



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สุขภาพดีไม่มีขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 33 ฉบับที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์ 2562



นายแพทย์โอกาส การย์กวิณพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สนับสนุนผลงานนวัตกรรมทางห้องปฏิบัติการโดยใช้ข้อมูลพันธุกรรมมนุษย์สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์วิจัยและรักษาโรคทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศไทย

เรื่องในฉบับ

หน้า

- หน้าหนดแมว ส่วนเหนือดิน บำรุงโต ขับปัสสาวะ รักษาเนื้อ 2
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดโครงการฝึกสมาธิเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต และการทำอย่างมีประสิทธิภาพ 2
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จับมือกับภาคเอกชนตรวจยืนยันมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด CML ยืดชีวิตผู้ป่วย 3
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อบรมการใช้ชุดทดสอบตรวจยาฆ่าแมลงในผักผลไม้แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทั่วประเทศ เพื่ออาหารปลอดภัยในโรงพยาบาล 4
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมมือกับบริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด พัฒนาคุณภาพยา erythropoietin เพื่อผู้ป่วยโรคไตและโรคมะเร็ง 5
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาความรู้ผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ หวังให้ประชาชน ใช้ห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพ 5
- รอบรั้วกรมวิทย์ 6-7
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ องค์การอนามัยโลก จัดการประชุมแนวทางการควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพวัคซีนไข้ไทฟอยด์สำหรับเด็ก 8
- สร.ร่วม กษ. เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลกด้านห้องปฏิบัติการเพื่อการป้องกัน ฝ่าระงังและตอบโต้โรคระบาดร้ายแรง 9
- วิธีล้างผักลดสารตกค้างจากยาฆ่าแมลง 10
- ลุ้นรับรางวัล คำถามประจำฉบับ 11
- ผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่ 11
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังอาหารช่วงเทศกาลตรุษจีน 12

2 เติร์อชยา สมุนไพรไทย



หญ้าหนวดแมว

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq.
วงศ์ LAMIACEAE
ชื่ออื่นๆ พยับเมฆ บางรักป่า อีตูตง
ลักษณะของพืช

หญ้าหนวดแมวเป็นไม้พุ่มขนาดเล็ก ลำต้นเป็นสี่เหลี่ยม มีร่องตามยาว มีขนสั้น ใบเดี่ยว ออกตรงข้าม รูปไข่แกมรูปขอบขนาน หรือรูปไข่แกมข้าวหลามตัด โคนใบสอบ ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบจักฟันเลื่อยห่างๆ ขอบใบและเส้นใบมีขนเล็กน้อย ผิวใบทั้ง 2 ด้านมีต่อมเป็นจุดจำนวนมาก ดอกช่อฉัตร ออกที่ยอด สีขาวอมม่วง ดอกย่อย กลีบเลี้ยง โคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นรูปประฆังงอเล็กน้อย ด้านนอกมีต่อมน้ำมันเป็นปุ่ม กลีบดอกโคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นหลอด ปลายแยกเป็นปากบนมีหยักตื้นๆ 4 หยัก โค้งไปทางด้านหลัง ปากล่างยื่นตรงและโค้งเป็นรูปช้อน เกสรเพศผู้ 4 อัน เรียงเป็น 2 คู่ ไม่ติดกัน ก้านเกสรยื่นยาวกว่ากลีบดอก เกสรเพศเมีย รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ ก้านเกสรยาวเรียวเล็ก ผลแบบเปลือกแข็งไม่แตก รูปขอบขนานกว้างแบน สีน้ำตาลเข้ม มี 1 เมล็ด

ประโยชน์ทางยา

ส่วนเหนือดินบำรุงไต ขับปัสสาวะ รักษาหัวใจ แก้ปวดเมื่อย

ลักษณะของเครื่องยา

ส่วนเหนือดินของพืชถูกหั่นเป็นชิ้นหยาบๆ ทำให้แห้ง สีน้ำตาลอมเขียว ส่วนที่เป็นลำต้นเล็กๆ หรือกิ่ง มีลักษณะเป็นเหลี่ยม มีร่องลึกตามยาว ส่วนที่เป็นใบมีลักษณะเหี่ยวย่น กรอบแตกหักง่าย ใบมักจะหลุดออกจากกิ่ง มีกลิ่นอ่อน

ข้อมูลจาก หนังสือเครื่องยาสมุนไพรไทย สถาบันวิจัยสมุนไพร



น.ก. บอกกล่าว

ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2562

ตรุษจีน เทศกาลที่คนไทยเชื้อสายจีนได้เฉลิมฉลองวันขึ้นปีใหม่ ในบรรยากาศของครอบครัว จดหมายข่าวเดือนกุมภาพันธ์ จึงมีสาระความรู้ดีๆ เข้ากับเทศกาลสำคัญนี้ อาทิ **กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์** **เฝ้าระวังอาหารช่วงเทศกาลตรุษจีน** และวิธีล้างผักลดสารตกค้างจากยาฆ่าแมลง

นอกจากนี้ยังมีเรื่องของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฟื้นความรู้ ผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ หวังให้ประชาชนใช้ห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับองค์การอนามัยโลก จัดการประชุมแนวทางการควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพวัคซีน ไข้หวัดใหญ่สำหรับเด็ก และเรื่องราวน่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดโครงการฝึกสมาธิเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม จัดโครงการฝึกสมาธิเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการฝึกสมาธิขั้นพื้นฐานอย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกสมาธิมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการถ่ายทอดผ่านระบบ VDO Conference ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ทุกแห่ง

โครงการฝึกสมาธิ ในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากท่านวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากบริษัท ฝึกอบรมและสัมมนาจิตติ จำกัด ประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิญ รักษัสต์ และ ดร.พัชรี เข้มช้อย กิจกรรมประกอบไปด้วยการบรรยายให้ความรู้ เรื่องความจำเป็นและประโยชน์จากการฝึกสมาธิ รูปแบบและวิธีการฝึกสมาธิเบื้องต้น การแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติเพื่อเพิ่มสมาธิและพลังทางจิตใจให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวัน มีผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยบุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากส่วนกลาง รวมทั้งสิ้น 130 คน จัดขึ้นเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย

กลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม รายงาน





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จับมือกับภาคเอกชนตรวจยืนยันมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด CML ยืดชีวิตผู้ป่วย



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมมือกับบริษัท ไนวอร์ตีส (ประเทศไทย) จำกัด ให้บริการชุดตรวจวัดปริมาณยีนลูกผสม BCR-ABL mRNA สำหรับตรวจติดตามการรักษา-มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดเรื้อรังแบบมีอิลลอยด์ (Chronic Myelogenous Leukemia; CML) ในการรักษาด้วยยา Imatinib ซึ่งเป็นยาตัวแรกที่ใช้รักษา-มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด CML โดยเมื่อปี พ.ศ. 2560-2561 ได้ให้บริการตรวจฟรีแก่ผู้ป่วย-มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด CML ที่ใช้สิทธิประกันสังคม และสิทธิประกันสุขภาพถ้วนหน้าไปแล้วจำนวน 900 ราย พบว่าผู้ป่วยร้อยละ 24 ไม่ตอบสนองต่อยาดังกล่าว ซึ่งผู้ป่วยกลุ่มนี้ควรจะได้รับ การเปลี่ยนยาที่เหมาะสมด้วยยาอื่นในบัญชียาหลักแห่งชาติ ซึ่งในปี พ.ศ.2562 จะช่วยเหลือผู้ป่วยโดยการตรวจฟรีเพิ่มอีก 498 ราย

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด CML สามารถรับการ รักษาด้วยยาต้านมะเร็งแบบมุ่งเป้าฟรีตามสิทธิประกันสังคมและสิทธิประกันสุขภาพถ้วนหน้า ยามะเร็งมุ่งเป้า Imatinib เป็นยาตัวแรกที่ใช้รักษา-มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด CML นี้คิดค้นโดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ไบรอัน เจ. ดรูเกอร์ ซึ่งเป็นผู้ได้รับพระราชทานรางวัลเจ้าฟ้ามหิดลประจำปี พ.ศ. 2561 โดยยา Imatinib จะออกฤทธิ์โดยตรงต่อยีนมะเร็งที่เป็นสาเหตุของโรคและทำให้โรคสงบลงได้ ดังนั้นหากผู้ป่วยที่ตอบสนองต่อยาดีจะสามารถยืดอายุผู้ป่วยโดยเฉลี่ยถึง 8 ปี ซึ่งจะมีคุณภาพชีวิตที่ดี แต่หากผลการตรวจบ่งชี้ว่ายา Imatinib ไม่สามารถควบคุมโรคมะเร็งได้และอาจเพิ่มความเสี่ยง ที่โรคจะลุกลามหรือเสียชีวิตได้ ดังนั้นจึงจำเป็นที่จะต้องตรวจติดตามประสิทธิภาพการรักษาด้วยยา Imatinib โดยตรวจวัดปริมาณยีนลูกผสม BCR-ABL mRNA ชนิด

กลายพันธุ์ที่อยู่บนโครโมโซมที่ผิดปกติ Philadelphia Chromosome ซึ่งเป็นสาเหตุของมะเร็งชนิดนี้

นายแพทย์โอภาส กล่าวเพิ่มเติมว่า ในปี พ.ศ.2560 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ร่วมมือกับบริษัท ไนวอร์ตีส (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำโครงการให้บริการฟรีในการชุดตรวจวัดปริมาณยีนลูกผสม BCR-ABL mRNA โดยใช้เทคนิคทางอณูชีววิทยา RQ-PCR ที่มีความไวและความจำเพาะสูง สำหรับผู้ป่วยสิทธิประกันสังคมและสิทธิประกันสุขภาพถ้วนหน้า ทำให้ผู้ป่วยได้รับโอกาสในการรักษา-มะเร็งชนิดนี้ด้วยยาที่เหมาะสมกับตนเองโดยการใช้จ่ายในบัญชียาหลักแห่งชาติ ผลการดำเนินโครงการในปี พ.ศ.2560-2561 ได้ให้บริการตรวจฟรีสำหรับผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด CML ไปแล้วที่จำนวน 900 ราย พบว่า ร้อยละ 24 ของผู้ป่วยที่ได้รับยา Imatinib ติดต่อกันมานาน 6 เดือนไม่ตอบสนองต่อยา ซึ่งผู้ป่วยกลุ่มนี้ควรได้รับการเปลี่ยนยาอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ในปี พ.ศ.2562 จะสนับสนุนการตรวจฟรีอีก 498 ราย เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดในการรักษา

“การตรวจวัดปริมาณยีนลูกผสม BCR-ABL mRNA ชนิดกลายพันธุ์นับว่าเป็นการนำเอาเทคโนโลยีใหม่มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามการรักษาโรคมะเร็ง ทำให้ผู้ป่วยเข้าถึงยาชนิดที่ให้การรักษาที่เหมาะสม จึงช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้ป่วยตามแนวทางการแพทย์แม่นยำที่รัฐบาลกำลังผลักดันเพื่อให้ประชาชนได้รับบริการทางการแพทย์ที่ดียิ่งขึ้น และแม้ว่าปัจจุบันผู้ป่วยที่อยู่ในสิทธิประกันสังคม และสิทธิประกันสุขภาพถ้วนหน้ายังไม่สามารถเบิกค่าตรวจได้ แต่ทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเชิงนโยบาย เพื่อให้ประชาชนมีโอกาสได้รับการตรวจดังกล่าวมากยิ่งขึ้น จึงลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการรักษาพยาบาลที่มีประสิทธิภาพ” นายแพทย์โอภาสกล่าว

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อบรมการใช้ชุดทดสอบตรวจยาฆ่าแมลงในผักผลไม้ แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทั่วประเทศ เพื่ออาหารปลอดภัยในโรงพยาบาล

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จัดอบรมการใช้ชุดทดสอบสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 4 กลุ่ม ในผัก ผลไม้ และธัญพืช แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน 887 แห่งและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัด 77 แห่ง ระหว่างเดือนมกราคม – มีนาคม 2562 เพื่อใช้ตรวจสอบผักผลไม้ ให้มีความปลอดภัยก่อนนำมาปรุงอาหารให้ผู้ป่วยในโรงพยาบาล สนับสนุนนโยบายโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย และ GREEN & CLEAN hospital

เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2562 ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จ.นนทบุรี ศาสตราจารย์คลินิกพิเศษ นายแพทย์เสรี ตู้จินดา ประธานคณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานเปิดโครงการ “อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ชุดทดสอบหาชนิดสารเคมีกำจัดแมลง 4 กลุ่ม ในผัก ผลไม้ และธัญพืช” พร้อมมอบนโยบายโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัด ในเขตสุขภาพที่ 4

ศาสตราจารย์คลินิกพิเศษ นายแพทย์เสรี ตู้จินดา กล่าวว่า อาหารปลอดภัยในโรงพยาบาล เป็นนโยบายสำคัญของกระทรวงสาธารณสุข ที่มุ่งหวังให้ผู้รับบริการภายในโรงพยาบาลได้บริโภคอาหารที่ปลอดภัย ลดอัตราการเจ็บป่วยจากการบริโภคอาหาร และขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรให้ผลิตผักผลไม้ที่ปลอดภัย สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน โดยกระทรวงสาธารณสุขได้มอบหมายให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับกรมอนามัย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) จัดทำเกณฑ์ความปลอดภัยของวัตถุดิบโรงพยาบาล ในคู่มือมาตรฐานโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย (Food Safety Hospital) โดยตรวจสอบความปลอดภัยของวัตถุดิบ ก่อนนำมาประกอบอาหารให้ผู้ป่วย ทั้งนี้เพื่อหาแนวทางการป้องกันและแก้ไข โดยเฉพาะสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในผักและผลไม้ ที่กระทรวงสาธารณสุขได้มีการรณรงค์ส่งเสริมให้บริโภคมากขึ้น ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก วันละไม่น้อยกว่า 400 กรัม ลดความเสี่ยงต่อโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)

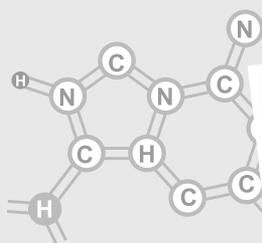
นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในฐานะเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารของประเทศมีบทบาทหน้าที่ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนานวัตกรรม และถ่ายทอดองค์ความรู้ต่างๆ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการกำกับดูแลความปลอดภัยด้านอาหารของประเทศ จุดมุ่งหมายสำคัญคือ ให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี ลดอัตราการเจ็บป่วยที่มีสาเหตุมาจากอาหาร และเพื่อสนับสนุนนโยบายโรงพยาบาลอาหารปลอดภัยของกระทรวงสาธารณสุข ที่มุ่งเน้นการดูแลสุขภาพของผู้ป่วย ที่มารับบริการที่โรงพยาบาล ให้ได้บริโภคอาหาร



ศาสตราจารย์คลินิกพิเศษ นพ. เสรี ตู้จินดา

ที่ปลอดภัย ปราศจากสารตกค้างที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ สร้างระบบการเฝ้าระวังให้เข้มแข็งและยั่งยืน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงร่วมกับภาคีเครือข่ายจัดโครงการ “อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ชุดทดสอบหาชนิดสารเคมีกำจัดแมลง 4 กลุ่ม ในผัก ผลไม้ และธัญพืช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562” เพื่อให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลมีความรู้เรื่องการตรวจสอบสารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืชในผักและผลไม้ และฝึกปฏิบัติการใช้ชุดทดสอบหาชนิดสารเคมีกำจัดแมลง 4 กลุ่ม ในผัก ผลไม้ และธัญพืช สำหรับโรงพยาบาลเพื่อใช้ในการตรวจคัดเลือกวัตถุดิบก่อนประกอบอาหาร โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จะจัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน 887 แห่ง และเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 77 จังหวัด จาก 12 เขตสุขภาพ จำนวน 15 ครั้ง ทั่วประเทศ

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร....รายงาน

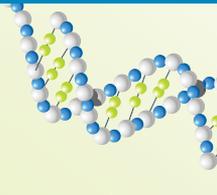


นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมมือกับบริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด พัฒนาคุณภาพยา erythropoietin เพื่อผู้ป่วยโรคไตและโรคมะเร็ง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด ร่วมมือกันพัฒนาคุณภาพยา erythropoietin ซึ่งใช้กระตุ้นการสร้างเม็ดเลือดแดงในการรักษาผู้ป่วยโรคไต และผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้รับยาเคมีบำบัด เป็นการสร้างความมั่นใจในประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยาที่ผลิตขึ้น

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้มีข้อตกลงความร่วมมือกับบริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด ด้านวิชาการและการวิจัยพัฒนาเพื่อส่งเสริมการพัฒนาและการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ และปัจจุบันบริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด มีการผลิตยา erythropoietin ซึ่งยาดังกล่าวเป็นชีวเภสัชภัณฑ์ชนิดหนึ่งที่มีมูลค่าการใช้ในประเทศไทยมากกว่า 2,000 ล้านบาทต่อปี โดยส่วนมากใช้รักษาผู้ป่วยโรคไต และผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้รับยาเคมีบำบัดเพื่อกระตุ้นการสร้างเม็ดเลือดแดง การตรวจสอบคุณภาพยา erythropoietin จึงมีความสำคัญเพื่อให้ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นในคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยจากการใช้ยา โดยเฉพาะการตรวจสอบการเกาะตัวกันของโปรตีน (aggregate) ที่อาจปนเปื้อนในยา erythropoietin ซึ่งการเกาะตัวกันของโปรตีนนี้อาจทำให้เกิดผลข้างเคียงในผู้ที่ยาจนถึงขั้นเสียชีวิตได้ ขณะที่การวิเคราะห์เพื่อตรวจสอบการเกาะตัวกันของโปรตีนที่กำหนดในตำรายาสากลนั้นไม่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ erythropoietin ทุกยี่ห้อที่มีจำหน่ายหรือผลิตขึ้นในประเทศไทยได้ ดังนั้นผู้ผลิตจึงจำเป็นต้องพัฒนาวิธีวิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของวิธีดังกล่าวสำหรับการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ erythropoietin ของตนเอง



อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวอีกว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัยพัฒนาส่งเสริมการพัฒนาและการผลิตชีวเภสัชภัณฑ์ เพื่อพัฒนาการควบคุมคุณภาพยา ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรมการผลิตยาชีวเภสัชภัณฑ์ภายในประเทศ ทำให้ผู้ผลิตสามารถผลิตยาที่มีคุณภาพเพื่อลดการนำเข้ายาจากกลุ่มนี้ จึงส่งผลดีต่อประชาชนในการเข้าถึงยาได้มากขึ้นเนื่องจากมีราคาถูกกว่ายานำเข้า และยังเพิ่มความเชื่อมั่นในยาที่ผลิตขึ้นนี้แก่ทั้งบุคลากรทางการแพทย์และประชาชนว่าได้ใช้ยาที่มีคุณภาพ การสนับสนุนศักยภาพอุตสาหกรรมการผลิตยาชีวเภสัชภัณฑ์ของประเทศให้สามารถสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจึงสอดคล้องกับนโยบาย Thailand 4.0 โดยตรง

“นอกจากยา erythropoietin แล้ว กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด ยังจะร่วมมือกันในการวิจัยพัฒนาเพื่อส่งเสริมการผลิตยาชีวเภสัชภัณฑ์อื่นๆ ภายใต้ความร่วมมือนี้อีกด้วย”
นพ.โอภาสกล่าว

สำนักยาและวัตถุเสพติด..... รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ป็นความรู้ผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ หวังให้ประชาชนใช้ห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฟื้นฟูความรู้ด้านระบบคุณภาพพัฒนาคุณภาพผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย มาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข ส่งผลให้ประชาชนได้รับการบริการทางห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีบทบาทหน้าที่ในการเป็นหน่วยกำหนด หรือผู้กำหนด กำกับดูแลคุณภาพและมาตรฐานด้านห้องปฏิบัติการ โดยได้จัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ของโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้แก่ มาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข และเกณฑ์และแนวทางการพัฒนางานรังสีวินิจฉัย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการตรวจติดตาม และประเมินผลระบบคุณภาพและมาตรฐานบริการ โดยใช้แบบตรวจประเมิน ดำเนินการตรวจประเมินโดยทีมผู้ตรวจประเมินที่เป็นนักวิชาการ มีความรู้ความเข้าใจในระบบคุณภาพและมาตรฐานระดับประเทศ และมีประสบการณ์การทำงานทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนให้ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และรังสีวินิจฉัยมีคุณภาพการให้บริการมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมฟื้นฟูความรู้ด้านระบบคุณภาพ เพื่อพัฒนา



คุณภาพผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย มาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในระบบการตรวจประเมิน และรับรองตามมาตรฐานสากล การฝึกปฏิบัติการเพื่อสร้างเสริมการเป็นผู้ตรวจประเมินที่ส่งงามและได้รับการยอมรับและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และรังสีวินิจฉัย รวมทั้งการเป็นเครือข่ายคุณภาพห้องปฏิบัติการในเขตพื้นที่ที่มีความเข้มแข็ง การดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โดยใช้มาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข เป็นการส่งเสริมให้ห้องปฏิบัติการมีการดำเนินการระบบคุณภาพ และได้รับการรับรองเพื่อส่งเสริมคุณภาพและมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการ ส่งผลให้ประชาชนได้รับการบริการทางห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพ และประชาชนทุกคนมีสุขภาพแข็งแรง ตลอดจนช่วยให้แพทย์ตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคได้ถูกต้อง รวมทั้งสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในการสร้างหลักประกันสุขภาพที่ดีแก่ประชาชนอย่างทั่วถึงต่อไป

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ... รายงาน



ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน



นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 โดยกลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2562

การประชุมพิเศษให้แก่ข้าราชการบรรจุใหม่

นายแพทย์สมฤกษ์ จิงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมพิเศษให้แก่ข้าราชการบรรจุใหม่ที่อยู่ระหว่างทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้ข้าราชการบรรจุใหม่ได้มีความรู้เกี่ยวกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ รวมทั้งหลักเกณฑ์การทำงานต่างๆ การเป็นข้าราชการที่ดี ตลอดจนการพัฒนาเสริมสร้างทีมงาน ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562



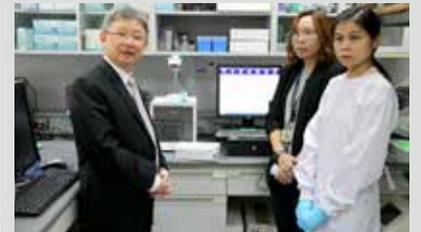
พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายเชื่อมแบคทีเรียดื้อยาต้านจุลชีพ

นายแพทย์สมฤกษ์ จิงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายเชื่อมแบคทีเรียดื้อยาต้านจุลชีพ โดยมีห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และ

โรงพยาบาลเครือข่ายจากทั่วประเทศเข้าร่วมอบรมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้สถานการณ์และแผนยุทธศาสตร์การจัดการเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ ปี 2560-2564 ณ โรงแรมริชมอนด์ จ.นนทบุรี วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562

แถลงข่าวความก้าวหน้าในโครงการความร่วมมือภาครัฐและเอกชน

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการแถลงข่าวความก้าวหน้าในโครงการความร่วมมือภาครัฐและเอกชนในการให้บริการชุดตรวจติดตามการรักษาเมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดเรื้อรังแบบมัลติออลยต์ เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจในระดับสารพันธุกรรมมนุษย์ให้ครอบคลุมถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยง โดยเริ่มให้บริการที่โรงพยาบาลราชวิถี และบริษัท โนวาทิส ประเทศไทย จำกัด ณ ห้องประชุม อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562



สัมมนาเรื่อง พันฟูผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข



นายแพทย์สมฤกษ์ จิงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการสัมมนาเรื่อง พันฟูผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข ตามมาตรฐาน ISO 15189:2012, ISO 22870:2016, ISO 15190:2003, ISO/IEC 17025:2017 และ ISO 17034:2016 พร้อมกับมอบใบประกาศนียบัตรให้กับผู้ตรวจประเมินที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาที่ตรวจประเมินตามข้อกำหนดของหน่วยรับรอง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ณ โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี วันที่ 24 มกราคม พ.ศ.2562

อบรมเชิงปฏิบัติการ OECD GLP Compliance Programe in Thailand

นายแพทย์สมฤกษ์ จิงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง OECD GLP Compliance Programe in Thailand โดยมีการชี้แจงเกี่ยวกับหน้าที่ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในฐานะการเป็นหน่วยรับรองตรวจประเมินการศึกษาวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข เพื่อขึ้นทะเบียน OECD GLP แห่งเดียวของประเทศไทย ให้กับห้องปฏิบัติการ ณ โรงแรมริชมอนด์ จ.นนทบุรี วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2562





นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำแจกันดอกไม้ถวายที่หน้าพระรูป สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี พร้อมลงนามถวายพระพร ให้ทรงหายจากพระอาการประชวรในเร็ววัน ณ โรงพยาบาลรามาริบัติ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562

โครงการฝึกสมาธิเพื่อเสริมสร้างชีวิตและการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

นายแพทย์พีเชษฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการฝึกสมาธิเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งครั้งนี้ถือเป็นโอกาสดีที่บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะได้รับความรู้เกี่ยวกับวิธีการฝึกสมาธิในรูปแบบต่างๆ จากวิทยากรที่มากประสบการณ์ จัดโดย กลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการกับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ ศาสตราจารย์สัมพันธ์ ฤทธิเดช อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการและการตรวจวิเคราะห์วิจัยเห็ดที่มีสรรพคุณทางยาและเห็ดพิษที่มีอันตราย โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ณ ห้องประชุมมหาวิทยาลัยมหาสารคาม วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562



สัมมนาทบทวนและประสานแผนทดสอบความชำนาญ DMSc PT

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการสัมมนาทบทวนและประสานแผนทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลกลางด้านการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการให้กับผู้ดำเนินงาน (coordinator) ทดสอบทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทุกสาขา ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ โรงแรมริชมอนด์ จ.นนทบุรี วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562



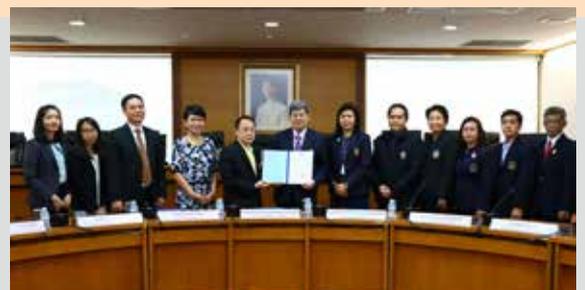
การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงตาม พ.ร.บ. วินัยการเงินการคลังของรัฐ

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมเรื่องการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ.2561 โดยมี วิทยากรจากกลุ่มตรวจสอบภายในระดับกระทรวงสาธารณสุขมาบรรยายให้ความรู้กับบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562



สัมมนาเรื่อง พันธุ์ผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานมอบประกาศนียบัตรรับรองการเป็นหน่วยศึกษาวิจัย พัฒนาลิขิตภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข (Test facility) ที่ผ่านการตรวจสอบขึ้นทะเบียนตามหลักการ OECD GLP ให้กับห้องปฏิบัติการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2562



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ องค์การอนามัยโลก จัดการประชุมแนวทางการควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพวัคซีนไข้ไทฟอยด์สำหรับเด็ก



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ องค์การอนามัยโลก (WHO) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ แนะนำการใช้ คู่มือแนวทางการควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพวัคซีนไข้ไทฟอยด์ สำหรับเด็ก เพื่อให้ได้วัคซีนที่มีคุณภาพตรงกับบริบทของแต่ละประเทศ นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า วัคซีนไข้ไทฟอยด์เป็นโรคติดต่อที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย Salmonella Typhi (ซาลโมเนลลา ไทฟิ) ทำให้ผู้ป่วยมีอาการ ไข้สูงลอย ปวดศีรษะและหนาวสั่น เบื่ออาหาร ท้องอืด ปวดท้องอยู่ หลายวันจึงจะหาย ลักษณะอุจจาระเหลว มีกลิ่นเหม็น ม้ามโต และ อาจมีภาวะที่เลือดแข็งตัวกระจายไปทั่ว มีเลือดออกในลำไส้หรือ ลำไส้ทะลุได้ สามารถติดเชื้อได้ง่ายจากการบริโภคอาหารหรือน้ำดื่ม ที่ไม่สะอาดโดยปนเปื้อนอุจจาระหรือปัสสาวะที่มีเชื้อนี้ ซึ่งโรคนี้ ยังคงเป็นปัญหาสาธารณสุขในบางประเทศที่ระบบสุขภาพยังไม่ดีพอ ทำให้เด็กเล็กเสียชีวิตปีละหลายราย สำหรับประเทศไทยยังคง มีผู้ป่วยอยู่บ้าง แต่สามารถให้การรักษาได้จึงไม่มีรายงานการ เสียชีวิต มาตรการในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคคือ การให้ความรู้แก่คนทั่วไป โดยเฉพาะผู้ดูแลผู้ป่วยและเด็กในเรื่อง สุขอนามัยในการรักษาความสะอาด เน้นความสำคัญของการล้างมือ และควรให้วัคซีนแก่ผู้ที่มีโอกาสสัมผัสเชื้อ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ตรวจ วินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ และสมาชิกของครอบครัวผู้เป็นพาหะ

รวมทั้งผู้ที่เดินทางไปยังพื้นที่ที่มีความชุกของโรคสูงหรือการสุขาภิบาล ไม่ดี

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่อว่า ปัจจุบันได้มีการพัฒนาวัคซีนป้องกันไข้ไทฟอยด์ที่ใช้ในเด็กแล้ว แต่ยังมีวัคซีน ที่ขึ้นทะเบียนแล้วไม่กี่ชนิด ส่วนใหญ่ยังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาวิจัย ในคนที่มีแนวโน้มจะนำมาขึ้นทะเบียน เพื่อการจำหน่ายในเร็วๆ นี้ องค์การอนามัยโลกจึงได้เตรียมความพร้อมให้กับหน่วยงานควบคุม กำกับและผู้ผลิต โดยร่วมกับสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ แนะนำการใช้คู่มือแนวทางการควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพของวัคซีนดังกล่าว เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างผู้ผลิตและหน่วยงานควบคุมกำกับ ของประเทศตามมาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถนำไปปรับใช้ได้ อย่างเหมาะสมกับบริบทของแต่ละประเทศ ซึ่งจะช่วยให้ได้วัคซีน ที่มีคุณภาพขึ้นทะเบียนมาใช้ได้โดยเร็ว

“สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งเป็น ห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพวัคซีนของประเทศไทย จึงมีส่วนร่วม ในการพัฒนางานและสร้างการยอมรับให้กับประเทศได้อีกทาง หนึ่งในการควบคุมกำกับคุณภาพวัคซีน” นายแพทย์โอภาส กล่าวในตอนท้าย

สถาบันชีววัตถุ.....รายงาน

สร.ร่วม กษ. เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลกด้านห้องปฏิบัติการ เพื่อการป้องกัน ฝ้าระวัง และตอบโต้โรคระบาดร้ายแรง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลก ด้านห้องปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาสมรรถนะของประเทศเพื่อการป้องกัน ฝ้าระวัง และตอบโต้โรคระบาดร้ายแรงซึ่งเป็นภัยคุกคามต่อชีวิตและทรัพย์สินของมวลมนุษยชาติ

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ประเทศไทยโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร ให้ความสำคัญในการดำเนินงานตามวาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลก (Global Health Security Agenda) ที่ประเทศไทยเป็นผู้นำในชุดกิจกรรม 2 เรื่อง ได้แก่ การพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการสาธารณสุข (Detect 1: National Laboratory System) และการพัฒนากำลังคนด้านสาธารณสุข (Detect 5: Workforce Development)

โดยรับผิดชอบร่วมกับประเทศเจ้าภาพอื่นๆ ในการเร่งให้ประเทศต่างๆ พัฒนาศมรรถนะของประเทศเพื่อการป้องกัน ฝ้าระวัง และตอบโต้โรคระบาด (Prevent, Detect, Respond) ภายในระยะเวลา 5 ปี และได้มอบหมายให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับผิดชอบเป็นเจ้าภาพชุดกิจกรรมการพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการสาธารณสุข (Detect 1: National Laboratory System) รวมถึงประสานงานกับชุดกิจกรรมอื่น และหน่วยงานอื่นๆ ตามความจำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในฐานะเป็นผู้รับผิดชอบชุดกิจกรรมการพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการสาธารณสุข ได้จัดกิจกรรมในระดับภูมิภาคปีละ 1 ครั้ง มาตั้งแต่ปี 2557 เพื่อสนับสนุนวาระความมั่นคงสุขภาพโลกในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิกและกระตุ้นให้เกิดความร่วมมือขึ้นระหว่างประเทศผู้นำ ประเทศสนับสนุน และหุ้นส่วนพัฒนา สำหรับปี 2562 ได้ร่วมกับกรมปศุสัตว์ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระดับชุดกิจกรรม ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 16-18 มกราคม 2562 ในหัวข้อ “GHSA 2024: Advancing Collaborative Efforts Across Relevant GHSA Action Packages” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทราบความเคลื่อนไหว

การดำเนินการตามกรอบวาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลก ซึ่งกำหนดจะดำเนินการจนถึง ปี 2567 ติดตามความก้าวหน้าตามแผนกลยุทธ์พัฒนาระบบห้องปฏิบัติการสาธารณสุข ติดตามผลดำเนินการ การพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการสาธารณสุขและการพัฒนากำลังคนด้านสาธารณสุข เป็นเวทีให้เกิดความร่วมมือระหว่างชุดกิจกรรมต่างๆ เสริมสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายระหว่างประเทศ โดยได้รับทุนสนับสนุนจากองค์กรเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศแห่งสหรัฐอเมริกา (USAID) ผ่านทางองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ผู้เข้าร่วมประชุมมาจากประเทศผู้นำชุดกิจกรรม D1 (สหรัฐอเมริกา แอฟริกาใต้ อุกันดาและประเทศไทย) ประเทศผู้สนับสนุน ประเทศผู้นำชุดกิจกรรมอื่นๆ ผู้แทนด้านห้องปฏิบัติการสาธารณสุขและห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์จากภูมิภาคอาเซียน (ASEAN) สมาคมความร่วมมือแห่งภูมิภาคเอเชียใต้ (SAARC) ผู้แทนจาก GHSA Steering Committee ผู้แทนจากองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศอาทิ SEARO, WPRO, FAO HQ, WHO Lyon, OIE, GPP, DTRA, ASEAN Secretariat, US CDC, World Bank, USAID, CBEP, JICA ผู้แทนจากองค์กร หน่วยงานในประเทศไทย วิทยากรและแขกผู้มีเกียรติ จำนวนทั้งสิ้นประมาณ 120 คน

“ผลที่ได้รับจากการประชุมนี้คือเกิดความร่วมมือและประสานงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน องค์กร ระดับประเทศและระดับนานาชาติ เพื่อเร่งให้เกิดการพัฒนาสมรรถนะของประเทศเพื่อการป้องกัน ฝ้าระวัง และตอบโต้โรคระบาดร้ายแรงซึ่งเป็นภัยคุกคามต่อชีวิตและทรัพย์สินของมวลมนุษยชาติ อีกทั้งยังเป็น การส่งเสริมภาพลักษณ์ของประเทศไทยในฐานะประเทศผู้นำที่สามารถผลักดันให้เกิดความร่วมมือระดับภูมิภาคและระดับโลก” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข รายงาน



วิธีล้างผักง่ายๆ

ช่วยลดสารตกค้างจากยาฆ่าแมลง

ผักหัว
ปอกเปลือกตัดส่วนที่
ไม่รับประทานออก



ผักราก
ปอกเปลือกตัดส่วนที่
ไม่รับประทานออก



เตรียมผักก่อนล้าง

ผักใบ

แกะก้าน/คลี่ใบ
ถ้ามีดินติดราก
ให้เคาะออก



ผลไม้

ล้างทั้งผล



วิธีล้างด้วยน้ำไหล (ลดสารตกค้างได้ 25-65%)

**ล้าง
ผัก**



นำใส่ในตะกร้า / ตะแกรง
เปิดน้ำไหลความแรงพอประมาณ



ใช้มือช่วยถูใบ
ประมาณ 2 นาที

ล้างผลไม้

1 แบบเปลือกบาง
เช่น องุ่น ชมพู

แช่น้ำแล้วล้าง
ทั้งพวง/ผล



2 แบบเปลือกแข็ง
เช่น ส้ม แอปเปิ้ล ฝรั่ง



แช่น้ำแล้วล้าง
โดยใช้มือถูที่
บริเวณผิว

**วิธีล้างหากต้องล้าง
ในปริมาณมาก**

ล้างด้วยผงฟู
หรือเบคกิ้งโซดา

- ใส่ 1/2 ช้อนโต๊ะ
ต่อน้ำ 10 ลิตร
- แช่ทิ้งไว้ 15 นาที
แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด
- ลดสารพิษตกค้างได้
90-95%

ล้างด้วยน้ำส้มสายชู

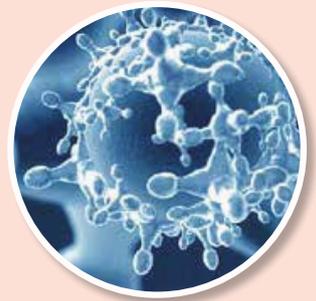
- ใช้ 1 ช้อนโต๊ะ/น้ำ 4 ลิตร
- แช่ทิ้งไว้ 10 นาที
แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด
- ลดสารพิษตกค้างได้
60-84%

Source: กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข



การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไข้หวัดใหญ่ ประจำเดือนมกราคม 2562

จากการเฝ้าระวังไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ทางห้องปฏิบัติการ ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มผู้ป่วย (Cluster) ที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง ได้แก่ ปอดบวม ปอดอักเสบ มาเพาะเชื้อและทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Genotypic assay เพื่อหาอินสียที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา และวิธี Phenotypic assay โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัสในกลุ่ม Neuraminidase inhibitor ผลการทดสอบดังนี้



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนมกราคม 2562			ยอดสะสม ม.ค.52 – 31 ม.ค. 62
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N 1 (2009)	10	0	0(0/10)	0.72 (14/1,940)
2. A/H3N 2	20	0	0(0/20)	0 (0/1,488)
3. Influenza B	0	0	0(0/0)	0 (0/555)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน



ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับกุมภาพันธ์ 2562

คำถาม

จากเนื้อหาในฉบับ.... การล้างผัก ผลไม้ ที่สามารถลดสารตกค้างได้ถึง 25-65% ทำได้ด้วยวิธีใด และมีขั้นตอนการล้างผัก ผลไม้ อย่างไร



กรุณาส่งคำตอบ

พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทางอีเมล prdmsc@dmsc.mail.go.th หรือ โทรสาร 0 2591 1707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความในเฟซบุ๊ก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เพื่อลุ้นรับ

พัดลมมือถือ 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 29 มีนาคม 2562) ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับเมษายน 2562

เฉลยคำตอบ

และรายชื่อผู้โชคดีประจำพฤศจิกายน 2561

ถาม

วันเอดส์โลก ตรงกับวันที่เท่าไร ของทุกปี

ตอบ

วันที่ 1 ธันวาคมของทุกปี

รายชื่อผู้โชคดี

คุณสายสมร สังข์กุล
 คุณอัมพร เสงสกุล
 คุณถนอม รักชิตานนท์
 คุณจุฑาทิพย์ วิไชยยา
 คุณพัชริดา โอธุน้อย

คุณวรรณิภา ชาวโคกหม้อ
 คุณอำพรรัตน์ แก้วคำ
 คุณพิวัลย์ จีระวงศวิโรจน์
 คุณสุนันทา ศรีโสภณ
 คุณดวงเพ็ญ ปัทมดิลก

คุณวิศัลย์ศยา ศรีทองหลาง
 คุณสุจิตตรา พรหมไวยาร
 คุณชลลดา ราตรสุข
 คุณกนกวรรณ ศรีสมพงษ์
 คุณมานะ เกตุตรง

คุณสุรีย์ ชันยาว
 คุณลภัสสรดา โอสถานนท์
 คุณปัทมาพร ศรีบุรี
 คุณเสภาภาวิณี ศรีจันทร์งาม
 คุณโยษิตา แก้วบุญญาภรณ์



กรมวิทย์ เตือนภัย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เตือนระวังอาหารช่วงเทศกาลตรุษจีน

เทศกาลตรุษจีนเป็นประเพณีขึ้นปีใหม่ของคนไทยเชื้อสายจีน จะเป็นช่วงที่คนในครอบครัวมารวมตัวกันไหว้เทพเจ้า บรรพบุรุษ และเฉลิมฉลองรับพรปีใหม่ อาหารที่นิยมเตรียมสำหรับเทศกาลปีใหม่นี้ ได้แก่ ผลไม้สด เป็ด ไก่ หมู อาหารทะเล เป็นต้น

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร มีการตรวจเฝ้าระวังอย่างเป็นระบบ โดยใช้ชุดทดสอบอาหารและการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ข้อมูลผลการตรวจเฝ้าระวังสารปนเปื้อน 6 ชนิด (สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช สารบอร์แรกซ์ กรดซาลิซิลิก ฟอร์มาลิน ไฮโดรซัลไฟด์ และน้ำมันทอดซ้ำ) ภายใต้โครงการอาหารปลอดภัย (food safety) โดยในปี 2560-2561 สุ่มเก็บตัวอย่างประมาณ 6,000 ตัวอย่างจากแหล่งจำหน่าย เช่น ตลาดสด ตลาดนัด ซูเปอร์มาร์เก็ต ทั่วประเทศ พบว่ามีสารปนเปื้อนต่ำมาก

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ผักและผลไม้ ที่จำหน่ายในประเทศและที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ พบสารตกค้างของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ร้อยละ 5.9 ซึ่งพบว่า มีแนวโน้มสถานการณ์การปนเปื้อนอย่างชัดเจน



ข้อเสนอแนะ

1. ควรเลือกซื้ออาหารจากตลาดสดน่าซื้อหรือร้านค้าที่มีป้ายสัญลักษณ์รับรองของหน่วยงานราชการ เน้นอาหารปรุงสุก
2. ผักผลไม้ควรล้างทำความสะอาดด้วยวิธีล้างแบบง่ายๆ ที่จะช่วยลดสารพิษตกค้างจากสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช
3. หมั่นล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำสบู่ทุกครั้งก่อนสัมผัสอาหาร

ข้อมูลจาก.... สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร



การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 27

18 - 20 มีนาคม 2562 ณ อิมแพคฟอรัม เมืองทองธานี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

เสนอแนะ ดิซิม หรือ
ส่งบทความลงตีพิมพ์ ส่งมาได้ที่
กองบรรณาธิการ
ฝ่ายประชาสัมพันธ์
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0-2951-0000 ต่อ 99081
โทรสาร 0-2951-0312
E mail: prdmsc@dmsc.mail.go.th
www.dmsc.moph.go.th
www.dmscsmartlifeblog.com
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิรัตน์ เฉยรอด, อภิลิทธิ เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวิญ อินทริง, พีรยุทธ คันทะชฌม, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล ลินเจริญรุ่ง, ภาคินัย กลิ่นกุล, สุรินทร์ สุขสมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคนินันท์