้างอิง
และกำกับดูแลมาตรฐาน
ของห้องปฏิบัติการทุก
ภาคส่วน



พัฒนานวัตกรรมด้าน
สุขภาพ
(Innovation)

ผลักดันนวัตกรรมและ
งานวิจัยเพื่อสร้างสุขภาพ
และส่งเสริม
ความสามารถในการ
แข่งขันของประเทศ

เรื่องในฉบับ

หน้า

- | | |
|---|-----|
| ■ สะเดา เปลือกตัน แก่ท้องเดิน ใบเป็นยาพอกฝี แก้โรคผิวหนัง | 2 |
| ■ กรมวิทย์ with you | 2 |
| ■ เตือนภัยแมลงมีพิษ | 3 |
| ■ แนะนำอธิบดี นายแพทย์โอกาส การย์กวิณพงศ์ | 4 |
| ■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาอาหารเสริมจากสารสกัดใบหม่อน | 5 |
| ■ รอบรู้กรมวิทย์ฯ | 6-7 |
| ■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังคุณภาพ และความปลอดภัยอาหารช่วงเทศกาลกินเจ | 8 |
| ■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาเทคนิคถอดรหัสพันธุกรรมเชื้อวัณโรค ด้วยเทคนิคใหม่แห่งแรกของไทย แก้ปัญหาวัณโรคดื้อยา | 9 |
| ■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แนะนำวิธีกำจัดยุงพาหะโรคติดต่อ ด้วยวิธีสะดวกง่ายดายในครัวเรือน | 10 |
| ■ ผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไขหวัดใหญ่ | 11 |
| ■ สู้รับรางวัล คำถามประจำฉบับ | 11 |
| ■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจพลาสติกใส่อาหารสีดำ พบทุกตัวอย่างได้มาตรฐาน | 12 |

Mastery
เป็นนายตัวเองOriginality
เร่งสร้างสิ่งใหม่People centered
ใส่ใจประชาชนHumility
ถ่อมตนอ่อนน้อม

ใบเรื่อชยา สมุนไพรไทย

2



สะเดา เปลือกต้นแก้ท้องเดิน ใบเป็นยาพอกฝี แก้โรคผิวหนัง

ชื่อทางวิทยาศาสตร์ *Azadirachta indica* A.Juss.
วงศ์ MELIACEAE
ชื่ออื่นๆ กะเดา จะตัง สะเลื่อม
ลักษณะของพืช

สะเดาเป็นไม้ยืนต้น มียางสีน้ำตาล เปลือกต้นสีเทาอมน้ำตาล แตกเป็นร่อง ยอดอ่อนที่แตกใหม่สีน้ำตาลแดง ทุกส่วนของต้นมีรสขม ใบประกอบแบบขนนก ปลายคู้ ใบย่อยติดเรียงสลับเกือบตรงข้าม ใบรูปขอบขนาน โคนเล็กนอย โคนใบเฉียง ปลายใบแหลม ขอบใบหยักมน โคนก้านใบโป่ง ดอกช่อแยกแขนง ออกตามซอกใบ ที่อยู่ปลายสุดของกิ่ง ช่อดอกยาว ดอกย่อยสมบูรณ์เพศ กลีบเลี้ยง ขนาดเล็ก 5 กลีบ สีออกเหลือง กลีบดอก สีขาว 5 กลีบ แยกกัน ปลายกลีบโค้งออก เกสรเพศผู้ 10 อัน สีเหลือง ก้านชูเกสรเชื่อมติดกันเป็นหลอด ปลายหลอดบานออกเป็นแฉก มีอับเรณูติดอยู่ เกสรเพศเมีย รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ รังไข่มี 3 ช่อง ผลแบนเนื้อนุ่ม เมล็ดแข็ง รูปรี ผิวเกลี้ยง สีเขียวค่อนข้างเหลือง มี 3 เมล็ด

ประโยชน์ทางยา

ใบเป็นยาพอกฝี แก้โรคผิวหนัง น้ำเหลืองเสีย แผลพุพอง บำรุงธาตุ ช่วยย่อย บำรุงน้ำดี แก้อ่อนใน ดับกระหาย แก้ไข้ เปลือกต้นแก้ท้องเดิน แก้บิดมูกเลือด แก้ไข้ แก้ท้องร่วง

ลักษณะของเครื่องยา

ใบทำให้แห้ง สีน้ำตาล เนื้อใบเรียบ กรอบ แตกหักง่าย ชื้นของใบที่สมบูรณ์ โคนใบเฉียง ปลายใบแหลม ขอบใบหยักมน เห็นเส้นกลางใบชัด มีกลิ่นอ่อน เปลือกต้น ฤกหั้นเป็นชั้นหยาบ ทำให้แห้ง มีส่วนของเปลือกไม้และเนื้อไม้อยู่ด้วยกัน มีรอยแตก เป็นร่องตื้นๆ ด้านที่เป็นเนื้อไม้มีสีน้ำตาลอ่อน ผิวเป็นเส้นของเนื้อไม้

ข้อมูลจาก หนังสือเครื่องยาสมุนไพรไทย สถาบันวิจัยสมุนไพร



“กรมวิทย์ With You”

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แจ้งเปลี่ยนชื่อ และช่องทางการเข้าระบบหน้าต่างเตือนภัยสุขภาพ tumdee.org/alert เป็น กรมวิทย์ with you

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้จัดตั้ง Single Window เตือนภัย ขึ้นอย่างเป็นทางการ ในปี พ.ศ.2552 โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่กระจายอยู่ตามทุกภูมิภาคทั้งหมดถือเป็น แหล่งข้อมูลหลัก (หน่วยตรวจวิเคราะห์) มอบหมายให้ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี และการสนับสนุนของแผนงานพัฒนาวิชาการและกลไก คุ่มครองผู้บริหารโรคด้านสุขภาพ (คคส.) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ร่วมกันพัฒนา Single Window เตือนภัย หรือระบบแจ้งเตือนภัยและฐานข้อมูลคุณภาพ ความปลอดภัยผลิตภัณฑ์สุขภาพ โดยใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ โดยในปี พ.ศ.2561 ได้เปลี่ยนชื่อระบบเป็น “กรมวิทย์ With You”

ทั้งนี้ สามารถเข้าใช้งานระบบแจ้งเตือนภัยฐาน ข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยผลิตภัณฑ์สุขภาพ ได้ที่

1. Website : <http://alert.dmsc.moph.go.th/>
2. Facebook : กรมวิทย์ With You
3. YouTube : กรมวิทย์ With You
4. Twitter : @DMSWithYou



สำนักงานเลขานุการกรม ... รายงาน



จดหมายข่าวฉบับนี้ มีสาระความรู้ดีๆ ที่น่าสนใจ อาทิ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาอาหารเสริมจากสารสกัดใบหม่อน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาเทคนิคถอดรหัสพันธุกรรมเชื้อวัณโรค ด้วยเทคนิคใหม่แห่งแรกของไทยแก้ปัญหาวัณโรคคือยา

ความเสี่ยงเสี่ยงได้ฉบับนี้ มีเรื่องของ **วิธีกำจัดยุงพาหะโรคติดต่อ ด้วยวัสดุทาง่ายในครัวเรือน** และเรื่องราวน่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เตือนภัยพิษจากแมลงกัดต่อย อันตรายถึงชีวิต !!!

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เตือนภัยอันตรายจากแมลงมีพิษบริเวณที่พักอาศัย ชีพชีวนตรายถึงขั้นเสียชีวิตได้ แนะนำให้หลีกเลี่ยงและป้องกันตัวเองจากการถูกแมลงกัดต่อย นอกจากนี้ยังได้จัดทำหนังสือแมลง สัตว์ และพืชมีพิษเป็นอันตราย ไว้สำหรับหน่วยงานหรือประชาชนที่สนใจฟรี



นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า อันตรายที่เกิดจากแมลงมีพิษเป็นภัยด้านสุขภาพอย่างหนึ่งที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง เพราะแมลงมีพิษหลากหลายชนิด เช่น มด ตัวต่อ และผึ้ง เป็นต้น มักมาหาอาหารหรือสร้างรังอยู่ใกล้กับที่พักอาศัยของคน โดยคนเราจะได้รับพิษจากการถูกกัดถูกต่อย หรือจากการไปสัมผัสกับแมลงโดยตรง อาการหลังจากได้รับพิษจะมีอาการตั้งแต่เล็กน้อยจนถึงขั้นร้ายแรงคือเสียชีวิต ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิคุ้มกันของร่างกายของแต่ละคน ชนิดของแมลง สภาพร่างกาย อายุ บริเวณที่ได้รับพิษ รวมทั้งปริมาณพิษที่ได้รับ

อาการเบื้องต้นของผู้ถูกแมลงพิษเหล่านี้กัดต่อยคือจะรู้สึกเจ็บปวด โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้าโดนผึ้งต่อยต้องรีบสำรวจบาดแผล หากพบเหล็กไนให้รีบเอาออกโดยใช้ลูกกุญแจที่มีรูกดที่แผลแล้วจะเห็นเหล็กไนยื่นออกมา หรืออาจใช้แหนบคีบดึงออกมา และห้ามคลึงที่แผลเพราะจะทำให้พิษ

กระจายเป็นวงกว้างมากขึ้น จากนั้นให้ประคบ ด้วยน้ำแข็ง บริเวณที่ถูกต่อยจะมีอาการบวมแดงและต่อมาจะรู้สึกคัน ซึ่งต้องรักษาความสะอาดบริเวณบาดแผล และอย่าไปแกะเกาเพราะจะทำให้เกิดเป็นตุ่มหนองได้เนื่องจากการติดเชื้อ ส่วนในรายที่มีอาการแพ้พิษ อาจมีผื่นขึ้นตามลำตัวอย่างผิดปกติ ตามมาด้วยอาการหายใจลำบาก อึดอัด แน่นหน้าอก รู้สึกเหมือนจะเป็นลมเนื่องจากหลอดลมตีบ รวมทั้งความดันจะลดลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งถ้ารู้สึกเช่นนี้ให้รีบไปพบแพทย์โดยด่วน มิฉะนั้นอาจเป็นอันตรายถึงกับเสียชีวิตได้

“กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของสุขภาพประชาชนจากการได้รับพิษจากแมลง จึงขอแนะนำให้หลีกเลี่ยงแมลงพิษเหล่านี้ โดยห้ามไม่ให้ไปรบกวนรังเด็ดขาด หากพบเห็นรังอยู่ใกล้ที่พักอาศัย และต้องการทำลาย ควรให้หน่วยงานหรือผู้ประกอบการกำจัดแมลงที่มีความชำนาญมาดำเนินการให้

นอกจากนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังได้จัดทำหนังสือแมลง สัตว์ และพืชที่มีพิษเป็นอันตราย ไว้เพื่อแจกจ่ายให้ความรู้กับหน่วยงานหรือประชาชนผู้สนใจฟรี โดยสามารถติดต่อขอรับได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โทร. 0-2951-0000 ต่อ 99081, 99238” นายแพทย์โอภาส กล่าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ... รายงาน





ยินดีต้อนรับ นายแพทย์โอกาส การย์กวิณพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2561 มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง นายแพทย์โอกาส การย์กวิณพงศ์ เป็นอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับนี้จึงขอแนะนำประวัติท่านอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ท่านใหม่ ดังนี้ค่ะ

นายแพทย์โอกาส การย์กวิณพงศ์ จบการศึกษาปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ เวชศาสตร์ป้องกัน โดยได้รับการยกย่อง ชูเกียรติคุณบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ แพทย์สภานุมัติบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน (ระดับปริญญา) แพทย์สภา นอกจากนี้ท่านยังผ่านการอบรมหลักสูตรสำคัญ หลายหลักสูตร อาทิ นักบริหารระดับสูง : ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม รุ่นที่ 63 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน หลักสูตร Public Health Emergency Response Management US-CDC สหรัฐอเมริกา

ประวัติการรับราชการ ท่านผ่านงานบริหารมากมาย อาทิ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (ชุมชน) บึงบูรพ์ จังหวัดศรีสะเกษ หัวหน้ากลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาล (ทั่วไป) อำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ อายุรแพทย์ โรงพยาบาล (ศูนย์) สรรพสิทธิ์ประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี ผู้อำนวยการศูนย์กัมโรคและโรคเอดส์ เขต 7 จังหวัดอุบลราชธานี ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ ผู้อำนวยการสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค รองอธิบดีกรมควบคุมโรค ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 3 รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ด้านพัฒนาการสาธารณสุข) อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (คณะรัฐมนตรีมีมติแต่งตั้งเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2561) ประวัติการทำงานอื่นๆ อาทิ ที่ปรึกษาสมาคมเวชศาสตร์ป้องกันแห่งประเทศไทย ที่ปรึกษาชมรมเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรรมการและเลขานุการ ชมรมเลปโตสไปโรสิสแห่งประเทศไทย

ชาวกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับท่าน นายแพทย์โอกาส การย์กวิณพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักงานเลขานุการกรม ...รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เชิญผู้รับบริการ ผู้ประกอบการภาครัฐและ เอกชนร่วมพัฒนางานบริการด้านชีววัตถุ

สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เชิญผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาทิ ผู้ประกอบการด้านชีววัตถุภายในประเทศ ผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา องค์การเภสัชกรรม สถาบันเสวกา ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสถาบันชีววัตถุ แสดงความคิดเห็น เสนอมุมมอง รวมถึงเสนอแนวทางของผู้ผลิตและผู้ประกอบการต่อการผลิตหรือนำเข้าชีววัตถุในอนาคตเพื่อการพัฒนาบริการของสถาบันชีววัตถุ ให้ตอบสนองความต้องการได้ดียิ่งขึ้น



ในปีงบประมาณ 2561 ที่ผ่านมา สถาบันชีววัตถุมีแผนการจัดประชุมร่วมกับผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2 ครั้ง โดยครั้งแรกได้จัดขึ้นในเดือนพฤษภาคม เพื่อเป็นการแสดงเจตจำนงในการพัฒนาศักยภาพนำเสนอทิศทางการพัฒนางาน และให้ความรู้ด้านชีววัตถุ และครั้งที่ 2 เมื่อเดือนกันยายน 2561 ซึ่งเป็นการสรุปผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา และเปิดโอกาสให้ผู้รับบริการได้มีการแสดงความคิดเห็น เสนอแนะ รวมถึงเสนอแนวทางของผู้ผลิต และผู้ประกอบการต่อการผลิตหรือนำเข้าชีววัตถุในอนาคต เพื่อการพัฒนาบริการของสถาบันฯ ให้ตอบสนองความต้องการได้ดียิ่งขึ้น

การจัดประชุมระหว่างผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสถาบันชีววัตถุ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และรับฟังข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาองค์การ ได้มีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอทุกปี สอดคล้องตามหลักธรรมาภิบาล สร้างคุณธรรม จริยธรรมและความโปร่งใส ในการให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงการอบรมให้ความรู้เพื่อสร้างคุณค่าของการให้บริการอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมตามระบบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ เน้นการขับเคลื่อนการทำงานร่วมกันในทุกภาคส่วนแบบบูรณาการเพื่อประโยชน์ของประชาชนในประเทศที่จะได้รับยาชีววัตถุที่มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

สถาบันชีววัตถุ รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาอาหารเสริมจากสารสกัดใบหม่อน มีสรรพคุณช่วยเพิ่มความจำ กล้ามเนื้อแข็งแรง ขึ้นมาสู่เชิงพาณิชย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีสารสกัดจากใบหม่อนเป็นส่วนประกอบ ซึ่งผ่านการวิจัยพัฒนาพบว่า มีสรรพคุณช่วยให้กล้ามเนื้อแข็งแรง ทรงตัวดี และเพิ่มความจำ ให้กับผู้ประกอบการต่อยอดเชิงพาณิชย์ เพื่อประชาชนคนไทยจะได้เข้าถึงผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีคุณภาพ ผ่านการวิจัยในมาตรฐานสากล

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ตอบสนองนโยบายรัฐบาลในการดำเนินงานพัฒนาสมุนไพรไทยอย่างต่อเนื่อง โดยพัฒนาและยกระดับสมุนไพรให้เป็นที่ยอมรับและเชื่อมั่นของประชาชน ตั้งแต่ในระดับชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรของผู้ประกอบการระดับย่อย ไปจนถึงระดับประเทศ เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา ผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ทำมาจากสมุนไพร โดยศึกษาวิจัยเพื่อให้ได้องค์ความรู้ในการกำหนดมาตรฐานและคุณภาพของสมุนไพร การจัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ตรวจวิเคราะห์คุณภาพของสมุนไพรและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ยกระดับศักยภาพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร โดยการพัฒนาผู้ประกอบการในชุมชน และการสร้างนวัตกรรม โดยการพัฒนาสมุนไพรอย่างครบวงจร

ที่ผ่านมารวมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สนใจในสรรพคุณของใบหม่อนที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ จึงได้ดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากหม่อน ด้วยเทคนิคสมัยใหม่ตามหลักวิชาการมาตรฐานสากล ตั้งแต่การปลูกจนถึงการวิจัยทางคลินิก โดยพัฒนาแหล่งเพาะปลูกหม่อนที่สวนสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดระยอง และทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดหม่อนแคปซูล และได้รับสิทธิบัตรจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา จากการวิจัยพบว่าผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพนี้มีผลต่อการเพิ่มคุณภาพชีวิตของอาสาสมัครวัยกลางคนและผู้สูงอายุ โดยเพิ่มสมรรถภาพทางกาย ทำให้กล้ามเนื้อแขนและกล้ามเนื้อต้นขา มีความแข็งแรงมากขึ้น ช่วยให้การทรงตัวดีขึ้น เพิ่มสมรรถภาพทางจิต ทำให้มีความสงบมากขึ้น ลดกลุ่มอาการซึมเศร้าและวิตกกังวล และเพิ่มการเรียนรู้และความจำ ทำให้เพิ่มความจำได้ดี

จากการวิจัยจึงได้นำมาสู่ธุรกิจและเพื่อให้ประชาชนได้บริโภคผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานและเข้าถึงง่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากใบหม่อนให้กับบริษัทดอกเตอร์ เฮลท์ จำกัด เพื่อนำไปผลิตเชิงพาณิชย์ อันเป็นการนำองค์ความรู้ของภูมิปัญญาไทยสู่สากลและตอบสนองต่อนโยบายรัฐบาล

สถาบันวิจัยสมุนไพร.....รายงาน



โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ของผู้เกษียณอายุราชการ ปี 2561



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ของผู้เกษียณอายุราชการประจำปีงบประมาณ 2561 ภายใต้ชื่อ The Prestige Memory : DMSc Small but beautiful (ความทรงจำอันทรงคุณค่า : กรมเล็กที่สร้างผลงานอันยิ่งใหญ่) ซึ่งในปีนี้มี นางสาวจากรุวรรณ ลีมส์จจะสกุล รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้เกษียณอายุราชการทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมทั้งสิ้น 27 ท่าน ณ ห้องประชุม อาคาร 14 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2561



เดินหน้าโครงการจิตอาสา “ทำความดีด้วยหัวใจ”

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ข้าราชการและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เดินหน้าโครงการจิตอาสา “ทำความดีด้วยหัวใจ” เพื่อประโยชน์ด้านสาธารณสุข และประชาชนตามพระราชปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ณ วัดพุทธปัญญา จ.นนทบุรี และกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงรอบๆ พื้นที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 1 และ 12 ตุลาคม พ.ศ.2561

เยี่ยมชมและรับทราบปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานของบุคลากร

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เยี่ยมชมพร้อมให้กำลังใจและรับทราบปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานของบุคลากร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์วิจัยทางคลินิก สำนักยาและวัตถุเสพติด ร้านค้าสวัสดิการโรงอาหาร สถาบันวิจัยสมุณไพร สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สถาบันชีววัตถุ และอาคารคลังวัคซีนมาตรฐานของภูมิภาค วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2561





ต้อนรับนายแพทย์โอกาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์โอกาส การย์กวินพงศ์ ทำพิธีสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำกระทรวงสาธารณสุข เนื่องในโอกาสเข้ารับตำแหน่งอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมี รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ และนายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน พร้อมด้วยผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้การต้อนรับ วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2561



เตรียมความพร้อมการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปี

นายแพทย์โอกาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานโครงการประชุมการเตรียมความพร้อมการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2563 และแนวทางการบริหารงบประมาณ ประจำปี 2562 ตามวิธีการ พรบ.งบประมาณฉบับใหม่ โดยมีวิทยากรจากสำนักงานประมาณมาให้ความรู้ ณ ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2561



ผลงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับรางวัลจากมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ได้รับรางวัล Bronze Award จากการส่งผลงาน : วิจัยและพัฒนาการใช้ข้อมูลพันธุกรรมมนุษย์เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุขไทย : ชุดทดสอบ DMSc alpha-thal 1 และชุดทดสอบ DMSc PGx 15:02 ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 โดยมีทรศการเผยแพร่ความรู้ด้านการแพทย์แม่นยำ (Precision Medicin) แก่ผู้เข้าร่วมงาน ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 9-13 สิงหาคม พ.ศ.2561

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฝ้าระวังคุณภาพ และความปลอดภัยอาหารช่วงเทศกาลกินเจ

17 齋



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ฝ้าระวังคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ช่วงเทศกาลกินเจ พร้อมแนะนำประชาชนกินอย่างไรให้ปลอดภัยและได้บุญ

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า เทศกาลกินเจเป็นเทศกาลบุญที่สำคัญที่คนไทยเชื้อสายจีนและคนไทยทั่วไปทุกเพศ ทุกวัยจะร่วมกันกินเจโดยจะงดการบริโภคเนื้อสัตว์ แล้วบริโภคอาหารที่ทำจากแป้ง ธัญพืช ผักและผลไม้ อาหารที่นิยมบริโภค ในเทศกาลนี้ได้แก่ ผักกาดดอง เกี่ยมฉ่ายยำ หัวไชโป้ว กาน่าฉ่าย รวมถึงอาหารจำพวกแป้งและโปรตีนจากพืช คือ ถั่วเหลืองหรือโปรตีนเกษตรและโปรตีนจากแป้งสาลีที่เรียกว่าหมี่กึ่ง นอกจากนี้แล้วอาหารเจในปัจจุบันนี้มีการพัฒนาการแปรรูปต่างๆ ให้มีหน้าตาและรสชาติใกล้เคียงเนื้อสัตว์ เพื่อให้ผู้บริโภคเลือกซื้อกันอย่างแพร่หลาย เช่น ลูกชิ้นไส้กรอก ทอดมัน เป็นต้น อาหารเจเหล่านี้บางครั้งมีทั้งนำเข้ามาจากต่างประเทศ มีฉลาก และชนิดตกขายไม่มีฉลาก ซึ่งผู้ผลิตมีการขายตลอดทั้งปี อาจมีส่วนประกอบ เช่น ไขมัน สำหรับผู้รับประทานมังสวิวัตต์ แต่ไม่ใช้ในการทำอาหารเจ ซึ่งอาจนำมาขายเป็นอาหารเจ โดยไม่เข้าใจหรือไม่ได้ตรวจสอบ และบางครั้งการผลิตอาจใช้สายการผลิตเดิมที่ใช้ในการผลิตอาหารจากเนื้อสัตว์ แล้วไม่ได้มีการทำความสะอาดที่ดีพอ ก็จะทำให้พบการปะปนของเนื้อสัตว์ในอาหารเจได้

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ได้ฝ้าระวังคุณภาพและความปลอดภัยอาหารในช่วงเทศกาลกินเจเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2556 จนถึงปัจจุบัน และในปี พ.ศ.2560-2561 ได้มีการสุ่มเก็บและตรวจวัตถุดิบที่นิยมนำมาปรุงประกอบอาหารเจ ได้แก่ อาหารเจทำมาจากแป้ง เช่น หมี่กึ่ง บุกแผ่น อาหารเลียนแบบเนื้อสัตว์ เช่น ไส้กรอก กัมพู หมูแดง ผักดองพร้อมบริโภค เช่น ผักกาดดอง เกี่ยมฉ่าย หัวไชโป้ว กาน่าฉ่าย และผักที่นิยมบริโภค ช่วงเทศกาล เช่น กะหล่ำดอก กะหล่ำปลี คะน้า ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มอาหารเจทำมาจากแป้ง 14 ตัวอย่าง ตรวจไม่พบการใช้ผงกรอบ (สารบอร์แรกซ์) ทุกตัวอย่าง กลุ่มอาหาร

เลียนแบบเนื้อสัตว์จำนวน 98 ตัวอย่าง ตรวจพบ DNA ของเนื้อสัตว์ปนเปื้อน คิดเป็นร้อยละ 18.4 แบ่งเป็นแบบมีฉลาก 63 ตัวอย่าง พบการปนเปื้อนร้อยละ 7.9 และแบบไม่มีฉลาก 35 ตัวอย่าง พบการปนเปื้อนร้อยละ 37 กลุ่มผักดอง 13 ตัวอย่าง ตรวจไม่พบการใช้ผงกรอบ (สารบอร์แรกซ์) และสารกันรา (กรดซาลิซิลิก) ทุกตัวอย่าง แต่ตรวจพบวัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 381 (พ.ศ.2559) อนุญาตให้ใช้กรดเบนโซอิกได้ไม่เกิน 2,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 61.5 ปริมาณที่พบเกินเกณฑ์ 2,151-5,619 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตัวอย่างที่พบว่ามีการใช้ปริมาณสูงสุด ได้แก่ กาน่าฉ่าย นอกจากนี้ กลุ่มผักผลไม้ที่นิยมบริโภคในช่วงเทศกาลกินเจ ตรวจฝ้าระวังสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิดสาร จำนวน 112 ตัวอย่าง ได้แก่ กะหล่ำปลี 22 ตัวอย่าง กวางตุ้ง 20 ตัวอย่าง คะน้า 24 ตัวอย่าง แครอท 34 ตัวอย่าง ผักกาดขาว 6 ตัวอย่าง และกะหล่ำดอก 6 ตัวอย่าง ตรวจพบการตกค้างของสารเกินค่า Maximum Residue Limits (MRLs) และ default limits คิดเป็นร้อยละ 17.0

นายแพทย์โอภาส กล่าวต่ออีกว่า สำหรับวัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก) ที่ตรวจพบจำนวนมากและพบในปริมาณสูงนั้นคุณสมบัติของสารมีความเป็นพิษต่ำ แต่ถ้าได้รับในปริมาณที่สูงมากอาจทำให้เกิดอันตรายได้ สำหรับผู้ที่แพ้สารนี้แม้ได้รับปริมาณน้อยอาจจะแสดงอาการได้ เช่น เกิดผื่นคัน คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย ดังนั้นไม่ควรบริโภคครั้งละมากๆ ส่วนอาหารที่เลียนแบบเนื้อสัตว์ ผู้บริโภคหรือผู้ปรุงอาหาร ควรเลือกซื้ออาหารหรือวัตถุดิบชนิดที่มีฉลากระบุสถานที่ผลิต วันเดือนปีผลิต/หมดอายุที่ชัดเจน มีเลขสารบบอาหารที่ชัดเจน สำหรับผักสด/ผลไม้สด เพื่อความปลอดภัยจากสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ควรล้างน้ำหรือผ่านความร้อนก่อนนำไปประกอบอาหารจะช่วยลดปริมาณการตกค้างได้ ทั้งนี้ควรรับประทานอาหารให้หลากหลาย อย่าทานเมนูซ้ำๆ เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้บริโภคและได้รับความสุข ทั้งกายและใจตลอดช่วงเทศกาลกินเจปีนี้

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร... รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนา เทคนิคถอดรหัสพันธุกรรม เชื้อวัณโรค ด้วยเทคนิคใหม่แห่งแรกของไทย แก้ปัญหาวัณโรคดื้อยา

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยโตเกียว พัฒนาห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์รหัสพันธุกรรมของเชื้อวัณโรค จนสามารถตรวจหาลำดับ เบสทั้งจีโนม ของเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิควิเคราะห์ลำดับเบสรุ่นใหม่ ได้สำเร็จ ช่วยให้การตรวจการกลายพันธุ์ของเชื้อวัณโรครวดเร็วขึ้น ลดปัญหาวัณโรคดื้อยาในประเทศ



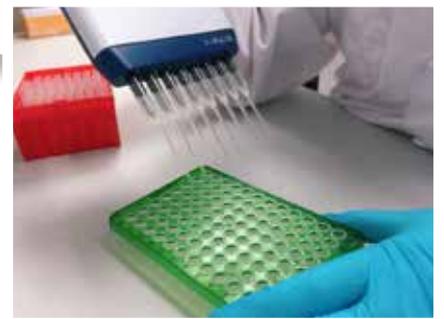
ช่วยวางแผนการสอบสวนการแพร่กระจายของเชื้อวัณโรค และทราบ ภาวะดื้อต่อยาต้านวัณโรคที่ครอบคลุมทั้งยาต้านวัณโรคแนวที่ 1 (first-line) และแนวที่ 2 (second-line) เพื่อเป็นแนวทางพิจารณา สูตรยาที่เหมาะสมในการรักษาผู้ป่วยวัณโรค

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังร่วมกับกรมควบคุมโรค ในการ ถอดรหัสจีโนมของเชื้อวัณโรคภายใต้โครงการ National Surveillance of Drug resistance in Tuberculosis ครั้งที่ 5 จำนวน 1,200 ตัวอย่าง เพื่อช่วยให้เข้าใจสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อวัณโรค และวางแผน งานควบคุมวัณโรคสำหรับลดปัญหาวัณโรคดื้อยาของประเทศไทย

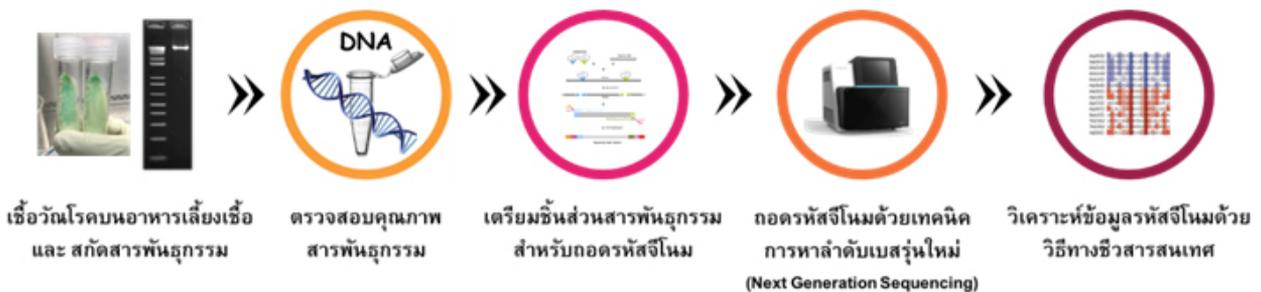
ทั้งนี้การตรวจวิเคราะห์ที่พัฒนาขึ้นมีความไว ความจำเพาะสูง ช่วยลดขั้นตอนทางห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาสำหรับทดสอบ ความไวต่อยาต้านวัณโรค ซึ่งต้องใช้เวลาในการทดสอบ 1 - 2 เดือน ในขณะที่การถอดรหัสจีโนมใช้เวลาในการตรวจวิเคราะห์เพียง 1 สัปดาห์ โดยในปีหน้าจะให้บริการถอดรหัสจีโนมของเชื้อวัณโรคแก่นักวิจัย ในประเทศไทย และกลุ่มประเทศอาเซียนอีกด้วย

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์.....รายงาน

องค์การอนามัยโลก แนะนำให้การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เป็น 1 ใน 3 เสาหลัก เพื่อยุติวัณโรคตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ นำเทคโนโลยีการถอดรหัสพันธุกรรมเชื้อวัณโรคมาช่วยยุติปัญหา วัณโรคในประเทศไทย ก่อนหน้านี้อาการถอดรหัสจีโนมของเชื้อวัณโรค จำกัต้องอยู่เฉพาะงานศึกษาวิจัย และนักวิจัยต้องส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ ในต่างประเทศ ดังนั้น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงร่วมมือกับ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยโตเกียว พัฒนานวัตกรรมและระบบ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์รหัสพันธุกรรมของเชื้อวัณโรค จนสามารถ เปิดบริการตรวจหาลำดับเบสทั้งจีโนมของเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิควิเคราะห์ ลำดับเบสรุ่นใหม่ (Next Generation Sequencing) เป็นแห่งแรก ของประเทศไทย ทำให้การตรวจหาการกลายพันธุ์ (mutation) ของ เชื้อวัณโรคเป็นไปอย่างรวดเร็ว และทราบสายพันธุ์ของเชื้อวัณโรค



ขั้นตอนการถอดรหัสจีโนมของเชื้อวัณโรค



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แนะนำวิธีกำจัดยุงพาหะโรคติดต่อ

ด้วยวัสดุหาง่ายในครัวเรือน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เผย องค์ความรู้การกำจัดยุง พาหะนำโรคติดต่อ ด้วยสารที่ใช้ชักล้าง ในครัวเรือนต้นทุนต่ำ ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และไม่ทำลายยุง ตีต่อสารเคมี

ไข้เลือดออกนับเป็นปัญหาสำคัญทางสาธารณสุขของประเทศ ที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยมียุงลายเป็นพาหะนำโรค การป้องกันโรค ใช้เลือดออกที่ดีที่สุดคือการควบคุมยุงลายพาหะนำโรคใช้เลือดออก โดยประชาชนต้องร่วมมือกัน หมั่นตรวจตราบริเวณที่พักอาศัย กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ลูกน้ำ และตัวยุง ซึ่งวิธีที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายคือการใช้สารเคมีกำจัดยุงลาย แต่ก็มีข้อเสียคือ สารเคมีบางชนิดมีราคาแพง และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัย หรือสัตว์เลี้ยงได้ ตลอดจนทำให้ยุงตีต่อสารเคมี

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้ค้นพบวิธีการที่จะทำให้ประชาชน สามารถกำจัดยุงลายในบ้านเรือนได้ด้วยตนเอง ซึ่งเป็นวิธีที่ง่าย และสะดวก เพียงนำสารชักล้างที่มีอยู่แล้วภายในบ้านเรือน มาประยุกต์ทำเป็นสารกำจัดลูกน้ำและตัวยุงที่มีความปลอดภัยสูง โดยสารชักล้างหรือทำความสะอาดดังกล่าวมีคุณสมบัติลดแรงตึงผิวสามารถเข้าไปจับกับลำตัวของลูกน้ำยุงหรือตัวยุงได้ จากนั้นจะเข้าไปปิดกั้นทำลายระบบการหายใจของตัวแมลง และทำให้แมลงตายในที่สุด

โดยมีวิธีการดังนี้ คือ การกำจัดลูกน้ำยุงใช้ผงซักฟอกโรยลงไปในขณะที่น้ำยังไม่สามารถคว่ำได้ เช่น งานรองขาตุ๊กกันมด แจกัน ศาลพระภูมิ ในอัตราส่วน 1 ช้อนโต๊ะ ต่อน้ำขัง 2 ลิตร วิธีนี้ผงซักฟอกจะแพร่กระจายปกคลุมทั่วผิวน้ำ ลูกน้ำ และตัวยุงจะดูดซับสารเหล่านี้เข้าสู่ระบบหายใจ และตายไปในที่สุด

การกำจัดยุงตัวเต็มวัย ทำได้ โดยการใช้ผงซักฟอกหรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เช่น แชมพู น้ำยาล้างจาน สบู่เหลว ในอัตราส่วน 1 ส่วนต่อน้ำ 4 ส่วน ค่อยๆ คนอย่าให้เกิดฟอง ใส่ในกระบอกฉีดพรมผ้า ฉีดไปยังตัวยุงโดยตรง หรือฉีดไปตามที่มีดหรือมุมอับที่เห็นกลุ่มยุงไปเกาะพักอยู่ เช่น ตามมุมในห้องน้ำ ราวแขวนเสื้อผ้า เป็นต้น ซึ่งยุงจะตาย

ภายใน 10 ถึง 20 วินาที เป็นวิธีการกำจัดยุงที่ง่าย ต้นทุนต่ำ ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์หรือสัตว์เลี้ยง และไม่ทำให้ยุงตีต่อสารเคมี

นอกจากนี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังค้นคว้าวิจัยสารกำจัดลูกน้ำยุงลายชนิดหินภูเขาไฟสังเคราะห์ หรือ ซีโอไลท์ ใช้ในการป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุง

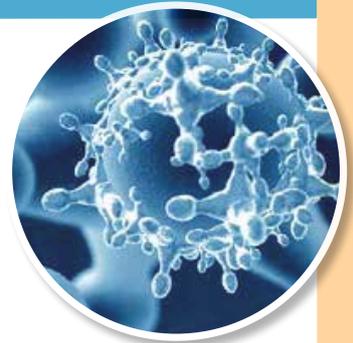
ต่างๆ ในแหล่งเพาะพันธุ์ตามภาชนะน้ำขัง ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนนวัตกรรมไทย และได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีนี้ ให้แก่ภาคเอกชนเพื่อผลิตและจำหน่ายในท้องตลาด ประชาชนที่สนใจสามารถติดต่อได้ที่ บริษัท อีคาริ เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด 117 ซอยโชคชัยจางาเจริญ (พระราม 3 ซอย 53) ถนนพระราม 3 เขตยานนาวา แขวงบางโพงพาง กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ 0-2295-2151-3

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข.....รายงาน



การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไข้หวัดใหญ่ ประจำเดือนกันยายน 2561

จากการเฝ้าระวังไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ทางห้องปฏิบัติการ ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มผู้ป่วย (CLUSTER) ที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง ได้แก่ ปอดบวม ปอดอักเสบ มาเพาะเชื้อและทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี GENOTYPIC ASSAY เพื่อหาอินสที่เกี่ยวกับการดื้อยา และวิธี PHENOTYPIC ASSAY โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาด้านไวรัสในกลุ่ม NEURAMINIDASE INHIBITOR ผลการทดสอบดังนี้



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนกันยายน 2561			ยอดสะสม ม.ค.52 – 28 ก.ย. 61
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	51	0	0(0/51)	0.72 (13/1,811)
2. A/H3N2	34	0	0(0/34)	0 (0/1,427)
3. 15	0	0	0(0/0)	0 (0/522)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน



ลุ้นรับรางวัล ประจำฉบับตุลาคม 2561

คำถาม สะเดา มีประโยชน์ทางยาอย่างไร



กรุณาส่งคำตอบ พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง อีเมล prdmisc@dmsc.mail.go.th หรือโทรสาร 0 2591 1707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความ ในเฟซบุ๊ก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เพื่อลุ้นรับ กบเหลาดินสอรูปฟัน น่ารักๆ จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัล ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2561) ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฉบับธันวาคม 2561

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำสิงหาคม 2561

ถาม ตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ฉบับปี พ.ศ.2561 (Thai Herbal Pharmacopoeia 2018) มีมาตรฐานยาสมุนไพรที่จัดทำขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ.2532 จนถึงปัจจุบัน รวมทั้งหมด ก็มอโนกราฟ

ตอบ 80 มอโนกราฟ

รายชื่อผู้โชคดี

คุณภรินทร ศรีสุข
 คุณกัลยา สังขละสถาพร
 คุณกระสินธุ์ วรรณเลิศ
 คุณวรรณภา ใจเฉลา
 คุณเอกสิตา แสงทอง

คุณณัฐพัชร์ ประเทศ
 คุณนิภาดา เจริญตา
 คุณสุนิศา คัมภลัด
 คุณวีระศักดิ์ พิมภรัตน์
 คุณจงรักษ์ ศิริวงษ์

คุณมยุรฉัตร เหมือนขวัญ
 คุณศราวุธ รักษิตานนท์
 คุณสาธิตา หงส์ภักดิ์
 คุณลักษณา อุตตโมบล
 คุณชวัลนุช อินไป

คุณจิตติพร ศรีสร้อย
 คุณสุกานดา ครูทำนา
 คุณสาครรัตน์ มนโมรา
 คุณรุ่งนภา จันผาย
 คุณสาวลักษ์ณ์ ศรีหรั่งไพโรจน์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจพลาสติกใส่อาหารสีดำ พบทุกตัวอย่าง ได้มาตรฐาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยผลตรวจภาชนะบรรจุอาหารที่ทำด้วยพลาสติกสีดำ ระหว่างปี พ.ศ.2556-2560 จำนวน 84 ตัวอย่าง พบว่ามีมาตรฐานทุกตัวอย่าง แนะนำให้ภาชนะบรรจุอาหารให้เหมาะกับคุณสมบัติของวัสดุ เลือกใช้ภาชนะที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ใช้งานให้ถูกต้องกับวัตถุประสงค์ของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด และดูแลรักษาความสะอาดให้ดีเพื่อความปลอดภัยในชีวิต

จากกรณีที่มีการแชร์ข้อมูลเกี่ยวกับนักวิจัยแห่งสหราชอาณาจักร ตรวจพบสารโบรมีน ตะกั่ว พลวง ปนเปื้อนภาชนะใส่อาหารที่ทำจากพลาสติกสีดำ เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ทำให้ผู้บริโภคไทยเกิดความกังวลว่า ภาชนะใส่อาหารที่ทำจากพลาสติกสีดำในประเทศไทยจะปลอดภัยหรือไม่ ในส่วนของประเทศไทยมีการกำกับดูแลความปลอดภัยของภาชนะบรรจุอาหารที่ทำด้วยพลาสติก ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 295 (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของภาชนะบรรจุที่ทำจากพลาสติก ซึ่งพลาสติกที่ใช้บรรจุอาหารต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ได้แก่ สะอาด ไม่มีสารอื่นออกมาปนเปื้อนกับอาหารในปริมาณ ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ไม่มีสีออกมาปนเปื้อนกับอาหาร และต้องมีคุณภาพตามที่กำหนด ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดของพลาสติก และห้ามใช้พลาสติกที่ทำจากพลาสติกใช้แล้ว (พลาสติกกรีไฮเคิล) มาบรรจุอาหาร

ทั้งนี้ในระหว่างปี พ.ศ.2556-2560 สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ภาชนะพลาสติกสีดำที่ใช้บรรจุอาหาร ซึ่งผู้ประกอบการนำส่งเพื่อตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 295 (พ.ศ.2548) จำนวน 84 ตัวอย่าง ประกอบด้วย ถาด ถ้วย ถ้วย กล่องทั่วไป และกล่องสำหรับใช้กับไมโครเวฟ กระบวย และตะหลิว ตรวจวิเคราะห์โลหะอันตราย เช่น ตะกั่ว แคดเมียม ตรวจวิเคราะห์โลหะอันตราย เช่น ตะกั่ว แคดเมียม และตรวจการเคลื่อนย้ายของสารเคมี ที่อาจออกมาจากพลาสติก เช่น โลหะหนัก สารอินทรีย์ และสารอนินทรีย์ ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าทุกตัวอย่างได้มาตรฐาน



ใช้ภาชนะบรรจุอาหาร อย่างไรให้ปลอดภัย

เพื่อความปลอดภัยในการใช้ภาชนะบรรจุอาหาร ประชาชนควรใช้ให้ถูกประเภท เหมาะกับคุณสมบัติของวัสดุ เช่น หากใส่อาหารร้อน ควรใช้พลาสติกชนิดทนความร้อนได้ และใช้พลาสติกแบบที่ทนความเย็นได้สำหรับอาหารแช่แข็ง หากต้องการใช้กับเตาไมโครเวฟ ควรเลือกชนิดที่รับรองว่าใช้กับเตาไมโครเวฟ และเลือกใช้ของที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน เช่น มีเครื่องหมาย มอก. มีฉลากแจ้งข้อมูลผู้ผลิต มีวิธีใช้ และจะต้องใช้งานให้ถูกต้องวัตถุประสงค์ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ด้วย เช่น ถูใส่ขี้เถ้า กระจกมั่ง ชักผ้า กระจกใสสี ตะกร้าใส่ของ สิ่งเหล่านี้ห้ามนำมาใช้ใส่อาหาร นอกจากนี้ควรดูแลรักษา ล้าง ซักอย่างระมัดระวัง ไม่ซูดทำลายผิวภาชนะ ซึ่งอาจทำให้เป็นที่สะสมของเศษอาหาร ควรล้างให้ดี ผึ่งให้แห้ง และต้องสังเกตภาชนะว่ามีอาการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ สีเปลี่ยนไปหรือไม่มีรอยแตก ร้าว เพราะเสื่อมสภาพหรือไม่ หากไม่แน่ใจควรเปลี่ยนใหม่ดีกว่า

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร.....รายงาน



ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ตั้งอยู่ที่อาคาร 14 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นนทบุรี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

เสนอแนะ ดิชม หรือ
ส่งบทความลงตีพิมพ์ ส่งมาได้ที่
กองบรรณาธิการ
ฝ่ายประชาสัมพันธ์
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0-2951-0000 ต่อ 99081
โทรสาร 0-2951-0312
E mail: prdmsc@dmasc.mail.go.th
www.dmasc.moph.go.th
www.dmscsmartlifefblog.com
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ
อภิรดี เจริญรอด, อภิสัทย์ เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัณ อินทริ้ง, พิรยุทธ คันทะชฌมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง,
ภาคนิย กลิ่นกุล, สุนันทา สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์