



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 33 ฉบับที่ 10 เดือนตุลาคม 2562



นายแพทย์โอกาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะและถวายบังคมเบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในวันปيامหาราชเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ ณ บริเวณท้องสนามหลวง วันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ.2562

เรื่องในฉบับ

หน้า

- 13 ตุลาคม วันคล้ายวันเสด็จสวรรคต ร.9 คณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกิจกรรมน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ 2
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยผลตรวจสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในผักและผลไม้สด 3
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพยา สนับสนุนมาตรฐานการผลิตยาในประเทศ 4
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับภาคีเครือข่ายเดินหน้าพัฒนางานกัญชาทางการแพทย์ครบวงจร 5
- รอบรู้กรมวิทย์ฯ 6-7
- นวัตกรรมป้องกันยุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์คว่ำรางวัลดีเด่นรางวัลเลิศรัฐปี 62 8
- ผลงานตรวจวินิจฉัยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คว่ำรางวัลเลิศรัฐปี 62 ประเภทนวัตกรรมบริการ 9
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฝ้าระวังโรคหลังน้ำลด โดยเฉพาะโรคฉี่หนูให้บริการตรวจวิเคราะห์รัฐผลภายใน 48 ชม. 10
- ผลการฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่ 11
- ลุ้นรับรางวัล คำถามประจำฉบับ 11
- แนววิธีเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวในช่วงหน้าหนาว 12



13 ตุลาคม วันคล้ายวันเสด็จสวรรคต ร. 9
 คณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ร่วมกิจกรรมน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้



พลกนิกรทุกหมู่เหล่า ร่วมกันประกอบพิธีทางศาสนา และ
 จัดกิจกรรมน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
 เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต 13 ตุลาคม พ.ศ.2562

เวลา 08.00 น. นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดี
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมพิธีถวายบังคม และวางพวงมาลา
 เบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร
 มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พร้อมด้วย คณะ
 บุคคลสำคัญ ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ร่วมถวายบังคม เพื่อน้อมสำนึก
 ในพระมหากรุณาธิคุณ ณ ท้องสนามหลวง

เวลา 19.30 น. นายแพทย์สมชาย แสงกิจพร รองอธิบดี
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์

การแพทย์ ร่วมพิธีจุดเทียนเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ
 ณ ท้องสนามหลวง

ในหลวงรัชกาลที่ 9 ทรงเป็นพระมหากษัตริย์ที่ครองราชสมบัติ
 ยาวนานที่สุดในประเทศไทย คือ 70 ปี 4 เดือน พระองค์ทรงเป็น
 ที่รักเคารพเทิดทูนของปวงชนชาวไทยทั่วทั้งประเทศ ตลอดจนชาว
 ต่างชาติทั่วโลก เนื่องด้วยพระองค์ทรงอุทิศพระวรกายในการประกอบ
 พระราชกรณียกิจต่างๆ เพื่อให้ประชาชนคนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ปวงข้าพระพุทธเจ้าขอน้อมสืบทอดพระราชปณิธาน ในการ
 ประกอบคุณงามความดีเพื่อให้สังคมชาติบ้านเมือง ดำรงมั่นในวิถีชีวิต
 วัฒนธรรมประเพณีไทยอันดีงามตลอดกาลนิรันดร์ ด้วยน้อมสำนึก
 ในพระมหากรุณาธิคุณหาที่สุดมิได้

ประชาสัมพันธ์...รายงาน



น.ก. บอกกล่าว



น.ก. บอกกล่าว

ฉบับเดือนตุลาคม 2562

13 ตุลาคม วันคล้ายวันเสด็จสวรรคต ร.9 คณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์น้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ
 อย่างหาที่สุดมิได้ จดหมายข่าวฉบับนี้ มีสาระความรู้ดีๆ ที่น่าสนใจ อาทิ **กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพยา
 สนับสนุนมาตรฐานการผลิตยาในประเทศ** กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับภาคีเครือข่ายเดินหน้าพัฒนางานกัญชาทางการแพทย์ครบวงจร
 การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของ กรมวิทย์ฯ เผื่อระวังโรคหลังน้ำลด โดยเฉพาะโรคฉี่หนูให้บริการตรวจวิเคราะห์รู้ผลภายใน 48 ชม.
การแนะวิธีเลือกใช้น้ำมันกัญชาในช่วงหน้าหนาว และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เผยแพร่ผลตรวจสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในผักและผลไม้สด
 ติดตามได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยผลตรวจสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ในผักและผลไม้สด



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เผยผลตรวจสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ในผักและผลไม้สด และที่ผ่านมามีการประสานงานกับเครือข่ายหลายแห่ง เพื่อเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างในอาหาร เช่น Thai-PAN ซึ่งการดำเนินงานห้องปฏิบัติการของกรมและห้องปฏิบัติการที่ Thai-PAN ส่งตรวจมีความถูกต้องและเชื่อถือได้ เนื่องจากเป็นห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานและได้รับการยอมรับจากหน่วยรับรองระดับสากลระหว่างประเทศ ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) เช่นเดียวกันทำให้การดำเนินงานมีความครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ตรวจเฝ้าระวังสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นประจำทุกปี ด้วยวิธีทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2550 ได้มีการเฝ้าระวังสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชประเภทสารกำจัดแมลง โดยสุ่มเก็บตัวอย่างผักผลไม้ ผักพื้นบ้าน จาก 5 ภูมิภาค 10 จังหวัด และผลการตรวจวิเคราะห์อ้างอิงเกณฑ์ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องอาหารที่มีสารพิษตกค้างและมาตรฐานสากล (CODEX) ผลการตรวจวิเคราะห์ในสารเคมี 3 ชนิด คือ สารไกลโฟเสต สารคลอร์ไพริฟอส และสารพาราควอต ได้ผล ดังนี้ สารคลอร์ไพริฟอส มีการตรวจในผักผลไม้ 240 ตัวอย่าง เก็บจากตลาดสด 10 ตลาดจากจังหวัดราชบุรี ปทุมธานี ระยอง ชลบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น สงขลา ตรัง เชียงใหม่ พิษณุโลก ผลการตรวจผัก 160 ตัวอย่าง ตรวจพบสารตกค้างร้อยละ 16.9 เกินมาตรฐานร้อยละ 13.8 ชนิดผักที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ ใบบวบ ผักชี/ผักชีฝรั่ง ถั่วฝักยาว มะเขือยาว/มะเขือเปราะ สะระแหน่ ผักแพรวและคะน้า ส่วนผลไม้ 80 ตัวอย่าง พบการตกค้าง

ร้อยละ 6.2 สารไกลโฟเสต จากมีกระแสดำเนินการใช้สารไกลโฟเสต ในนาข้าว ซึ่งอาจพบการตกค้าง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้สุ่มตัวอย่างน้ำจากแหล่งเพาะปลูกนาข้าว สวนผัก จำนวน 10 ตัวอย่าง ตรวจพบ 1 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นน้ำจากนาข้าว ปริมาณที่พบ 2.8 ไมโครกรัมต่อลิตรที่จังหวัดราชบุรี และสารพาราควอต เก็บตัวอย่างผักและผลไม้สดจาก 8 จังหวัด ได้แก่ ราชบุรี ชลบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น สงขลา ตรัง เชียงใหม่ พิษณุโลก ผลการตรวจผัก 128 ตัวอย่าง ตรวจพบ ร้อยละ 26.6 เกินมาตรฐานร้อยละ 6.3 ชนิดผักที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ คะน้า กะหล่ำ ผักหวาน ถั่วฝักยาว พริกชี้หนู ส่วนผลไม้สด 40 ตัวอย่าง พบการตกค้างร้อยละ 12.5 เกินมาตรฐานคิดเป็น ร้อยละ 5 ผลไม้ที่ตรวจพบได้แก่ ส้ม

“กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเครือข่ายหลายแห่ง เพื่อเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างในอาหาร และ Thai-PAN ได้ประสานงานกันในเรื่องเฝ้าระวังสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในผักและผลไม้สดอย่างต่อเนื่อง ซึ่งที่ผ่านมามีการและ Thai-PAN มีการประชุมปรึกษาหารือร่วมกันในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยห้องปฏิบัติการที่ Thai-PAN ส่งตัวอย่างตรวจเป็นห้องปฏิบัติการที่ตั้งอยู่ในประเทศอังกฤษ ชื่อบริษัท Concept Life Sciences ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจาก United Kingdom Accreditation Service : UKAS เป็นหน่วยรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการของสหราชอาณาจักร (อังกฤษ) มีมาตรฐานและได้รับการยอมรับจากหน่วยรับรองระดับสากลระหว่างประเทศ ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) เช่นเดียวกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์” นายแพทย์โอภาส กล่าว

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร...รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพยา สนับสนุนมาตรฐานการผลิตยาในประเทศ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพยา สนับสนุนการพัฒนามาตรฐานการผลิตยา Biopharmaceutical ในประเทศ อาทิ ยารักษาโรคมะเร็ง เพื่อลดการนำเข้ายาจากต่างประเทศและเพิ่มการเข้าถึงยาให้กับประชาชน

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ปัจจุบันปริมาณการใช้ยาที่ผลิตโดยเทคโนโลยีชีวภาพหรือยาชีววัตถุมีความต้องการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งยาชีววัตถุคล้ายคลึง (Biosimilars) ซึ่งมีราคาที่ถูกกว่ายาต้นแบบจึงทำให้มีความต้องการสูงในการรักษาผู้ป่วย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีหน้าที่หลักในฐานะหน่วยงานห้องปฏิบัติการและมีหน้าที่โดยตรงในการตรวจวิเคราะห์เพื่อควบคุมคุณภาพยา Biopharmaceutical ที่ผลิตโดยเทคโนโลยีชีวภาพ จึงได้พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพโดยการพัฒนาวิธีวิเคราะห์สำหรับผลิตภัณฑ์ Biopharmaceutical ชนิดยาโมโนโคลนอลแอนติบอดี (Monoclonal antibody) ริทูซิแมบ (Rituximab ยาเพกฟิลกราสติม (Peg-filgrastim) และรีคอมบิแนนท์โกรทฮอร์โมน (Recombinant growth hormone) ขึ้น ทำให้ห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีศักยภาพในการควบคุมดูแลคุณภาพของยากลุ่มนี้ทั้งก่อนและหลังจำหน่ายออกสู่ท้องตลาด นอกจากนี้ยังสามารถช่วยสนับสนุนการควบคุมคุณภาพการผลิตของผู้ผลิตภายในประเทศ โดยการถ่ายทอดความรู้และเทคนิควิธีที่พัฒนาขึ้น รวมทั้งการเตรียมความพร้อมรับการตรวจวิเคราะห์เพื่อประกอบการขึ้นทะเบียนตำรับยาให้กับผู้ผลิตภายในประเทศ เป็นการส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมผลิตภายในประเทศ ลดการนำเข้ายาและเพิ่มการเข้าถึง

ยาให้กับประชาชน ซึ่งมูลค่าของการนำเข้ายาทั้ง 3 ผลิตภัณฑ์นี้ในแต่ละปีมีมูลค่าการนำเข้าประมาณปีละมากกว่า 1,500 ล้านบาท ทั้งนี้ยา ริทูซิแมบ (Rituximab) เป็นยาที่ใช้ในการรักษามะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดนอนฮอดจकिन หรือใช้รักษาโรคข้อรูมาตอยด์ โดยยามีการทำงานเลียนแบบการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในร่างกาย มีฤทธิ์การทำงานแบบจำเพาะเจาะจงต่อแอนติเจนชนิดหนึ่งๆ อย่างจำเพาะ สำหรับยาเพก-ฟิลกราสติม (Peg-filgrastim) ใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีอาการเม็ดเลือดขาวต่ำ ที่มีสาเหตุจากการใช้ยาเคมีบำบัดในการรักษาโรคมะเร็งหรือจากสาเหตุอื่นเพื่อกระตุ้นให้ร่างกายสร้างเม็ดเลือดขาวบำบัด ส่วนยารีคอมบิแนนท์โกรทฮอร์โมน (Recombinant growth hormone) ยานี้ใช้สำหรับผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรัง โรคเอดส์ และเด็กตัวเตี้ยกว่าเกณฑ์ ซึ่งยานี้สามารถช่วยเพิ่มมวลกล้ามเนื้อ สร้างความแข็งแรงของร่างกาย ทำให้มีภูมิคุ้มกันที่ดีขึ้น ช่วยให้ผู้ป่วยสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้นานขึ้น

“กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังคงมีการพัฒนาต่อยอดในการพัฒนาวิธีวิเคราะห์สำหรับผลิตภัณฑ์ Biopharmaceutical เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ทันต่อการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ของภาคอุตสาหกรรมของต่างประเทศด้วยเพื่อให้องค์ความรู้เหล่านี้สามารถนำมาใช้ช่วยส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ยา Biopharmaceutical ของประเทศไทย ซึ่งจะช่วยประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อยาของประเทศได้มากและการผลิตยากลุ่มนี้ในประเทศยังสามารถช่วยในเรื่องของการส่งออกเพื่อนำเงินตราเข้าประเทศได้อีกทางหนึ่งด้วย” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย

สำนักยาและวัตถุเสพติด ... รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับภาคีเครือข่ายเดินหน้า พัฒนางานกัญชาทางการแพทย์ครบวงจร



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมมือกับภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วนเดินหน้าพัฒนางานกัญชาทางการแพทย์ครบวงจร ตั้งแต่การปลูกจนถึงการผลิตเป็นยา เพื่อให้ประชาชนได้รับยาที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และสามารถผลิตในประเทศได้ ทำให้เกิดความมั่นคงด้านยา เผยตั้งแต่เดือนตุลาคมจะเริ่มเปิดให้บริการตรวจกัญชาทางห้องปฏิบัติการที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในส่วนภูมิภาค 4 แห่ง ได้แก่ เชียงใหม่ ชลบุรี นครราชสีมา และสงขลา ซึ่งสามารถให้บริการได้ครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า หลังจากที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้เปิดตัวศูนย์ประสานการตรวจกัญชาทางห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ.2562 ให้เป็นไปตามนโยบาย “กัญชาเสรีทางการแพทย์” ที่ท่านรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข นายอนุทิน ชาญวีรกูล ทำให้เกิดการรวมตัวของภาคีเครือข่ายที่ทำงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับกัญชา ได้แก่ กรมการแพทย์ กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กรมสุขภาพจิต สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กรมวิชาการเกษตร โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร องค์การเภสัชกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มหาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร และสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม มีการประชุมมาแล้ว 3 ครั้ง เพื่อปรึกษาหารือ แลกเปลี่ยนแนวคิดองค์ความรู้ครบทุกด้าน ทั้งในด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพและความปลอดภัย การพัฒนาและปรับปรุง

สายพันธุ์ การศึกษาสายพันธุ์โดยเทคนิคทางพันธุกรรม การทดสอบทางพิษวิทยาและทางคลินิก รวมถึงกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการร่วมมือทำงานในทิศทางเดียวกันและลดความซ้ำซ้อน ผลงานชิ้นแรกที่แล้วเสร็จ คือ คู่มือการตรวจวิเคราะห์กัญชาทางการแพทย์ที่กำลังจะเผยแพร่สู่สาธารณะและที่กำลังจะแล้วเสร็จคือ มาตรฐานการตรวจหาปริมาณสารสำคัญทั้งในวัตถุดิบ สารสกัด และผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานของประเทศ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วนมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนางานกัญชาทางการแพทย์ เพื่อให้ประชาชนได้รับยาที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และสามารถผลิตในประเทศได้ ทำให้เกิดความมั่นคงด้านยา และพัฒนาสายพันธุ์กัญชา กัญชง เพื่อนำมาแปรรูปเป็นพืชเศรษฐกิจต่อไปในอนาคต

“นอกจากนี้ ตั้งแต่เดือนตุลาคมจะเริ่มเปิดให้บริการตรวจกัญชาทางห้องปฏิบัติการในส่วนภูมิภาค 4 แห่ง ได้แก่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา ซึ่งสามารถให้บริการได้ครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ” นายแพทย์โอภาส กล่าว

สำนักยาและวัตถุเสพติด...รายงาน



ลงนามถวายพระพร

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์สมชาย แสงกิจพร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และคณะผู้บริหารนำแจกันดอกไม้ไปถวายที่หน้าพระฉายาลักษณ์สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ วลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี พร้อมลงนามถวายพระพร ขอให้ทรงหายจากพระอาการประชวรโดยเร็ววัน ที่อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬาราชมนตรี ชั้น 1 โรงพยาบาลจุฬาราชมนตรี วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ.2562



วางพวงมาลาถวายราชสักการะเนื่องในวันมหิดล

นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข นายแพทย์สุชม กาญจนพิมาย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข นำข้าราชการเจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุขวางพวงมาลาถวายราชสักการะและถวายสดุดีสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนกพระบิดาแห่งการแพทย์แผนปัจจุบันของไทย เนื่องในวันมหิดล จากนั้นเยี่ยมชมนิทรรศการบริการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องวัดความดันโลหิตปลอดภัยคนไทยสุขภาพดีและนวัตกรรมป้องกันและกำจัดยูกลายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่จัดแสดงในกิจกรรมสาธารณสุขประโยชน์ถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในวันมหิดล โถงอาคาร 3 ชั้น 1 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถนนพหลโยธิน วันที่ 24 กันยายน พ.ศ.2562



ลงพื้นที่ตลาดเยาวราชสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคเทศกาลกินเจ

นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์สุชม กาญจนพิมาย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข นำคณะผู้บริหารโดยมี นายแพทย์ โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ลงพื้นที่ตลาดเยาวราช ซึ่งเป็นแหล่งผลิตและจำหน่ายอาหารเจ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคในความปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชนและได้รับความสุขทั้งกายและใจตลอดช่วงเทศกาลบุญกินเจปีนี้ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2562

มอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานมอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189:2012 และ ISO 15190:2003 ให้กับห้องปฏิบัติการฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยมี รศ.นพ.ประยุทธ์ ศิริวงษ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เป็นผู้รับมอบ วันที่ 23 กันยายน พ.ศ.2562





เยี่ยมชม sw.สต.แก่งเค็งและ sw.กุดข้าวปุ้น

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำคณะผู้บริหารจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งเจ้าหน้าที่เยี่ยมชมการดำเนินงานตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแก่งเค็ง และโรงพยาบาลกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2562



ตรวจเยี่ยมหน่วยงานและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการโรงพยาบาล

นายแพทย์สมฤกษ์ จิงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำคณะผู้บริหาร ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ เยี่ยมชมการดำเนินงานตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งเป็นโรงพยาบาลแม่ข่ายในเขตบริการสุขภาพ ที่ 10 ของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี หลังจากนั้นตรวจเยี่ยมศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี และร่วมกันทำความสะอาดบริเวณอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี ในกิจกรรมจิตอาสา เราทำความดีด้วยหัวใจ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2562

นวัตกรรมป้องกันยุง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์คว้ารางวัลดีเด่นรางวัลเลิศรัฐปี 62



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับรางวัลเลิศรัฐประจำปี พ.ศ. 2562 ประเภทนวัตกรรมบริการระดับดีเด่น จากผลงาน “RepelMos : สมุนไพรมอส-ไออาร์ นวัตกรรมป้องกันยุงมุ่งพิทักษ์สุขภาพประชาชน” สามารถป้องกันยุงทุกชนิด รันและทากได้ 5-7 ชั่วโมง และสามารถใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 4 ขวบได้ ขณะที่โลชั่นกันยุงส่วนใหญ่ใช้ในเด็กอายุ 4 ขวบขึ้นไป พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เอกชนผลิตเชิงพาณิชย์

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับรางวัลเลิศรัฐประจำปี พ.ศ.2562 “Shift to the future : ภาครัฐปรับอนาคตเปลี่ยน” จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ โดยมีนายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานมอบรางวัล ณ อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2562 ที่ผ่านมา โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับรางวัลบริการภาครัฐ ประเภทนวัตกรรมบริการระดับดีเด่น จากผลงาน “RepelMos : สมุนไพรมอส-ไออาร์ นวัตกรรมป้องกันยุงมุ่งพิทักษ์สุขภาพประชาชน” เป็นนวัตกรรมที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้พัฒนาเพื่อนำมาช่วยแก้ไขปัญหาโรคติดเชื่อไวรัสซิกา และโรคที่นำโดยยุง สามารถใช้ได้ทุกคนโดยเฉพาะหญิงมีครรภ์ และเด็กอายุต่ำกว่า 4 ขวบ ซึ่งผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงปัจจุบันส่วนใหญ่ผลิตจากสารออกฤทธิ์ที่เป็น deet ซึ่งทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ห้ามใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 4 ขวบ

นายแพทย์โอภาส กล่าวเพิ่มเติมว่า การพัฒนา Repel Mos : สมุนไพรมอส-ไออาร์ ได้นำเนิการตามนโยบายรัฐบาล Thailand

4.0 ในการนำสมุนไพรมอสเพิ่มคุณค่าโดยทำให้ป้องกันการกัดของยุงและแมลงอื่นได้ โดยการใช้สารสกัดจากสมุนไพรร่วมกับสารสังเคราะห์เลียนแบบ อมิโนแอซิดในธรรมชาติ (IR3535) และสารช่วยปรับกลิ่น มีประสิทธิภาพดีสามารถป้องกันการกัดของยุงทุกชนิด รัน และทากได้นาน 5-7 ชั่วโมง ขณะนี้มีแผนในการทำบันทึกความร่วมมือกับภาคเอกชนเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไปสู่เชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อได้ผู้รับไปผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์แล้วจะมีการนำผลิตภัณฑ์นี้ไปจดทะเบียนนวัตกรรมไทย เมื่อสำนักงบประมาณบรรจุในบัญชีนวัตกรรมไทยซึ่งจะทำให้หน่วยงานราชการสามารถจัดซื้อด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงได้ เพื่อนำไปป้องกันโรคไข้เลือดออก ไข้ซิกุนกุนยา ไข้ซิกาและมาลาเรียรวมทั้งพื้นที่ซึ่งมีปัญหารันดำ รันน้ำเค็มและทากชุกชุมในพื้นที่อุทยานแห่งชาติต่างๆ ได้

“การพัฒนาโลชั่นกันยุงรีเพลมอส เกิดจากความต้องการของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงต่อโรคที่นำโดยยุง คณะผู้วิจัยได้ร่วมมือกันโดยไม่ได้ขอทุนและใช้ทุนส่วนตัว เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสำหรับมอบให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงที่ไม่สามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์ เมื่อได้ผลผลิตที่ดีจากการวิจัยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงให้งบประมาณในการผลิตโลชั่นรีเพลมอส นำไปสนับสนุนการป้องกันโรคในช่วงโรคระบาด หรือช่วงน้ำท่วม ซึ่งล่าสุดได้ผลิตโลชั่นกันยุงรีเพลมอส จำนวน 2,000 ของไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมจากพายุโพดุล”นายแพทย์โอภาสกล่าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข...รายงาน



ผลงานตรวจวินิจฉัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คว้ารางวัลเลิศรัฐปี 62 ประเภทนวัตกรรมบริการ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คว้ารางวัลเลิศรัฐประจำปี พ.ศ.2562 ประเภทนวัตกรรมบริการระดับดี จากผลงานระบบถอดรหัสพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนาที่จีโนมประเทศไทย สามารถสร้างแนวทางใหม่ในการสอบสวนการระบาดของไวรัส ทำให้ทราบสายพันธุ์ของเชื้อไวรัสที่แพร่ระบาดในพื้นที่ และสร้างระบบตรวจจับการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาที่อาจระบาดในโรงเรียน โรงพยาบาล หรือ แหล่งชุมชน

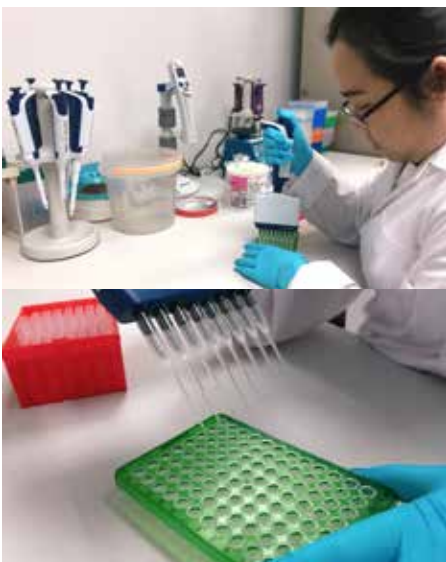
นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับรางวัลเลิศรัฐประจำปี พ.ศ.2562 “Shift to the future : ภาครัฐปรับอนาคตเปลี่ยน” จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ โดยมีนายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานมอบรางวัล ณ อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2562 ที่ผ่านมา โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับรางวัลบริการภาครัฐ ประเภทนวัตกรรมบริการระดับดี จากผลงาน “ระบบถอดรหัสพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนาที่จีโนมประเทศไทย” ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถสร้างแนวทางใหม่ในการสอบสวนการระบาดของไวรัสโคโรนา โดยใช้หลักการระบาดวิทยาเชิงโมเลกุล เปรียบเทียบความแตกต่างของเชื้อไวรัสโคโรนาในผู้ป่วยแต่ละราย จากข้อมูลพันธุกรรม ทำให้ทราบสายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโคโรนาที่แพร่ระบาดในพื้นที่ และสร้างระบบตรวจจับการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาที่อาจระบาดในโรงเรียน โรงพยาบาล หรือ แหล่งชุมชน

นอกจากนี้ระบบถอดรหัสพันธุกรรมฯ สามารถตรวจการกลายพันธุ์ที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยาครอบคลุมตัวยาทุกชนิด

ที่ใช้รักษาไวรัสโคโรนา ในขณะที่วิธีการตรวจทางโมเลกุลที่ห้องปฏิบัติการการวินิจฉัยภายในประเทศไทยใช้อยู่ในปัจจุบันนั้น สามารถตรวจการดื้อยาได้เพียงบางชนิดตัวยา เมื่อทราบลักษณะการดื้อยาของเชื้อไวรัสโคโรนาครบถ้วนจะทำให้แพทย์เลือกสูตรยาที่ต้านไวรัสโคโรนาได้มีประสิทธิภาพ ช่วยลดความเสี่ยงในการเสียชีวิตของผู้ป่วย และลดโอกาสการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาได้อีกด้วย

“ไวรัสโคโรนาเป็นโรคติดต่อทางเดินหายใจ เมื่อผู้ป่วยไวรัสโคโรนาไอ จาม จะทำให้เกิดละอองฝอยขนาดเล็กที่มีเชื้อไวรัสโคโรนากระจายอยู่ในอากาศ เป็นเหตุให้เกิดการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนาสู่ผู้ที่อยู่ใกล้ชิด ร่วมบ้าน ร่วมโรงเรียน ร่วมที่ทำงาน โดยเฉพาะสถานที่ ที่อยู่ในที่อับไม่ค่อยมีอากาศถ่ายเท หรือพื้นที่ที่มีประชากรอยู่หนาแน่น ในคนทั่วไปที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนาจะมีโอกาสป่วยเป็นไวรัสโคโรนาร้อยละ 5-10 ตลอดช่วงชีวิต ในขณะที่ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนาร่วมด้วย จะมีโอกาสป่วยเป็นไวรัสโคโรนาสูงถึงร้อยละ 10 ต่อปี ประเทศไทยสูญเสีย 7.5 หมื่นล้านบาทต่อปีสำหรับไวรัสโคโรนา เนื่องจากไวรัสโคโรนายังเป็นสาเหตุของการเสียชีวิต 10 อันดับแรกของคนไทย อัตราการเสียชีวิตจากไวรัสโคโรนาที่ไม่ดื้อยาอยู่ที่ร้อยละ 8 และเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 13 ในผู้ป่วยไวรัสโคโรนาที่ดื้อยาไวรัสโคโรนาจึงเป็นปัญหาระดับชาติที่ต้องแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน ดังนั้นกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงได้จัดตั้งระบบการถอดรหัสพันธุกรรมที่จีโนมของเชื้อไวรัสโคโรนาขึ้น เพื่อป้องกันประชาชนทั่วไปได้รับเชื้อไวรัสโคโรนาจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา และเพื่อให้ผู้ป่วยไวรัสโคโรนาได้รับการรักษาที่เหมาะสมอย่างรวดเร็ว” นายแพทย์โอภาสกล่าว

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์...รายงาน



กรมวิทย์ฯ เฝ้าระวังโรคหลังน้ำลด โดยเฉพาะโรคฉี่หนูให้บริการตรวจวิเคราะห์ รู้ผลภายใน 48 ชม.

รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข นายอนุทิน ชาญวีรกูล ได้สั่งการให้ทุกหน่วยงานเตรียมพร้อมในการเฝ้าระวังป้องกันการแพร่ระบาดของโรคช่วงน้ำท่วม และหลังน้ำลด โดยเฉพาะโรคฉี่หนู กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO) และผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO 15189 ใช้ระยะเวลาในการตรวจยืนยันและรู้ผลภายใน 48 ชั่วโมง และมีชุดตรวจโรคเลปโตสไปโรซิสที่สามารถตรวจวินิจฉัยโรคขั้นต้นได้ รู้ผล 5-10 นาที เพื่อให้แพทย์สามารถรักษาผู้ป่วยได้ทันที

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า ขณะนี้มีหลายจังหวัดประสบปัญหาน้ำท่วมและบางพื้นที่น้ำเริ่มลดลงบ้างแล้ว ทำให้ประชาชนมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคภัยต่างๆ โดยเฉพาะโรคเลปโตสไปโรซิสหรือโรคฉี่หนู ซึ่งมักพบระบาดในช่วงหน้าฝนหรือช่วงที่มีน้ำท่วมขัง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข มีห้องปฏิบัติการพร้อมให้บริการตรวจวิเคราะห์หาระดับภูมิคุ้มกัน สารพันธุกรรม และเพาะแยกเชื้อทั้ง 3 วิธี ได้แก่ วิธี MAT (Microscopic agglutination test) ตามมาตรฐานที่กำหนดโดยองค์การอนามัยโลก, วิธี IFA (Indirect Immunofluorescent Assay) ที่พัฒนาและได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ISO 15189 และวิธี PCR เป็นการตรวจหาเชื้อในสิ่งส่งตรวจ เช่น เลือด ปัสสาวะ หรือเชื้อที่ได้จากการเพาะแยก ซึ่งทั้ง 3 วิธีดังกล่าวข้างต้นใช้ระยะเวลาในการตรวจวินิจฉัยและรู้ผลไม่เกิน 48 ชั่วโมง หรือ 2 วันทำการหลังจากรับตัวอย่างเข้าห้องปฏิบัติการ อีกทั้งยังมีศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในส่วนภูมิภาคทั้ง 14 แห่งทั่วประเทศที่พร้อมให้บริการตรวจโรคเลปโตสไปโรซิสเบื้องต้นก่อนที่จะส่งมาตรวจยืนยันโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อีกครั้งเพื่อรองรับเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดโรคระบาดขึ้นได้

นอกจากนี้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังได้ผลิตชุดตรวจโรคเลปโตสไปโรซิสด้วยวิธี IFA สามารถทราบผลเบื้องต้นได้ภายใน 3 ชั่วโมง ชุดตรวจโรคเลปโตสไปโรซิส Leoptospira igM , Leptospira Ab สามารถทราบผลเบื้องต้นได้ภายใน 15 นาที และชุดตรวจโรคเลปโตสไปโรซิสเบื้องต้น Lepto Latex Test สามารถทราบผลเบื้องต้นได้ภายใน 5-10 นาที ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจวินิจฉัยโรคขั้นต้นได้ และแพทย์สามารถรักษาผู้ป่วยได้ทันที



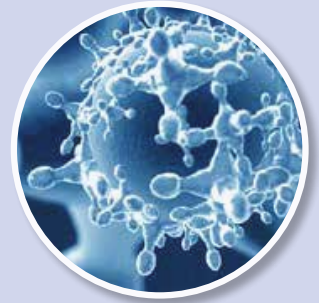
“โรคฉี่หนูหรือโรคเลปโตสไปโรซิส เป็นโรคติดต่อจากสัตว์สู่คนที่มีความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต ซึ่งจัดเป็นเชื้อโรคติดต่อสำคัญโดยมีสาเหตุมาจากเชื้อ Leptospira interrogans ผู้ป่วยรับเชื้อจากการสัมผัสเลือดหรือปัสสาวะของสัตว์รังโรคโดยตรง เช่น โค กระบือ สุกร สุนัข แมว หนู อีกทั้งผู้ป่วยยังสามารถติดเชื้อผ่านทางรอยแผล รอยขีดข่วน รอยถลอกบริเวณผิวหนัง เยื่อบุตา จมูก ปาก ที่เกิดจากการทำกิจกรรมในพื้นที่ชื้นแฉะ มีน้ำท่วมขัง หรือติดเชื้อจากการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำที่ปนเปื้อนเชื้อเข้าไป ส่วนสาเหตุที่ทำให้ผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสนั้นเสียชีวิตมาก เนื่องจากในระยะแรก ผู้ป่วยมักจะแสดงอาการไม่เฉพาะเจาะจง เช่น มีไข้ ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ คลื่นไส้ อาเจียน หรือท้องเสีย คล้ายคลึงกับโรคไข้หวัดหรือโรคติดเชื้ออื่นๆ หลายโรค เช่น ไข้หวัดใหญ่ ไข้เลือดออก ดังนั้นการตรวจวินิจฉัยโรคอย่างถูกต้องและรวดเร็วจะช่วยให้แพทย์สามารถให้การรักษาผู้ป่วยได้ถูกต้องและปลอดภัย” นายแพทย์โอภาส กล่าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข...รายงาน



การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไขหวัดใหญ่ ประจำเดือนกันยายน 2562

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



โดยกระทรวงสาธารณสุขนำมาเพาะเชื้อทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Genotypic assay เพื่อหาชนิดที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา และวิธี Phenotypic assay โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัสในกลุ่ม Neuraminidase inhibitor ผลการทดสอบดังนี้

ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนกันยายน 2562			ยอดสะสม ม.ค.52 – 30 ก.ย.62
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	34	0	0(0/34)	0.76 (16/2,130)
2. A/H3N2	19	0	0(0/19)	0 (0/1,705)
3. Influenza B	0	0	0(0/0)	0 (0/637)



ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับตุลาคม 2562

ประเมินความพึงพอใจจดหมายข่าว สแกน →

รับของที่ระลึก...



โพสต์อีก



คำถาม โรคอีหุหรือโรคเลปโตสไปโรซิส สามารถติดต่อสู่คนได้อย่างไร



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

เพื่อลุ้นรับ นาฬิกาตั้งโต๊ะ จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2562) ประกาศรายชื่อผู้โชคดีในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับธันวาคม 2562

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำสิงหาคม 2562

คำถาม ไรฝุ่นบ้าน พบมากในบริเวณไหนของบ้าน

ตอบ บนที่นอน หมอน ผ้าห่ม พื้นห้องนั่งเล่น และพรม

รายชื่อผู้โชคดี

คุณสิริกาญจน์ ธนอริโยโรจน์
คุณจำรัส กาญจนไพบูลย์
คุณสุพรรณ ภัทรพรชัยวัฒน์
คุณสุนิสา ดีอ่อน
คุณวิชิกรัตน์ แสงสว่าง

คุณทักษอร โพธิ์มา
คุณธาวิน สินเจริญรุ่ง
คุณกันต์กวี มูลจันทร์
คุณนงนุช สุขสมัย
คุณโสมมริสา พวงพรศรี

คุณปทุมพร ศาสตร์ภัทร์
คุณอลงกรณ์ ตันเบ็ด
คุณเกษขดา ปัญเศษ
คุณสุวพันธ์ คงพ่วง
คุณชฎาพร อุ่นแก้ว

คุณพรทิพย์ หลวงวิชา
คุณกานต์ธิดา แสงกล้า
คุณแสงพลอย อุดเรือน
คุณสุจิตตรา พรหมโวหาร
คุณมานะ จันทโรชิต



แนววิธีเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวในช่วงหน้าหนาว

แนววิธีเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวในช่วงหน้าหนาวให้เหมาะกับสภาพผิวและเพื่อป้องกันการแพ้และระคายเคืองต่อผิวหนัง

เมื่อเริ่มเข้าสู่ช่วงฤดูหนาวหลายๆ คนมักประสบปัญหาผิวแห้งกร้าน แดกเป็นขุย ลอก หรือคัน หากต้องแต่งหน้าอาจทำให้เครื่องสำอาง ไม่ติดหน้า เห็นรอยหน้าแห้งลอกชัดเจนเมื่อทาแป้ง ขาดความมั่นใจในการแต่งหน้า ซึ่งมีสาเหตุมาจากผิวขาดความชุ่มชื้น ดังนั้นการดูแลผิวสำหรับหน้าหนาว เพื่อให้มีผิวสวย สุขภาพดี มีปัจจัยหลักคือ ผิวต้องมีความชุ่มชื้นเพียงพอ จึงต้องเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่สามารถเพิ่มความชุ่มชื้นหรือรักษาความชุ่มชื้นที่เหมาะสมกับสภาพอากาศและสภาพผิว ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวส่วนใหญ่จะมีส่วนผสมของสารที่ทำให้ผิวชุ่มชื้นและทำหน้าที่เป็นชั้นของฟิล์มบางๆ ที่เคลือบคลุมผิวหนึ่ง ลดการสูญเสียความชุ่มชื้นออกจากผิว ช่วยเก็บรักษาความชุ่มชื้นไว้กับผิวหนึ่ง สารกลุ่มนี้เป็นไขมันชนิดต่างๆ ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและสารสังเคราะห์ อาทิ กรดไขมันต่างๆ (fatty acid) แอลกอฮอล์ไขมัน (fatty alcohol) ไขมันจากพืชหรือสัตว์ เช่น ซีผึ้ง น้ำมันจากพืช เช่น น้ำมันมะพร้าว น้ำมันมะกอก น้ำมันงา ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เช่น น้ำมันแร่หรือน้ำมันประเภทซิลิโคน สารที่ช่วยดูดความชื้นและเพิ่มความชุ่มชื้นให้ผิวหนึ่ง โดยการดูดความชุ่มชื้นไว้ในผิวหนึ่งไม่ให้ระเหยไป สารกลุ่มนี้ ได้แก่ กลีเซอรอล (glycerol) น้ำผึ้ง ว่านหางจระเข้ เป็นต้น สารกลุ่มนี้บางตัวอาจระคายเคืองผิวหนึ่ง จึงควรระมัดระวังโดยเฉพาะผิวหนึ่งที่มีการอักเสบ

การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวให้เหมาะสมกับหน้าหนาวนั้น

เราต้องพิจารณารูปแบบ

และส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์

ว่ามีน้ำมันมากน้อยเพียงใด โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรูปของน้ำมัน และครีมจะให้ความชุ่มชื้นมากกว่าโลชั่น โดยให้พิจารณาลักษณะผิวของตนเอง หากมีผิวแห้งควรเลือกใช้ครีมที่เข้มข้น และควรเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารประเภทซีผึ้ง ไขมัน น้ำมันจากธรรมชาติหรือสารสังเคราะห์ ในปริมาณที่เข้มข้น เพื่อเคลือบคลุมผิวไม่ให้สูญเสียความชุ่มชื้น สำหรับผู้ที่ผิวแห้งมากอาจทาผิวด้วยน้ำมัน เช่น เบบี้ออยล์ น้ำมันมะพร้าวบางๆ แล้วจึงทาครีมทาผิวทับ และควรหลีกเลี่ยงปัจจัยที่ทำให้ผิวแห้งมากขึ้น เช่น การอาบน้ำอุ่นหรือการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ น้ำหอม และสี

“การทำผลิตภัณฑ์บำรุงผิวนั้น ควรทาหลังทำความสะอาดผิวหรืออาบน้ำเสร็จใหม่ๆ เนื่องจากสารสามารถซึมเข้าสู่ผิวหนึ่งได้ดี โดยทาให้ทั่วบริเวณที่ต้องการ ให้เนื้อครีมกระจายออกทั่วผิวหนึ่ง นอกจากนี้ควรล้างหน้าด้วยน้ำเย็นหรืออาบน้ำที่ไม่อุ่นเกินไป ใช้สบู่อ่อนหรือเจลอาบน้ำที่ผสมสารให้ความชุ่มชื้น เพื่อรักษาความชุ่มชื้นของผิว อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์บำรุงผิวส่วนใหญ่ก็ผสมน้ำหอมเพื่อให้น่าใช้ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุของการแพ้ได้ สำหรับผู้ที่มีผิวแพ้ง่าย ควรทดลองใช้ก่อน โดยให้ลองทาในบริเวณเล็กๆ เช่น ทาที่ต้นแขนด้านใน, หลังกศู หรือหลังมือวันละ 1-2 ครั้ง นาน 7 วัน ถ้าไม่มีผื่นแพ้เกิดขึ้น จึงใช้กับผิวหนึ่งทั่วร่างกายได้”

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย... รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

เสนอแนะ ดิชม หรือ
ส่งบทความลงตีพิมพ์ ส่งมาได้ทั้ง
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 อภิรติ เจริญรอด, อภิสิทธิ์ เหมะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัฏ อินทวิง, พีรยุทธ คันทชเมฏ, จงกมล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุภัณฑา สุขสุมิตร, สุวรรณ ไพธัรมา, กิตติพร อิงคินันท์, พงศ์จักร บางหลวง