



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สุขภาพดีไม่มีขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 34 ฉบับที่ 3 เดือนมีนาคม 2563



ครบรอบ 78 ปี วันคล้ายวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ DMSc Save People ร่วมกันสร้างเกราะป้องกัน ผู้ไวรัส COVID-19

การพัฒนาองค์ความรู้เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
และสาธารณสุข เพื่อถ่ายทอดและนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาระบบสุขภาพของประเทศไทย

เรื่องในฉบับ

เรื่องในฉบับ	หน้า
● ผู้ที่เข้าเกณฑ์ต้องตรวจเชื้อโควิด - 19 ตรวจได้ที่ไหน	2
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จัดงานวันคล้ายวันสถาปนา ครบรอบ 78 ปี	3
● ศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ พุ้เจริญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2563	4
● กรมวิทย์ฯ ร่วมเครือข่ายนำร่องภูเก็ตพัฒนาโรงแรมปราศจาก เชื้อโรค-อาหารปลอดภัย	5
● รออริ่งกรมวิทย์ฯ	6-7
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จับมือมหาวิทยาลัย และสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ผลิตวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	8
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประสบความสำเร็จในการแยกเชื้อ COVID-19	9
● สธ. ร่วมกับ จังหวัดภูเก็ต จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ผู้โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 ที่สนามบินภูเก็ต	10
● ผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อ HIV ใหญ่	11
● สุนัขรับรางวัล คำถามประจำฉบับ	11
● พิษร้ายจากตัวเรือด	12

ไวรัส
โคโรนา 19
ป้องกันได้



“

ผู้ที่เข้าเกณฑ์ต้องตรวจ
เชื้อโควิด-19
ต้องไปตรวจที่ไหน?

”

1 ให้ผู้ป่วยไปตรวจที่ โรงพยาบาล



* โรงพยาบาลตามสิทธิที่ท่านเลือกรักษา
เช่น สิทธิประกันสังคม สิทธิบัตรทอง ฯลฯ

2 ถ้ามีอาการเข้าข่ายติดเชื้อโควิด-19 โรงพยาบาลจะทำการเก็บตัวอย่าง จากคอ โพรงมูก



3 โรงพยาบาล จะส่งตัวอย่างไปตรวจที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือเครือข่ายห้องแล็บที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรอง



* กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
รับเฉพาะตัวอย่างที่ส่งจากโรงพยาบาลเท่านั้น



บ.ก. บอกกล่าว

บ.ก. บอกกล่าว

ฉบับเดือนมีนาคม 2563

จดหมายข่าวฉบับนี้ มีสาระความรู้ดีๆ ที่น่าสนใจ อาทิ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จัดงานวันคล้ายวันสถาปนาครบรอบ 78 ปี ศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ พุกเจริญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2563 การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ นานาสาระผู้ที่เข้าเกณฑ์ต้องตรวจเชื้อโควิด-19 ต้องไปตรวจที่ไหน เรื่องราวน่ารู้เกี่ยวกับโควิด 19 และพิษร้ายจากตัวเรือด ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ

คำนิยม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

D Discovery
นำความรู้ประยุกต์
ใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม

M Moral
ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต
มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้

S Sciences/Standards
ทำงานอย่างมีมาตรฐาน
ตามหลักวิชาการ

C Change
ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
อย่างสร้างสรรค์ทำงานเป็นทีม

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จัดงาน วันคล้ายวันสถาปนา ครบรอบ 78 ปี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จัดงานวันคล้ายวันสถาปนา ครบรอบ 78 ปี มีกิจกรรมปลูกต้นการบูรเฉลิมพระเกียรติฯ ในหลวงรัชกาลที่ 10 มอบรางวัลบุคลากรดีเด่น กิจกรรมจิตอาสาทำหน้ากากผ้า นอกจากนี้ยังมี การนำเสนอผลงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการปกป้องประชาชน (DMSc Saves People) เช่น ไวรัส COVID-19 ภัยสุขภาพการแพทย์ การคุ้มครองผู้บริโภค การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร รวมถึงแจ้งผลการคัดเลือกนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2563 ซึ่งจะมีพิธีมอบโล่รางวัลเชิดชูเกียรติในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 28

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2563 ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จ.นนทบุรี ก้าวเข้าสู่ปีที่ 78 ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้จัดงานทำบุญในวาระครบรอบวันคล้ายวันสถาปนา โดยมี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์สถาพร วงษ์เจริญ ประธานกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมงาน

นายแพทย์โอภาส กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2485 นับถึงบัดนี้ก้าวเข้าสู่ปีที่ 78 โดยมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลายครั้ง เพื่อให้เหมาะสมกับภาระหน้าที่และให้ทันต่อสภาพความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีสังคมและสิ่งแวดล้อม มีการกิจหลักที่สำคัญอยู่ 3 ด้าน คือ ด้านการวิจัยค้นคว้าเพื่อหาหน่ววัตกรรมใหม่ๆ ช่วยแก้ปัญหาสาธารณสุขและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ด้านการพัฒนาองค์ความรู้เทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดและนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาระบบสุขภาพของประเทศไทย เช่น โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลต่างๆ มีห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และนำเชื่อถือเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ และมีห้องรังสีเอกซเรย์ที่ปลอดภัย และประการสำคัญ ด้านการคุ้มครองผู้บริโภคจากสารพิษต่างๆ เช่น อาหารปลอดภัยจากสารปนเปื้อน เพื่อสร้างความมั่นใจและความปลอดภัยให้ประชาชน ซึ่งตลอดระยะเวลา 77 ปีที่ผ่านมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการเจริญเติบโตของประเทศไทย ด้วยงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการศึกษาวิจัยและการตรวจชันสูตรด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อสร้างเสริมสุขภาพที่ดีแก่ประชาชน การพัฒนาระบบการประกัน



คุณภาพห้องปฏิบัติการช่วยสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศและการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อประเมินความเสี่ยงแจ้งเตือนภัยสุขภาพ

สำหรับการจัดงานวันคล้ายวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครบรอบ 78 ปี ช่วงเช้ามีพิธีทำบุญและถวายสังฆทานแก่พระภิกษุสงฆ์ กิจกรรมปลูกต้นการบูรตามโครงการและกิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 ภายใต้ชื่อ “รวมใจไทย ปลูกต้นไม้ เพื่อแผ่นดิน” ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีการมอบโล่รางวัลและประกาศนียบัตรแก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่น คนดีศรีสาธารณสุข และบุคลากรดีเด่นของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2562 กิจกรรมจิตอาสาทำหน้ากากอนามัยที่ทำจากผ้า โดยชมรมผู้สูงอายุกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับกรมอนามัย และช่วงบ่ายมีการนำเสนอผลงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการปกป้องประชาชน (DMSc Saves People) เช่น ไวรัส COVID-19 ภัยสุขภาพการแพทย์ การคุ้มครองผู้บริโภค การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นต้น

“นอกจากนี้ทางมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้แจ้งผลการคัดเลือกรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศประจำปี พ.ศ.2563 และจะมีพิธีมอบโล่รางวัลเชิดชูเกียรติในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 28 ซึ่งงานประชุมวิชาการจัดขึ้นเพื่อเป็นเวทีให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขให้แพร่หลายสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้นและเป็นเวทีให้นักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุขทุกเครือข่ายที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศได้นำเสนอผลงานวิชาการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์และข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นไป” นายแพทย์โอภาส กล่าว

สำนักงานเลขานุการกรม...รายงาน

ศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ พุ้เจริญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2563

มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ icedu ศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ พุ้เจริญ เป็นนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2563 ด้วยเป็นผู้บุกเบิกในการศึกษาวิจัยโรคธาลัสซีเมีย และฮีโมโกลบินผิดปกติ เกิดเป็นองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ใช้ควบคุมป้องกันโรคธาลัสซีเมีย อันเป็นคุณูปการอย่างยิ่งต่อประเทศ

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2563 ซึ่งตรงกับวันคล้ายวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครบรอบ 78 ปี นายแพทย์สุภาพ วงษ์เจริญ ประธานกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2563 ว่ามูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้คัดเลือกผู้สร้างหรือริเริ่มงาน และอุทิศตนเพื่อประโยชน์ต่อวงการวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีผลงานที่มีประโยชน์ต่อการแพทย์และการสาธารณสุขของประเทศไทยอันเป็นที่ประจักษ์ และเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นแบบอย่างให้แก่บุคคลในวงการวิทยาศาสตร์การแพทย์และบุคคลทั่วไป เพื่อรับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ และผู้ที่ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2563 คือ ศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ พุ้เจริญ ซึ่งท่านเป็นผู้อุทิศตนในการศึกษาวิจัยโรคธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ เกิดเป็นองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ใช้ควบคุมป้องกันโรคธาลัสซีเมีย อันเป็นคุณูปการอย่างยิ่งต่อประเทศ

ประธานกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า ผลงานเด่นศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ พุ้เจริญ คือ การศึกษาธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติในคนไทย โดยเริ่มต้นจากงานวิจัยพื้นฐานระดับโมเลกุลสู่การควบคุมและป้องกันโรค และการค้นพบฮีโมโกลบินชนิดใหม่ของโลก ศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ พุ้เจริญ ได้จัดตั้งกลุ่มวิจัยธาลัสซีเมีย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (ศวป.) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และได้ดำเนินการศึกษาวิจัยเกาะติดเกี่ยวกับโรคธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ ซึ่งเป็นโรคโลหิตจางกรรมพันธุ์ที่เป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย โดยในระยะแรกได้ศึกษาเชิงลึกถึงพื้นฐานการเกิดโรคในระดับโมเลกุล เพื่อให้ได้องค์ความรู้สำหรับคนไทย และนำองค์ความรู้ดังกล่าวมาใช้เป็นฐานในการพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการในระดับโมเลกุลทั้งในระยะก่อนและหลังคลอด รวมถึงการแสดงออกของอาการผู้ป่วย เกิดเป็นองค์ความรู้ในการให้คำปรึกษาแนะนำทางพันธุกรรมและการควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมีย ทั้งยังสามารถขยายงานวิจัยพื้นฐานไปสู่การดำเนินการวิจัยและพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ ที่สามารถขยายผลเชิงพาณิชย์ร่วมกับภาคเอกชนและใช้กันอย่างแพร่หลายจนถึงปัจจุบัน



นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ พุ้เจริญ มีผลงานการวิจัยและรายงานฮีโมโกลบินผิดปกติชนิดต่างๆ ในระดับโมเลกุลที่ตรวจพบในคนไทยไว้หลายชนิด เนื่องจากประเทศไทยมีความชุกของธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติค่อนข้างสูง โดยเป็นพาหะ α -thalassemia, β -thalassemia, Hb E, Hb Constant Spring หรือ Hb Pakse' ร้อยละ 20-30, 3-9, 20-30, และ 1-8 ตามลำดับ รวมทั้งฮีโมโกลบินผิดปกติชนิดอื่นๆ ไม่น้อยกว่า 40 ชนิด จึงมีโอกาสพบการมีปฏิสัมพันธ์ของยีนฮีโมโกลบินผิดปกติร่วมกับธาลัสซีเมียหรือฮีโมโกลบินผิดปกติต่างชนิดในผู้ป่วยรายเดียวกันได้ ซึ่งจะทำให้มีอาการแสดงออกที่ซับซ้อนและยากที่จะให้การวินิจฉัยจากผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทั่วไป การพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยสำหรับการตรวจยีนฮีโมโกลบินผิดปกติชนิดต่างๆ ที่พบได้บ่อยในประชากรไทย จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับงานบริการในห้องปฏิบัติการชั้นสูงโรคที่จะนำไปใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยให้กับประชากรไทยได้อย่างครอบคลุมทั่วประเทศ อันจะส่งผลให้แพทย์ที่ดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีฮีโมโกลบินผิดปกตินั้นสามารถให้การดูแลรักษาตลอดจนให้คำแนะนำปรึกษาทางพันธุกรรมได้อย่างถูกต้อง ส่งผลให้การควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติของประเทศไทยดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ กว้างขวางและครอบคลุมพื้นที่ในประเทศไทยมากยิ่งขึ้น

มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ...รายงาน





กรมวิทย์ฯ ร่วมเครือข่ายนำร่องภูเก็ตพัฒนา โรงแรมปราศจากเชื้อโรค-อาหารปลอดภัย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จับมือ สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดภูเก็ต ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดภูเก็ต สมาคมโรงแรมไทยภาคใต้ พัฒนามาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขภาพของสถานประกอบการโรงแรมนำร่องที่จังหวัดภูเก็ต เตรียมขยายผลยังจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อให้โรงแรมสามารถดำเนินการด้านสุขลักษณะให้มีมาตรฐานความปลอดภัย สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้เข้าพัก รวมถึงสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของประเทศไทยในการท่องเที่ยวและการสาธารณสุข

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563 ที่โรงแรมเดอะรอยัล พาราไดส์ แอนด์ สปา จังหวัดภูเก็ต นายวัชรพงศ์ คุวิจิตรสุวรรณ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายพิเชษฐ์ ปาณะพงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต นายแพทย์ โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตลอดจนผู้บริหาร เข้าร่วมงานโครงการโรงแรมสะอาด ปราศจากเชื้อโรค อาหารปลอดภัย พร้อมมอบโล่เกียรติคุณให้กับโรงแรมที่ผ่านการตรวจประเมิน

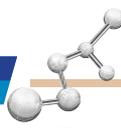
นายวัชรพงศ์ คุวิจิตรสุวรรณ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวว่า “โครงการโรงแรมสะอาด ปราศจากเชื้อโรค อาหารปลอดภัย” เป็นโครงการนำร่องที่ตอบสนองต่อ นโยบายของประเทศในการพัฒนาภาคการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพระดับโลกและตอบสนองต่อนโยบายด้านสาธารณสุขเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับนักท่องเที่ยว จึงเป็นโครงการที่ต้องสนับสนุนให้มีจำนวนโรงแรมที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเพิ่มมากขึ้น และขยายดำเนินการไปยังจังหวัดที่เป็นเมืองท่องเที่ยวทุกจังหวัดของประเทศ

นายวัชรพงศ์ กล่าวต่ออีกว่า สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) หรือชื่อเดิมคือ ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ที่ก่อให้เกิดปัญหาด้านสาธารณสุข ส่งผลกระทบต่อภาคการท่องเที่ยวและโรงแรมเป็นอย่างมาก ท่านรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ท่านอนุทิน ชาญวีรกูล ได้รับบัญชาจากท่านนายกรัฐมนตรี ให้ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ดังนั้น “โครงการโรงแรมสะอาด ปราศจากเชื้อโรค อาหารปลอดภัย” จึงเป็นโครงการนำร่องที่ตอบสนองนโยบายของประเทศในการ

พัฒนาภาคการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพระดับโลกและตอบสนองต่อ นโยบายด้านสาธารณสุขด้านการท่องเที่ยว และเป็นโครงการที่ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีจำนวนโรงแรมที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งเพิ่มเติมให้มีการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนขยายขอบข่ายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะส่งผลต่อการท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ตและประเทศไทย

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า โรงแรมเป็นที่ที่มีผู้เข้าพักอาศัยหมุนเวียนตลอดเวลา จึงอาจเป็นแหล่งแพร่กระจายโรคได้ ถ้าโรงแรมนั้นไม่มีระบบการดูแลด้านสุขลักษณะที่ดีเพียงพอ ทั้งในด้านของห้องพักที่ปราศจากแมลงรบกวนหรือดูดกินเลือด ปราศจากเชื้อโรคต่างๆ ทั้งเชื้อลีสทีโอเนลล่า เชื้อโนโรไวรัส หรือเชื้อโรคที่อาจมีการระบาดเกิดขึ้นในช่วงเวลาต่างๆ ดังเช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ทำให้เกิดปัญหาด้านสาธารณสุขทั้งในระดับประเทศและนานาชาติอยู่ในขณะนี้ ขณะเดียวกันอาหารที่สะอาดและถูกสุขลักษณะก็เป็นสิ่งที่สำคัญเช่นกัน ดังนั้นเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นกับประชาชนผู้เข้าพักทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงได้มีการดำเนินการร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต จัดทำโครงการนำร่องตรวจสอบมาตรฐานให้กับโรงแรมในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ และจัดให้มีการรับรองมาตรฐานให้กับโรงแรมที่ร่วมโครงการและผ่านการรับรองเป็น “โรงแรมสะอาด ปราศจากเชื้อโรค อาหารปลอดภัย” นอกจากนี้ยังได้จัดพิธีลงนามความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช สำนักงานท่องเที่ยว กีฬาจังหวัดภูเก็ต สมาคมโรงแรมไทยภาคใต้ ในการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขภาพของสถานประกอบการโรงแรม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้เข้าพัก รวมทั้งเพื่อให้เกิดการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ของโรคระบาดในภาวะฉุกเฉินและวิธีการควบคุมโรคต่างๆ และพร้อมขยายเครือข่ายการดำเนินงานสู่จังหวัดอื่นๆ ต่อไป

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต...รายงาน



Big Cleaning Day สุโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สนามบินนานาชาติภูเก็ต

นายวัชรพงศ์ คุวิจิตรสุวรรณ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้บริหารสนามบินนานาชาติภูเก็ต ร่วมกันทำกิจกรรม Big Cleaning Day สุโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยทำความสะอาดจุดเสี่ยงที่ประชาชนและนักท่องเที่ยวสัมผัสร่วมกัน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคพร้อมทั้งแจกเอกสารความรู้ หน้ากากอนามัย เจลล้างมือให้แก่นักท่องเที่ยว และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินภูเก็ต วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกาศเจตนาธรรมต่อต้านการทุจริต

กลุ่มงานคุ้มครองจรรยาบรรณ จัดสัมมนาชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (Integrity & Transparency Assessment: ITA) โดย นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยผู้บริหาร ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ที่ทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมประกาศเจตนาธรรมต่อต้านการทุจริต และได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.ภักดี โพธิศิริ ประธานคณะอนุกรรมการกำกับและพัฒนาระเบียบคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ สำนักงาน ป.ป.ช. บรรยายเรื่อง ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี กับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ณ ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

ลงนามความร่วมมือศึกษาวิจัยสมุนไพรฟ้าทะลายโจร

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานพิธีลงนามความร่วมมือศึกษาวิจัยสมุนไพรฟ้าทะลายโจรใช้เป็นยารักษาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ระหว่างกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และองค์การเภสัชกรรม โดยมีนายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมลงนามด้วย ณ ห้องประชุม EOC อาคาร 5 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563



ภาครัฐ-เอกชนร่วมมือวิจัยพัฒนาวัคซีน COVID-19 ในประเทศ

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมลงนามการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือวิจัยพัฒนาวัคซีน COVID-19 ในประเทศ โดยกระทรวงสาธารณสุขและองค์กรภาคีด้านวัคซีน องค์กรต่างๆ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข นักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยในหน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน โดยมี นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธาน ณ ห้องประชุมชัยนาทนเรนทร ชั้น 2 อาคาร 3 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

สนับสนุนการใช้หน้ากากอนามัยป้องกันโรค COVID-19 สำหรับประชาชน

กระทรวงสาธารณสุข โดย ท่านรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข (ท่านอนุทิน ชาญวีรกูล) สนับสนุนการใช้หน้ากากอนามัยป้องกันโรค COVID-19 สำหรับประชาชน โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำโดย นพ.โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แจกหน้ากากอนามัยให้กับประชาชน ณ บริเวณด้านหน้าศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 10,000 ชิ้น ต่อวัน โดยประชาชนจะได้รับหน้ากากอนามัยคนละ 3 ชิ้น ณ หน้าศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ.2563





78 ปี วันคล้ายวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยผู้บริหาร ผู้อำนวยการ ชำร่าราชการ และเจ้าหน้าที่ส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครบรอบ 78 ปี โดยมีพิธีมอบรางวัลบุคลากรดีเด่น ประจำปี 2562 กิจกรรมจิตอาสาทำหน้ากากผ้า นอกจากนี้ยังมีการนำเสนอผลงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการปกป้องประชาชน (DMSc Saves People) เช่น ไวรัส COVID-19 การคุ้มครองผู้บริโภค การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร และมอบรางวัล “นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ดีเด่น ประจำปี 2562” วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2563



โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรม

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรม เรื่อง “ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 สำหรับนักพัสดุมือใหม่” เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงานพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้างได้อย่างถูกต้องตามระเบียบ

โดยมีวิทยากรจาก กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง มาบรรยายให้ความรู้ ณ ห้องประชุมอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ.2563

ห้องปฏิบัติการเครือข่ายการตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (SARS-CoV-2)

นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานการมอบใบประกาศนียบัตรให้เป็นห้องปฏิบัติการเครือข่ายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในเฟสแรกที่ผ่านเกณฑ์การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ การตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (SARS-CoV-2) จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ 1. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 2. คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 3. คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี 4. โรงพยาบาลราชวิถี 5. สถาบันบำราศนราดูร 6. โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ 7. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวรายงานในการประชุมผู้บริหารระดับสูงกระทรวงสาธารณสุข ครั้งที่ 6/2563 วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ.2563



รณรงค์ให้ความรู้การป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ให้แก่เด็กนักเรียน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โดยศูนย์วิจัยทางคลินิกร่วมกับฝ่ายประชาสัมพันธ์ จัดกิจกรรม Road Show รณรงค์ให้ความรู้การป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ให้แก่เด็กนักเรียน ครูอาจารย์ โรงเรียนอนุบาลบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี จัดกิจกรรม Big Cleaning Day แนะนำการทำความสะอาดภายในบริเวณโรงเรียน โดยแนะนำวิธีการใส่หน้ากากอนามัย การทิ้งหน้ากากอนามัย วิธีการล้างมือเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2563



กิจกรรม “ร่วมมือ ร่วมใจ ป้องกัน COVID-19” ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ

ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานเปิดกิจกรรม “ร่วมมือ ร่วมใจ ป้องกัน COVID-19” โดยมีบุคลากรจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมแนะนำการทำเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ณ ลานอเนกประสงค์ อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ.2563

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จับมือมหาวิทยาลัย และสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ผลิตวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมมือกับสถาบันวัคซีนแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมหิดล วิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) คาดสามารถขยายสู่การผลิตวัคซีนเพื่อใช้ได้จริงภายใน 1-2 ปี

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 ไปทั่วโลก ทำให้หลายประเทศมีความสนใจในการพัฒนาวัคซีนเพื่อป้องกันโรค กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในฐานะห้องปฏิบัติการของกระทรวงสาธารณสุข ได้ร่วมมือกับสถาบันวัคซีนแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมหิดล ทำการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 ในรูปแบบวัคซีนดีเอ็นเอ และวัคซีนเชื้อตายอย่างเร่งด่วน โดยในส่วนของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ทำการแยกเชื้อจากผู้ป่วย จัดตั้งคลังตัวอย่างชีวภาพจากซีรัมและตัวอย่างอื่นๆ เพิ่มจำนวนเชื้อ และพัฒนาการผลิตแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อโดยเทคนิค

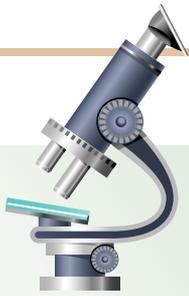
recombinant DNA รวมทั้งพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์เพื่อควบคุมคุณภาพวัคซีน นอกจากนี้ยังพร้อมให้ความช่วยเหลือในการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันภายหลังจากฉีดวัคซีนในสัตว์ทดลอง เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีน โดยมีเป้าหมายดำเนินการขั้นตอนทดสอบวิธีในห้องปฏิบัติการให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน ซึ่งหากเป็นไปตามที่วางแผนไว้จะสามารถขยายสู่การผลิตวัคซีนเพื่อใช้ได้จริงภายใน 1-2 ปี

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า สถานการณ์ของโรคขณะนี้ ต้องอาศัยการบูรณาการจากหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อรับมือกับการระบาด นอกจากการเฝ้าระวังคัดกรอง และควบคุมโรคแล้ว การป้องกันโรคด้วยวัคซีนก็เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่สำคัญในการหยุดการแพร่กระจายของเชื้อ และประชาชนมีความปลอดภัยจากโรคได้ ด้วยความเชื่อมั่นในศักยภาพของนักวิจัยของไทย มั่นใจอย่างยิ่งว่าการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 จะประสบผลสำเร็จ เพื่อให้ประชาชนคนไทยได้ใช้ในอนาคตอันใกล้



สถาบันชีววัตถุ... รายงาน





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประสบความสำเร็จในการแยกเชื้อ COVID-19



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ประสบความสำเร็จในการแยกเชื้อโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) พร้อมให้การสนับสนุนเชื้อดังกล่าวกับหน่วยงานที่ต้องการนำไปศึกษาวิจัย เพื่อการรักษา ป้องกัน และควบคุมโรค

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ประสบความสำเร็จในการแยกเชื้อไวรัสจากผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หลายราย ขณะนี้นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้นำเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มาขยายเพิ่มปริมาณในเซลล์เพาะเลี้ยง ภายใต้การปฏิบัติงานในห้องชีวนิรภัยระดับ 3 (Biosafety Level 3) ด้วยเล็งเห็นว่าเชื้อดังกล่าวจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่องานวิจัยในหลายแขนง เช่น การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรค การพัฒนาวิธีตรวจวินิจฉัยโรค ตลอดจนการศึกษาวิจัยเพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่ อันเป็นประโยชน์ต่อการรักษา ป้องกัน และควบคุมโรคให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า อย่างไรก็ตามเนื่องจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นเชื้ออุบัติใหม่ จัดอยู่ในกลุ่มที่มีอันตรายร้ายแรง คณะกรรมการฯ และคณะ

อนุกรรมการด้านวิชาการและด้านกฎหมาย ภายใต้พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ.2558 จึงได้เพิ่มชื่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นเชื้อโรคที่ประสงค์ควบคุมตามมาตรา 18 (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2563 ซึ่งทำนุรื้อมนตราว่าการกระทรวงสาธารณสุข ทำนุอนุทินชาญวีรกูล ได้ลงนามในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ให้จำแนกเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นเชื้อกลุ่ม 3 ที่จะต้องควบคุม ผู้ที่ครอบครองต้องขออนุญาตที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข หากหน่วยงานใดมีความประสงค์จะขอครอบครองเชื้อดังกล่าว จำเป็นต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยินดีที่จะสนับสนุนหากการศึกษาวิจัยดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์สูงสุดในการรักษา ป้องกัน และควบคุมโรค ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โทร. 0 2951 0000 ต่อ 99206, 99305

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข...รายงาน





สร. ร่วมกับ จังหวัดภูเก็ต จัดกิจกรรม Big Cleaning Day สู้โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่สนามบินภูเก็ต



กระทรวงสาธารณสุข โดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ จังหวัดภูเก็ต การท่าอากาศยานภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต จัดกิจกรรม Big Cleaning Day สู้โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ท่าอากาศยานภูเก็ต

บ่ายวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563 ที่ท่าอากาศยานภูเก็ต นายวัชรพงศ์ คุวิจิตรสุวรรณ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายพิเชษฐ์ ปาณะพงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต เรืออากาศตรีธานี ช่างชู ผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และนายแพทย์ธนิต เสริมแก้ว นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต ร่วมกิจกรรม Big Cleaning Day สู้โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อป้องกันการระบาดของโรคและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนและนักท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต

นายวัชรพงศ์ คุวิจิตรสุวรรณ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวว่า รัฐบาลมีความห่วงใยต่อสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งกระทรวงสาธารณสุข โดย ท่านรองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ท่านอนุทิน ชาญวีรกูล ได้สั่งการให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีมาตรการเพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดควบคู่กับการสื่อสารให้ประชาชนมีความรู้เกี่ยวกับ

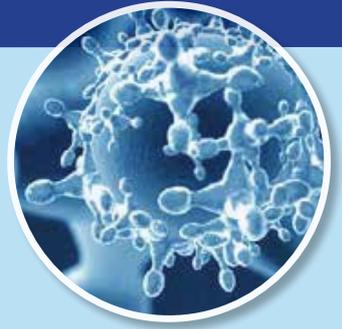
โรคนี้ว่าสามารถป้องกันได้ด้วยตนเองหากปฏิบัติตามคำแนะนำของกระทรวงสาธารณสุข คือ กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ สวมหน้ากากอนามัย ออกกำลังกายให้มีสุขภาพแข็งแรง และทำความสะอาดบ้านเรือน สถานที่ทำงาน สถานที่สาธารณะ เครื่องมือเครื่องใช้จุดที่ประชาชนสัมผัสร่วมกัน เช่น ราวบันได ลูกบิด ประตู ลิฟท์ ห้องน้ำ เป็นต้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค

นายวัชรพงศ์ กล่าวต่ออีกว่า วันนี้จึงได้จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ที่ท่าอากาศยานภูเก็ตขึ้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยว ประชาชนและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินภูเก็ต ได้ตระหนักในการป้องกันสุขภาพตนเอง อาทิ การใส่หน้ากากอนามัย และหมั่นล้างมือเป็นประจำ พร้อมทั้งแจกเอกสารความรู้ หน้ากากอนามัย เจลล้างมือ และการทำความสะอาดสถานที่ที่เป็นจุดเสี่ยงต่างๆ ที่ต้องใช้ร่วมกัน

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ได้ร่วมกิจกรรมดังกล่าว โดยนำหน้ากากอนามัย จำนวน 1,000 ชิ้น และแอลกอฮอล์ เจลล้างมือ จำนวน 800 ขวด พร้อมด้วยเอกสารเผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มามอบให้กับท่าอากาศยานภูเก็ตเพื่อนำไปแจกจ่ายให้แก่พนักงานและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินภูเก็ต

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต...รายงาน

การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไขหวัดใหญ่ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2563



จากการเฝ้าระวังไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ทางห้องปฏิบัติการ ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภายใต้โครงการ “การศึกษาสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือไข้หวัดใหญ่ระบาดใหญ่” ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้สุ่มตัวอย่างจากผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง ปอดบวม ปอดอักเสบ (SARI) จากระบบเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่และไข้หวัดนก

โดยกระทรวงสาธารณสุขนำมาเพาะเชื้อทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Genotypic assay เพื่อหา ยีนส์ที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา และวิธี Phenotypic assay โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัส ในกลุ่ม Neuraminidase inhibitor ผลการทดสอบดังนี้

ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2563			ยอดสะสม ม.ค.52 – 28 ก.พ. 63
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	46	0	0(0/46)	0.69 (16/2,330)
2. A/H3N2	23	0	0(0/23)	0 (0/1,789)
3. Influenza B	0	0	0(0/0)	0 (0/665)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ... รายงาน

ประเมินความพึงพอใจจดหมายข่าว สแกน



**ลุ้นรับ
รางวัล**
 ประจำฉบับ
 มีนาคม 2563

คำถาม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อใด และในปีนี้ครบรอบที่ปี



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

เพื่อลุ้นรับ **กบเหลาดินสอรูปไข่ จำนวน 20 รางวัล** (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายใน วันที่ 30 เมษายน พ.ศ.2563) ประกาศรายชื่อผู้โชคดีในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับพฤษภาคม พ.ศ.2563

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2563 (ของรางวัลกระเป๋าสีเครื่องเขียน)
คำถาม ยาที่เป็นสาเหตุคั้นๆ ทำให้ผู้ป่วยมีอาการ ผื่นแพ้ยารุนแรงชนิดที่มีการหลุดลอกของผิวหนัง หรือเกิดเป็นแผลพุพองทั่วร่างกายคล้ายไฟไหม้ คือยาอะไร

ตอบ ยาลดกรดยูริก (Allopurinol) และ ยาเกินชัก (Carbamazepine)

รายชื่อผู้โชคดี

คุณพจนาน โพธิ์พักตร์
 คุณอรไพลิน เจ็ตรีรัมย์
 คุณศศิวรรณ ต้นท้าว
 คุณวีรยุทธ เกลี้ยงลำยอง
 คุณยุวดี เมตตาเมธา

คุณทิวา เขียนวงษ์
 คุณสุรียรัตน์ ฮวดเจริญกิจ
 คุณสิริวรรณ อันเกตุ
 คุณธนาพร พริงสกุล
 คุณสุวรรณทิพย์ ทวี

คุณธณัฐฐา แจ่มจันทร์
 คุณถนอม รักชิตานนท์
 คุณอรชума มีทรัพย์
 คุณติเรก โพธิ์ผลิ
 คุณเจตนิพัทธ์ รัชคร

คุณอังคณา ขำคมเนตร
 คุณณฐาปาญา ทองสังข์
 คุณธัญสุตา แก้วมณี
 คุณสุประวีณ์ โพธิ์น้อย
 คุณทานตะวัน กันแก้ว



พิษร้ายจากตัวเรือด



“ตัวเรือด” หรือ “เบด บั๊ก” (bed bug) เป็นแมลงชนิดหนึ่ง ที่พบว่าเป็นปัญหาด้านสาธารณสุขที่สำคัญ ตัวเรือดสามารถแพร่ขยายพันธุ์และเพิ่มจำนวนได้อย่างรวดเร็วและมีนิสัยชอบซ่อนตัวอยู่ตามที่นอน ซอกเตียง แก้วอี้ พื้นกระดาน และรอยแตกของอาคาร สามารถพบได้ตามที่สาธารณะ เช่น โรงแรม โรงหนัง ค่ายทหาร โรงเรียน ในรถไฟและรถยนต์หรือแม้แต่บนเครื่องบิน ในต่างประเทศมีรายงานการพบตัวเรือดในหลายทวีป ทั้งในอเมริกาเหนือ อเมริกาใต้ ยุโรป ออสเตรเลีย และเอเชีย ส่วนประเทศไทยจากการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ปัญหาตัวเรือดในโรงแรมหรือเกสต์เฮาส์ในแหล่งที่เป็นสถานที่ท่องเที่ยว โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่า ยังคงมีการตรวจพบตัวเรือดอยู่อย่างต่อเนื่อง เนื่องด้วยตัวเรือดส่วนใหญ่มีโอกาสดูดเลือดจากเสื้อผ้าของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ซึ่งเมื่อเข้ามาพักในโรงแรม จึงมีการซ่อนตัว และขยายพันธุ์วางไข่อยู่ตามจุดต่างๆ ในห้องพัก

ตัวเรือดมีขนาดเท่ากับเห็บสุนัขที่ยังไม่กินเลือด คือมีขนาด 5 – 6 มิลลิเมตร มี 2 ชนิด คือ 1. ตัวเรือดเขตร้อน หรือ “ไซเม็ก เฮมิฟเทอร์ส” พบในประเทศเขตร้อน เช่น ไทย อินเดีย บังกลาเทศ 2. ตัวเรือดเขตอบอุ่นและเขตหนาว หรือ “ไซเม็ก เลคทูลาเรียส” พบใน ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย อเมริกา นอร์เวย์ สวีเดน เดนมาร์ก สวิตเซอร์แลนด์ รวมทั้งในประเทศไทย ทั้งนี้ตัวเรือด “ไซเม็ก เลคทูลาเรียส” จะสามารถแพร่กระจายได้ทั่วโลก ไม่ได้จำกัดอยู่เฉพาะเขตหนาวหรือเขตอบอุ่น ส่วนตัวเรือดเขตร้อน จะพบได้เฉพาะเขตร้อนเท่านั้น ตัวเรือดสามารถอดอาหารได้นาน สามารถมีชีวิตได้แม้ไม่ได้กินเลือดนานถึง 5 เดือน

นอกจากจะก่อความรำคาญจากการกัดและรบกวนการนอนแล้ว โปรตีนในน้ำลายของตัวเรือดยังมีพิษ ทำให้ผิวหนังบริเวณที่ถูกกัดมีอาการบวมอักเสบ และในผู้ที่แพ้ น้ำลายของตัวเรือดนั้น จะทำให้เป็นผื่นขึ้นตามตัวได้แม้จะถูกกัดเพียงไม่กี่จุดก็ตาม ทั้งนี้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แนะนำวิธีการป้องกันและกำจัดตัวเรือดดังต่อไปนี้

1. การกำจัดโดยใช้ความร้อน เช่น การต้มผ้าปูที่นอน ผ้าห่ม และเครื่องใช้ที่ทำจากผ้าในน้ำเดือดอย่างน้อย 10 นาที การใช้เครื่องพ่นไอน้ำร้อนฉีดพ่น โดยต้องมีอุณหภูมิอย่างน้อย 60 องศาเซลเซียส เป็นต้น
2. การใช้สารเคมีฉีดพ่น โดยใช้สารกำจัดแมลงประเภทผสมน้ำ หรือประเภทสเปรย์กระป๋องอัดก๊าซ ทั้งนี้ต้องเลือกใช้สารเคมีที่ตัวเรือดยังไม่สร้างความต้านทาน และต้องพ่นให้ทั่วทุกซอกมุมที่เป็นแหล่งหลบซ่อนจึงจะได้ผล
3. การปรับปรุงสภาพแวดล้อม ซึ่งควรทำเมื่อกำจัดตัวเรือดหมดแล้ว โดยการกำจัดแหล่งหลบซ่อนของตัวเรือดทั้งหมด เช่น รอยขาดของวอลเปเปอร์ รอยต่อระหว่างหัวเตียงกับผนังห้อง รอยแตกอาคารต่างๆ เป็นต้น

สามารถศึกษาข้อมูลต่างๆ เพิ่มเติมได้ที่ <http://nih.dmsc.moph.go.th/login/filedata/Bed%20bugs.pdf>

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข...รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

เสนอแนะ ดิษฐ 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 อธิปดี รองอธิปดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิวิทย์ เจริญรอด, อภิสิทธิ์ เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัฏ อินทิจริง, พีรยุทธ คันทะชมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุรินทร์ สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์, พงศ์จักร บางหลวง

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข