



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สุขภาพดีไม่มีขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 32 ฉบับที่ 12 เดือนธันวาคม 2561

จดหมายข่าว
News Letter



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริต ภายใต้แนวคิด “กระทรวงสาธารณสุข ไม่ทนต่อการทุจริต” เนื่องในวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล รวมถึงแสดงเจตนารมณ์มุ่งมั่นแก้ไขปัญหาการทุจริตสร้างวัฒนธรรมและค่านิยมซื่อสัตย์สุจริต สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่กำหนดการแก้ไขปัญหาทุจริตให้เป็นวาระแห่งชาติ เพื่อลดปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบให้หมดไป พร้อมรับรางวัลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐประจำปี 2561 จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ.2561 (อ่านรายละเอียดหน้า 3)

เรื่องในฉบับ

หน้า

■ เสี้ยวดอกขาว ใบ รักษาโรคผิวหนัง	2
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขอเชิญร่วมการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 27	2
■ ผลประเมินความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ในระดับสูงมากด้วยคะแนน 89.62	3
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยผลการตรวจวิเคราะห์กัญชาของกลาง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ ด้านองค์การเภสัชกรรม ยันสารสกัดต้นแบบกัญชาทางการแพทย์ต้องมีคุณภาพมาตรฐานและปลอดภัย	4
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ศึกษาวิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัย เพื่อยุติปัญหาการติดเชื้อเอชไอวีในประเทศไทย	5
■ รอบรู้กรมวิทย์	6-7
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สนับสนุนนโยบายประชารัฐ ร่วมวิจัยกับภาคเอกชนพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ด จากสารไดฟลูเบนซูรอน จดทะเบียนเข้าสู่ “บัญชีนวัตกรรมไทย”	8
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สร้างความเข้มแข็งระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช ให้มีมาตรฐานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน	9
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แนะวิธีเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวในช่วงหน้าหนาว	10
■ ผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อ HIV ทั่วโลก	11
■ ลุ้นรับรางวัล คำตามประจำฉบับ	11
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เตือนระวังอันตรายจากรูปถ่าย	12

เครื่องยา สมุนไพรไทย



เสี้ยวดอกขาว

ใบรักษาริดสีดวงทวาร

ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Bauhinia variegata</i> L.
วงศ์	LEGUMINOSAE - CAESALPINIOIDEAE
ชื่ออื่นๆ	เปียงพะโก โปะเพ นางอ้ว
ลักษณะของพืช	

เสี้ยวดอกขาวเป็นไม้ยืนต้น ผลัดใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ แผ่นใบรูปไข่กว้าง โคนใบรูปหัวใจหรือเว้าตื้น ปลายใบหยักลึกแยกเป็นสองพูกว้าง ปลายพูโค้งเกือบกลม ขอบใบเรียบ ผิวใบด้านบนเกลี้ยงเป็นคลื่น ผิวใบด้านล่างมีขนประปราย ก้านใบยาว หูใบเล็ก ร่วงง่าย ดอกช่อกระจุก ดอกย่อยมีก้านอวบ ใบประดับย่อยขนาดเล็ก รูปสามเหลี่ยม กลีบเลี้ยงโคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นหลอด ปลายกลีบเป็นกาบรูปไข่แกมรูปหัวใจ ผิวเรียบ กลีบดอกสีขาว 5 กลีบ แยกกัน รูปไข่กลับ ขนาดไม่เท่ากัน กลีบกลางขนาดใหญ่ มีแต้มสีม่วงอยู่กลางกลีบ โคนกลีบเรียวเล็กคล้ายเป็นก้าน เกสรเพศผู้ 5 อัน ขนาดไม่เท่ากัน เกสรเพศเมีย รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ สีเขียวโค้งเรียวยาว ก้านชูเกสรยาว ยอดเกสรเป็นตุ่ม ผลเป็นฝักยาวแบนแบบแห้งแตก เมล็ดแบน จำนวนมาก

ประโยชน์ทางยา

ใบ รักษาริดสีดวงทวาร

ลักษณะของเครื่องยา

ใบ ทำให้แห้ง สีน้ำตาล เนื้อใบหนา ค่อนข้างเหนียว ผิวด้านหนึ่งของใบสีน้ำตาลอมเหลือง มีขนอ่อนปกคลุม มีลักษณะสัมผัสนุ่มเมื่อ เส้นใบเห็นชัด อีกด้านหนึ่งของใบมีลักษณะหยากกระจ่าง ขึ้นของใบที่สมบูรณ์ โคนใบมน ปลายใบหยักลึกเป็น 2 พูกว้าง ปลายพูโค้งเกือบกลม ขอบใบเรียบ มีเส้นใบออกจากส่วนของโคนใบหลายเส้น

ข้อมูลจาก หนังสือเครื่องยาสมุนไพรไทย
สถาบันวิจัยสมุนไพร



บ.ก. บอกกล่าว

ฉบับเดือนธันวาคม 2561

จดหมายข่าวฉบับส่งท้ายปี 2561 มีสาระความรู้ดีๆ ที่น่าสนใจ อาทิ ผลประเมินความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ในระดับสูงมากด้วยคะแนน 89.62 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ศึกษาวิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยเพื่อยุติปัญหาการติดเชื้อเอชไอวีในประเทศไทย เรื่องราวสมุนไพรน่ารู้ เสี้ยวดอกขาว ใบ รักษาริดสีดวงทวาร

การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของ การเตือนภัย ระวังอันตราย จากรูปถ่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แนะวิธีเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวในช่วงหน้าหนาว และเรื่องราวที่น่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขอเชิญนิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไป ร่วมการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 27

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 27 ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 18-20 มีนาคม 2562 เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานวิชาการ และพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เชิญผู้สนใจลงทะเบียนร่วมประชุมโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 27 ขึ้นระหว่างวันที่ 18-20 มีนาคม 2562 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี ทั้งนี้เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุขให้แพร่หลาย และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น และเพื่อเป็นเวทีให้นักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข และทุกเครือข่ายที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้นำเสนอผลงานวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อคิดเห็น เพื่อพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ภายในงานจะมีการบรรยายโดยวิทยากรชาวไทยและต่างประเทศ ปาฐกถาพิเศษ “ศาสตราจารย์นายแพทย์เฉลิมพรพรมมาส” โดยผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ การประกวดผลงานรางวัล DMSc Award และการบรรยายผลงานของผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานทางวิชาการ และประกวดการนำเสนอผลงานด้วยวาจา และด้วยโปสเตอร์ สาขาการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านโรค การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้านคุ้มครองผู้บริโภค การวิจัยและพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการและวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน และสาขา Medical Science Symposium นอกจากนี้ยังมีนิทรรศการผลงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการ โดยหน่วยงานวิชาการและผู้ประกอบการมาจัดแสดงด้วย

ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมประชุมที่ไม่ได้นำเสนอผลงานวิชาการสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้ใน วันที่ 1-31 มกราคม 2562 ทางเว็บไซต์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ www.dmsc.moph.go.th นอกจากนี้ เกสัชกร และนักเทคนิคการแพทย์ ที่สมัครเข้าร่วมประชุมสามารถเก็บสะสมคะแนนการศึกษาต่อเนื่องได้ สอบถามเพิ่มเติม โทร 0 2951 0000 ต่อ 99187, 99051, 99039

กองแผนงานและวิชาการ...รายงาน

“กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับผลประเมินความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ อยู่ในระดับสูงมาก ด้วยคะแนน 89.62 ”



สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ประกาศผลคะแนน การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ผลปรากฏว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้คะแนนอยู่ที่ร้อยละ 89.62 อยู่ในอันดับที่ 14 ของจำนวนหน่วยงานภาครัฐระดับกรมทั้งหมด 146 หน่วยงาน และอยู่ในอันดับที่ 2 ของกระทรวงสาธารณสุข

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้ารับโล่เกียรติคุณหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขผ่านเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ในระดับสูงมาก จาก ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2561 ซึ่งในปีนี้มีหน่วยงานภาครัฐ เข้าร่วมการประเมินทั้งสิ้น 426 หน่วยงาน ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้คะแนนอยู่ที่ร้อยละ 89.62 อยู่ในอันดับที่ 14 ของจำนวนหน่วยงานภาครัฐระดับกรม ทั้งหมด 146 หน่วยงาน และอยู่ในอันดับที่ 2 ของกระทรวงสาธารณสุข



ทั้งนี้ บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริต ภายใต้แนวคิด “กระทรวงสาธารณสุข ไม่ทนต่อการทุจริต” (MOPH Zero Tolerance) เนื่องในวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล เพื่อร่วมพลังแสดงเจตนารมณ์มุ่งมั่นแก้ปัญหาการทุจริต สร้างวัฒนธรรมและค่านิยมซื่อสัตย์สุจริต สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่กำหนดการแก้ไขปัญหาทุจริตให้เป็นวาระแห่งชาติ และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ระยะที่ 3 (พ.ศ.2560 – 2564) เพื่อลดปัญหาการทุจริตประพตติมิชอบ และกระตุ้นจิตสำนึกให้บุคลากรไม่ยอมรับและไม่ทนต่อการโกงหรือคอร์รัปชันทุกประเภท แยกแยะระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนและผลประโยชน์ส่วนรวม ส่งผลต่อดัชนีการรับรู้การทุจริตของประเทศไทย (Corruption Perceptions Index : CPI)

กลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม.....รายงาน





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยผลการตรวจวิเคราะห์กัญชาของกลาง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ ด้านองค์การเภสัชกรรม ยินสาธกักตุนแบบกัญชาทางการแพทย์ต้องมีคุณภาพมาตรฐานและปลอดภัย



นายแพทย์โอกาส การ์ยักวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ ดร.ภญ.นันทกาญจน์ สุวรรณปิฎกกุล ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา องค์การเภสัชกรรม (อภ.) พร้อมด้วยผู้บริหารจากทั้ง 2 หน่วยงานร่วมแถลงข่าว “ผลการตรวจวิเคราะห์กัญชาของกลางเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์” ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือในการตรวจวิเคราะห์กัญชาของกลางในโครงการวิจัยและพัฒนาสารสกัดต้นแบบกัญชาทางการแพทย์ เพื่อใช้ในการศึกษาทางคลินิก ในผู้ป่วยต่อไป

นายแพทย์โอกาส การ์ยักวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า องค์การเภสัชกรรมได้ประสานความร่วมมือในการตรวจวิเคราะห์วัตถุบิกัญชาของกลางจากกองบัญชาการปราบปรามยาเสพติด (บช.ปส.) จำนวน 100 กิโลกรัม เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ ในโครงการวิจัยและพัฒนาสารสกัดต้นแบบกัญชาทางการแพทย์ โดยในวันที่ 25 ตุลาคม 2561 ได้ส่งตัวอย่างวัตถุบิกัญชาแห่ง จำนวน 3 ตัวอย่าง มาตรวจที่ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 แห่ง คือ ห้องปฏิบัติการสำนักยาและวัตถุเสพติด เพื่อทำการวิเคราะห์หาการปนเปื้อนของยาฆ่าเชื้อรา difenoconazole และ propioconazole และห้องปฏิบัติการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร เพื่อทำการวิเคราะห์ตรวจสอบสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง 60 ชนิด ได้แก่ กลุ่มออร์กาโนคลอรีน (organochlorine group) กลุ่มออร์กาโนฟอสฟอรัส (organophosphorus group) กลุ่มสารสังเคราะห์ไพรีทรอยด์ (pyrethroid group) และกลุ่มคาร์บาเมต (carbamate group) และโลหะหนักปนเปื้อน ได้แก่ ตะกั่ว (lead) ปรอท (mercury) สารหนู (arsenic) และแคดเมียม (cadmium) ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดผลการตรวจ ดังนี้

(1) ตรวจไม่พบการปนเปื้อนของยาฆ่าเชื้อรา difenoconazole และ propioconazole ในตัวอย่างวัตถุบิกัญชาแห่งทั้ง 3 ตัวอย่าง

(2) ตรวจพบสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช chlorpyrifos และ cypermethrin ในตัวอย่างวัตถุบิกัญชาแห่งทั้ง 3 ตัวอย่าง

(3) ตรวจพบโลหะหนัก ตะกั่ว ปรอท สารหนู และแคดเมียม ในตัวอย่างวัตถุบิกัญชาแห่งทั้ง 3 ตัวอย่าง ต่อมาในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 องค์การเภสัชกรรมได้ส่งสารสกัดกัญชา 1 ตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง และโลหะหนักดังกล่าว ผลการตรวจพบสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช chlorpyrifos และ cypermethrin และพบโลหะหนัก 2 ชนิด คือ ปรอท และสารหนู สรุปได้ว่าวัตถุบิกัญชาของกลางทุกตัวอย่างมีคุณภาพไม่เพียงพอที่จะนำมาผลิตเป็นยาเพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วย จะสังเกตเห็นได้ว่า

ทุกตัวอย่างมียาฆ่าแมลง Chlorpyrifos ซึ่งยาฆ่าแมลงชนิดนี้เป็นที่นิยมของเกษตรกร หากร่างกายได้รับสาร Chlorpyrifos จะมีพิษต่อร่างกายมนุษย์ เช่น มีผลต่อการพัฒนาการทางระบบประสาทในเด็ก มีผลต่อความผิดปกติทางอารมณ์ มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน วิงเวียน อ่อนเพลีย กล้ามเนื้อหดตัว แน่นหน้าอก อาเจียน ท้องเดิน และระบบหายใจล้มเหลว เป็นต้น

ด้าน ดร.ภญ.นันทกาญจน์ สุวรรณปิฎกกุล ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา องค์การเภสัชกรรม กล่าวว่า การตรวจพบสารปนเปื้อนนับเป็นเรื่องดีเพราะทำให้ทราบถึงคุณภาพของกัญชาของกลางที่จับกุมมาได้ว่ายังไม่ได้คุณภาพที่จะนำมาใช้สำหรับทำเป็นสารสกัดต้นแบบกัญชาทางการแพทย์ ซึ่งเป็นสิ่งที่ต้องการฯ ยึดถือมาตลอดในกระบวนการวิจัยและผลิตยาที่จะไม่ยอมให้สิ่งที่ไม่ได้คุณภาพและไม่ปลอดภัยถึงผู้บริโภคอย่างเด็ดขาด ข้อดีของการนำกัญชาของกลางมาใช้ในการวิจัยคือนักวิจัยสามารถทดลองพัฒนากกรรมวิธีการสกัดเพื่อให้ได้กระบวนการสกัดที่เหมาะสมสำหรับการผลิตสารสกัดต้นแบบกัญชาทางการแพทย์และเพื่อวิจัยและพัฒนาสูตรตำรับต่อไป

แต่อย่างไรก็ตาม องค์การฯ ได้ปรับแนวทางการดำเนินงาน เพื่อให้การวิจัยได้สารสกัดต้นแบบกัญชาทางการแพทย์เดินทางต่อไปได้ 2 แนวทาง คือ 1) องค์การฯ จะคัดเลือกวัตถุบิกัญชาของกลางจาก บช.ปส. เพิ่มเติม โดยในเบื้องต้นได้ประสานงานให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นผู้ตรวจสอบสิ่งปนเปื้อนก่อนที่จะรับวัตถุบิกัญชาของกลางจาก บช.ปส. เพื่อให้ได้วัตถุบิกัญชาของกลางที่มีคุณภาพไม่มีการปนเปื้อน ด้วยเล็งเห็นว่ากัญชาของกลางยังน่าจะมีประโยชน์มากกว่าการนำไปเผาทำลาย 2) เร่งดำเนินการปลูกกัญชาในพื้นที่ขององค์การฯ เอง ซึ่งทั้ง 2 แนวทางนี้ จะดำเนินงานคู่ขนานพร้อมกัน เพื่อให้ได้สารสกัดต้นแบบกัญชาทางการแพทย์ที่มีคุณภาพโดยเร็วสำหรับการใช้ในการศึกษาวิจัยกับกลุ่มผู้ป่วยในโครงการต่อไป

“องค์การฯ ก็ยังคงเดินทางวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้สารสกัดต้นแบบกัญชาทางการแพทย์โดยเร็วเพราะทุกฝ่ายคาดหวังและรอคอยอยู่ ซึ่งองค์การฯ ยังต้องมีงานอีกหลายอย่างที่ตรงเร่งดำเนินการ อาทิ การวิจัยพัฒนาสารสกัดจากกัญชาของกลางในระดับห้องปฏิบัติการ พัฒนาสายพันธุ์กัญชาและการปรับปรุงอาคารที่องค์การเภสัชกรรม คลอง 10 จ.ปทุมธานี สำหรับใช้เพาะปลูก คัดเลือกสายพันธุ์ ปรับปรุงสายพันธุ์ และผลิตสารสกัดในระดับกึ่งอุตสาหกรรม การสำรวจพื้นที่เพื่อทำการเพาะปลูก สกัด และผลิตกัญชาทางการแพทย์ในระดับอุตสาหกรรมอย่างครบวงจรที่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี นอกจากนี้ คณะทำงานทั้ง 4 คณะจะมีการประชุมติดตามความคืบหน้าเป็นประจำทุกเดือนและอาจจะต้องมีการประชุมกันมากขึ้น เพราะคาดว่าจะการแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการให้กัญชาใช้ทางแพทย์ได้จะทยอยออกมาในเร็ว ๆ นี้” ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าว

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร
สำนักยาและวัตถุเสพติด.... รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ศึกษาวิจัยและพัฒนาระบบการตรวจวินิจฉัย เพื่อยุติปัญหาการติดเชื้อเอชไอวีในประเทศไทย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข นับตั้งแต่มีการระบาดของเชื้อเอชไอวีครั้งแรกของประเทศ จวบจนปัจจุบัน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีบทบาทสำคัญ ต่อคุณภาพและมาตรฐานการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ เอชไอวี รวมถึงการศึกษาวินิจฉัยด้านต่างๆ อาทิ ระบาดวิทยา พันธุกรรมของเชื้อเอชไอวีดื้อยา พันธุกรรมของประชากร ไทยที่ส่งผลต่อการดำเนินโรค และการวิจัยพัฒนาวัคซีน เพื่อให้เกิดการพัฒนาวัคซีน และส่งเสริมบริการ ที่มีคุณภาพต่อประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประชากร กลุ่มเสี่ยง และร่วมผลักดันนโยบายการยุติปัญหาการติดเชื้อ เอชไอวีให้บรรลุเป้าหมายองค์การอนามัยโลก

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ เปิดเผยว่า วันที่ 1 ธันวาคมของทุกปี เป็นวันเอดส์โลก (World AIDS Day) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรหลัก ที่กำหนดมาตรฐานและควบคุมคุณภาพการตรวจเพื่อการวินิจฉัย และการติดตามการรักษาการติดเชื้อเอชไอวีของห้องปฏิบัติการ ต่างๆ ในประเทศ อีกทั้งยังเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงเพื่อตรวจยืนยัน การติดเชื้อและการตรวจหาเชื้อดื้อยาของประเทศและประเทศเพื่อนบ้าน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้กำหนดมาตรฐานและแนวทางการ ตรวจการติดเชื้อเอชไอวีที่ครอบคลุมประชากรกลุ่มเสี่ยงทุกกลุ่ม อายุ โดยจัดทำเป็นคู่มือสำหรับห้องปฏิบัติการขึ้นเป็นเล่มแรก เมื่อปี พ.ศ.2539 ซึ่งได้ปรับปรุงให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีการตรวจอย่าง ต่อเนื่องและเป็นปัจจุบันร่วมกับภาคีเครือข่ายต่างๆ

นายแพทย์โอภาส กล่าวต่ออีกว่า กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ เป็นหน่วยงานประเมินคุณภาพชุดทดสอบเอชไอวีก่อนการ ขึ้นทะเบียนเพื่อจำหน่ายในประเทศ ตามประกาศกระทรวง สาธารณสุข พ.ศ.2552 ทำให้ชุดทดสอบที่ผ่านการขึ้นทะเบียน

มีคุณภาพเป็นที่มั่นใจต่อการนำไปใช้ตรวจบริการประชาชน ซึ่งเป็น ส่วนหนึ่งในการประกันคุณภาพการให้บริการของห้องปฏิบัติการ และเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนห้องปฏิบัติการที่ให้บริการการตรวจ วินิจฉัยและการตรวจเพื่อติดตามการรักษา มีระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานของประเทศและมาตรฐานสากล รวมถึง การสนับสนุนให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานดังกล่าว โดยได้จัดทำ แผนทดสอบความชำนาญ (External Quality Assessment Scheme) ระดับชาติของการตรวจวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การตรวจ เอชไอวีซีโรโลยี การตรวจหาปริมาณเชื้อเอชไอวีในกระแสเลือด การตรวจเชื้อเอชไอวีดื้อยาต้านไวรัส และการตรวจการติดเชื้อ เอชไอวี -1 โดยวิธี DNA-PCR ซึ่งแผนการทดสอบความชำนาญ ทั้งหมดดำเนินการตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17043:2010

“นอกจากนี้ยังมีงานด้านการศึกษาและวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ เชื้อเอชไอวีและโรคเอดส์เป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นด้านระบาด วิทยา ด้านพันธุกรรมของไวรัส ด้านเชื้อดื้อยา และพันธุกรรมของ คนไทยต่อการสร้างภูมิคุ้มกันที่ตอบสนองต่อเชื้อเอชไอวี ซึ่งส่งผล ให้เกิดการพัฒนาทั้งในด้านนวัตกรรม และส่งเสริมการบริการที่มี คุณภาพสำหรับประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มประชากร ที่มีความเสี่ยงสูงและเข้าถึงยาก รวมทั้งร่วมผลักดันนโยบาย การยุติปัญหาการติดเชื้อเอชไอวีในประเทศไทยให้ประสบความสำเร็จ ในอนาคต รวมทั้งการผลักดันจนประเทศไทยได้รับการรับรอง จากองค์การอนามัยโลก ในการยุติการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวีจาก แม่สู่ลูก” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์... รายงาน





วันคล้ายวันสถาปนากระทรวงสาธารณสุข

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำข้าราชการ เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีวางพุ่มถวายสักการะพระอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระยาชัยนาทนเรนทร เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนากระทรวงสาธารณสุข เพื่อน้อมรำลึกถึงพระกรุณาธิคุณ โดย 100 ปีที่ผ่านมาระบบสาธารณสุขไทยมีพัฒนาการอย่างต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง ปัญหาสุขภาพใหม่ๆ โรคอุบัติใหม่ อุตบัติซ้ำ ภัยพิบัติ ล้วนแต่เป็นความท้าทายที่ต้องเผชิญในการก้าวสู่ศตวรรษที่ 2 ของการสาธารณสุขไทย วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2561



อบรมเชิงปฏิบัติการ GHSA Detect 1

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง GHSA Detect 1 : Regional Workshop on Biological Safety Cabinet Technology โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจากประเทศสมาชิกภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อาทิ อินเดี เนปาล บังกลาเทศ ฟิลิปปินส์ฯ ณ ห้องประชุมโรงแรมริชมอนด์ จ.นนทบุรี วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2561



พัฒนาศักยภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการด้านอาหารทางจุลชีววิทยา

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการด้านอาหารทางจุลชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 โดยมี นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กล่าวรายงาน ณ ห้องประชุมอาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2561



การประชุมนานาชาติผู้เชี่ยวชาญด้านวัคซีน

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมนานาชาติ เรื่อง WHO Implementation Workshop on Guidelines on the Quality, Safety and Efficacy of Typhoid Conjugate Vaccines โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากองค์การอนามัยโลกและนักวิชาการด้านวัคซีนจากประเทศต่างๆ เข้าร่วมประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ณ โรงแรมแกรนด์เซ็นเตอร์พอยท์ เฟลินจิด กรุงเทพมหานคร วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2561



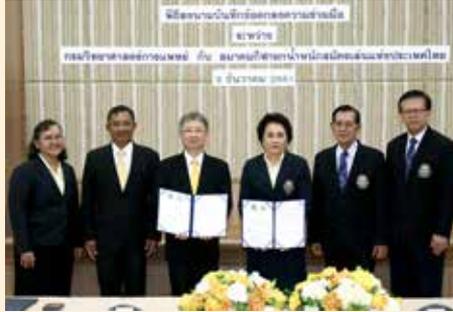
ประชุมบริหารความเสี่ยงระดับโครงการและควบคุมภายใน

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมบริหารความเสี่ยงระดับโครงการและควบคุมภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เกิดการเรียนรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดของหลักการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในรวมทั้งนำไปสู่การปฏิบัติงานได้อย่างแท้จริง ณ ห้องประชุมอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ.2561



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านสุขภาพ ของนักกีฬาพิกัดน้ำหนักรุ่น

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และนางบุษบา ยอดบางเตย นายกสมาคมกีฬาพิกัดน้ำหนักรุ่นสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านสุขภาพของนักกีฬาพิกัดน้ำหนักรุ่นในการเฝ้าระวังการใช้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ปนปลอมสารต้องห้ามโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ โดยสำนักยาและวัตถุเสพติดได้เฝ้าระวังและมียอดความรู้เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารเสพติดชนิดใหม่ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการดูแลนักกีฬาประเภทอื่นๆ รวมถึงประชาชน ณ ห้องประชุมอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ.2561



อบรมเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ ตรวจยีนแพ้ยา

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการตรวจยีนแพ้ยา HLA-B *1502 เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดผื่นแพ้ยารุนแรง (สตีเวนส์ จอห์นสัน ซินโดรม)

ของผู้ป่วยให้ครอบคลุมทั่วประเทศ และประหยัดค่าใช้จ่ายทางการแพทย์ของประเทศได้มากกว่า 250 ล้านบาทต่อปี โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจากห้องปฏิบัติการส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 แห่ง เข้าร่วมอบรม ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ.2561

แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประเมินคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการสัมมนา เรื่อง “แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประเมินคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์” โดยมีสมาชิกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ทั้งภาครัฐและเอกชน มหาวิทยาลัย และผู้ที่สนใจที่เข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ โรงแรมอมารี แอร์พอร์ต ดอนเมือง กรุงเทพฯ วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2561



การสัมมนาผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านยาและยาเสพติด

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการสัมมนาผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านยาและยาเสพติด และสมาชิกแผนทดสอบความชำนาญด้านการตรวจยาเสพติดของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเปิดโอกาสให้หน่วยงานทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน สมาคม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ใช้บริการสำนักยาและวัตถุเสพติด ได้แสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่องานด้านยาและยาเสพติด ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กรุงเทพฯ วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2561

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สนับสนุนนโยบายภาครัฐ ร่วมวิจัยกับภาคเอกชนพัฒนาผลิตภัณฑ์ ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซูรอน จดทะเบียนเข้าสู่ “บัญชีนวัตกรรมไทย”



ผลงานนวัตกรรมป้องกันกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซูรอนได้รับการรับรองจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และประกาศในบัญชีนวัตกรรมไทยฉบับเพิ่มเติมเดือนตุลาคม 2561

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ปลัดกระทรวงสาธารณสุข นายแพทย์สุเมธ กัญจนพิมาย กำหนดนโยบายที่จะใช้ความรู้วิทยาศาสตร์นวัตกรรมมาแก้ปัญหาโรคติดต่อสำคัญของประเทศ เช่น ไข้เลือดออก ได้มอบหมายให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ร่วมวิจัยกับภาคเอกชนไทย คือ บริษัท โปรเจ็คท์ จำกัด พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ด มอสดีอป ทีบี (MOSDOP TB) โดยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากโครงการ ITAP กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จนได้รับการจดทะเบียนในบัญชีนวัตกรรมไทย และประกาศสู่สาธารณะโดยสำนักงบประมาณ เมื่อเดือนตุลาคม 2561 ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวได้ดำเนินการภายใต้การสนับสนุนวิชาการในการพัฒนานวัตกรรมโดย นายแพทย์สมชาย แสงกิจพร ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และนายอภิวัฏ ธวัชสิน ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านพิษวิทยาและสิ่งแวดล้อม

มอสดีอป ทีบี (MOSDOP TB) เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารไดฟลูเบนซูรอน (diflubenuron) ซึ่งเป็นสารที่องค์การอนามัยโลกแนะนำให้ใช้ในการกำจัดลูกน้ำยุง โดยออกฤทธิ์ในการยับยั้งการสังเคราะห์สารไคติน (chitin) ที่เป็นส่วนประกอบสำคัญในโครงสร้างผนังลำตัวแมลง ทำให้ลูกน้ำยุงไม่สามารถเจริญเป็นยุงตัวเต็มวัยได้และตายในที่สุด ทั้งนี้ได้ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในการกำจัดลูกน้ำยุงลาย โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อใช้ในการป้องกันและควบคุมลูกน้ำยุงลาย ซึ่งเป็นพาหะ 3 โรคที่สำคัญ ได้แก่ ไข้เลือดออก ไข้ซิกา และไข้ซิกุนกุนยา มอสดีอป ทีบี มีอัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อ น้ำ 200 ลิตร โดยสารออกฤทธิ์ไดฟลูเบนซูรอน

จะค่อยๆ ถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้าๆ ทำให้ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงลายได้นาน 3 เดือน ผลการศึกษาวิจัยประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health และได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เรียบร้อยแล้ว สิ่งที่สำคัญคือเป็นนวัตกรรมที่คิดค้นโดยคนไทยและมีภาครัฐให้การสนับสนุนวิชาการจนพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการควบคุมและกำจัดลูกน้ำยุงลายด้วยตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้ประชาชนเข้าถึงได้ง่ายจึงได้มีการจัดจำหน่ายโดย บริษัท โปรเจ็คท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ริเริ่มพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โดยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2791 2999

นายแพทย์โอภาส กล่าวเพิ่มเติมว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สนับสนุนนโยบายภาครัฐในการสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการไทย ในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ และส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมของไทยให้สามารถผลิตสู่เชิงพาณิชย์อย่างมีมาตรฐานในระดับที่เชื่อถือได้ และสามารถทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งที่ผ่านมากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ส่งเสริมงานวิจัยจนพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทย 3 รายการ คือ ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงลายชนิดเกล็ดซีโอไลท์ กับดักไข่ยุงสีโอแทรป (LeO-Trap) และชุดตรวจสอบความผิดปกติของยีน (Alpha-thalassemia 1) ซึ่งจะช่วยให้การควบคุมโรคไข้เลือดออกของประเทศ มีประสิทธิภาพ ทำให้ประชาชนปลอดภัยจากไข้เลือดออกมากขึ้น



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข.....รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สร้างความเข้มแข็งระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และรังสีวินิจฉัยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช ให้มีมาตรฐานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขสร้างความเข้มแข็งของระบบคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และรังสีวินิจฉัยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช (SWS.) ทั้ง 21 แห่งทั่วประเทศให้มีระบบคุณภาพ ตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง พร้อมขยายการพัฒนาห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลในพระอุปถัมภ์ของมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน 15 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับการรักษาอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เริ่มทำบันทึกปฏิญญาความร่วมมือในการสนับสนุนการพัฒนาระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐานสากลของเครือข่ายห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทั้ง 21 แห่งทั่วประเทศ ตั้งแต่ พ.ศ.2557 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชให้มีมาตรฐานสากล เป็นที่พึ่งของประชาชนในพื้นที่ห่างไกลและทุรกันดารให้ได้รับการรักษาอย่างมีมาตรฐาน และในปีงบประมาณ 2561 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้จัดทำโครงการสืบสานพระราชปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เพื่อเสริมสร้างคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทั้ง 21 แห่ง จากผลการดำเนินงานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 : 2012 ครอบคลุมทุกรายการตรวจวิเคราะห์ที่เปิดให้บริการจำนวน 9 แห่ง และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยผ่านการรับรองตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย กระทรวงสาธารณสุข ทั้ง 21 แห่ง

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า ในปีงบประมาณ 2562 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังคงดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้กับโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการธำรงรักษาระบบคุณภาพให้ยั่งยืน นอกจากนี้ยังได้ขยายการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้กับโรงพยาบาลในพระอุปถัมภ์ของมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้แก่ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ โรงพยาบาลชัยพัฒนาและโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล จำนวน 15 แห่ง เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ห้องปฏิบัติการมีระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข เป็นการสนับสนุนการดำเนินงานของสถานพยาบาลเหล่านั้นให้ตอบสนองต่อนโยบายรัฐบาลในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงการบริการที่มีคุณภาพอย่างเสมอภาคเท่าเทียมและทั่วถึง

“ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยที่มีคุณภาพมีความสำคัญต่อการรักษา เนื่องจากผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจะนำไปประกอบการวินิจฉัยโรคของแพทย์ ดังนั้นผลที่ได้จะต้องมีความถูกต้องแม่นยำ จึงจะสามารถให้การรักษาผู้ป่วยได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการยังเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนการควบคุม ป้องกัน และเฝ้าระวังการเกิดโรคระบาดในพื้นที่และส่งต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลให้มีคุณภาพมาตรฐานจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง” นายแพทย์โอภาสกล่าว

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี.....รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แนะวิธีเลือกใช้ ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวในช่วงหน้าหนาว

**กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
แนะวิธีเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวในช่วงหน้าหนาว ให้เหมาะกับ
สภาพผิวและเพื่อป้องกันการแพ้และระคายเคืองต่อผิวหนัง**

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า เมื่อเริ่มเข้าสู่ช่วงฤดูหนาว หลายคนมักประสบปัญหาผิวแห้งกร้าน แดกเป็นขุย ลอก หรือคัน หากต้องแต่งหน้าอาจทำให้เครื่องสำอางไม่ติดหน้า เห็นรอยหน้าแห้งลอกชัดเจนเมื่อทาแป้ง ขาดความมั่นใจในการแต่งหน้า ซึ่งมีสาเหตุมาจากผิวขาดความชุ่มชื้น ดังนั้นการดูแลผิวสำหรับหน้าหนาว เพื่อให้มีผิวสวย สุขภาพดี มีปัจจัยหลักคือ ผิวต้องมีความชุ่มชื้นเพียงพอ จึงต้องเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่สามารถเพิ่มความชุ่มชื้นหรือรักษาความชุ่มชื้นที่เหมาะสมกับสภาพอากาศและสภาพผิว ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวส่วนใหญ่จะมีส่วนผสมของสารที่ทำให้ผิวนุ่มลื่นชุ่มชื้นและทำหน้าที่เป็นชั้นของฟิล์มบางๆ ที่เคลือบคลุมผิวหนัลดการสูญเสียน้ำความชุ่มชื้นออกจากผิว ช่วยเก็บรักษาความชุ่มชื้นไว้กับผิวหนัง สารกลุ่มนี้เป็นไขมันชนิดต่างๆ ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและสารสังเคราะห์ อาทิ กรดไขมันต่างๆ (fatty acid) แอลกอฮอล์ไขมัน (fatty alcohol) ไขมันจากพืชหรือสัตว์ เช่น ซีมี้ง น้ำมันจากพืช เช่น น้ำมันมะพร้าว น้ำมันมะกอก น้ำมันงา ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เช่น น้ำมันแร่หรือน้ำมันประเภทซิลิโคน สารที่ช่วยดูดความชื้นและเพิ่มความชุ่มชื้นให้ผิวหนัง โดยการดูดความชุ่มชื้นไว้ในผิวหนังไม่ให้ระเหยไป สารกลุ่มนี้ได้แก่ กลีเซอรอล (glycerol) น้ำผึ้ง ว่านหางจระเข้ เป็นต้น สารกลุ่มนี้บางตัวอาจระคายเคืองผิวหนัง จึงควรระมัดระวังโดยเฉพาะผิวหนังที่มีการอักเสบ

นายแพทย์โอภาส กล่าวต่ออีกว่า การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวให้เหมาะสมกับหน้าหนาวนั้น เราต้องพิจารณารูปแบบและส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ว่ามีน้ำมันมากน้อยเพียงใด โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรูปของน้ำมัน และครีมจะให้ความชุ่มชื้นมากกว่าโลชั่น โดยให้พิจารณาลักษณะผิวของตนเอง หากมีผิวแห้งควรเลือกใช้ครีมที่เข้มข้น และควรเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารประเภทซีมี้ง ไขมัน น้ำมันจากธรรมชาติหรือสารสังเคราะห์ในปริมาณที่เข้มข้น เพื่อเคลือบคลุมผิวไม่ให้สูญเสียน้ำความชุ่มชื้น สำหรับผู้ที่ผิวแห้งมากอาจทาผิวด้วยน้ำมัน เช่น เบบี้ออยล์ น้ำมันมะพร้าวบ้างแล้วจึงทาครีมทาผิวทับ และควรหลีกเลี่ยงปัจจัยที่ทำให้ผิวแห้งมากขึ้น เช่น การอาบน้ำอุ่น หรือการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ น้ำหอม และสี

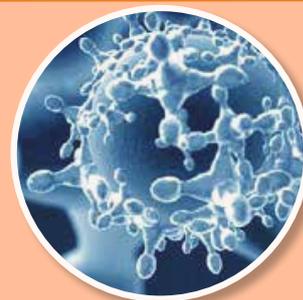
“ขอฝากทิ้งท้ายว่าการทาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวนั้น ควรทาหลังทำความสะอาดผิวหรืออาบน้ำเสร็จใหม่ๆ เนื่องจากสารสามารถซึมเข้าสู่ผิวหนังได้ดี โดยทาให้ทั่วบริเวณที่ต้องการ ให้เนื้อครีมกระจายออกทั่วผิวหนัง นอกจากนี้ควรล้างหน้าด้วยน้ำเย็นหรืออาบน้ำที่ไม่อุ่นเกินไป ใช้สบู่อ่อนหรือเจลอาบน้ำที่ผสมสารให้ความชุ่มชื้น เพื่อรักษาความชุ่มชื้นของผิว อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์บำรุงผิวส่วนใหญ่มีผสมน้ำหอมเพื่อให้หน้าใช้ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุของการแพ้ได้ สำหรับผู้ที่มีผิวแพ้ง่ายควรทดลองใช้ก่อน โดยให้ลองทาในบริเวณเล็กๆ เช่น ทาที่ต้นแขนด้านใน หลังกศู หรือหลังมือวันละ 1-2 ครั้ง นาน 7 วัน ถ้าไม่มีผื่นแพ้เกิดขึ้น จึงใช้กับผิวหนังทั่วร่างกายได้” อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าว

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย.....รายงาน



การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ **เชื้อไข้หวัดใหญ่** ประจำเดือนพฤศจิกายน 2561

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



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2561			ยอดสะสม ม.ค.52 – 29 พ.ย. 61
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	28	0	0(0/28)	0.68 (13/1,906)
2. A/H3N2	10	0	0(0/10)	0 (0/1,455)
3. 15	3	0	0(0/3)	0 (0/555)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน

ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับธันวาคม 2561

คำถาม **วันเอดส์โลก ตรงกับวันที่เท่าไรของทุกปี**



รายชื่อผู้โชคดี

คุณดารารวรรณ เวียงยศ
คุณเมื่อง เพชรแบน
คุณพิศิษฐ์ ชื่นแจ่ม
คุณอาสินะ ยามาเจริญ
คุณอัมพร แซ่อึ้ง

คุณเทิดศักดิ์ พุ่มจันทร์
คุณวัชร สุญาณเศรษฐกร
คุณจักรารุช พุ่มพร
คุณรุ่งทิพย์ เจือดี
คุณอรวรรณ นิเวศน์

คุณสุพัฒนา คงศิลป์
คุณชลลดา ราตรสุข
คุณชนันท์ภัส พรหมชาติแก้ว
คุณอุบล พึ่งจิตร
คุณอนันท์ รักแจ้ง

คุณปาริฉัตร พุ่มตาต
คุณโชติวรรณ พรทุม
คุณสมชาย สิทธิโอภากุล
คุณนพมาศ เหา
คุณณัฐวัลย์ หลีกมาก



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เตือนระวัง อันตรายจากรูปไต้ยุง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ตรวจพบสารไดเมฟลูทริน (dimefluthrin) ในรูปไต้ยุง ที่นำเข้าจากประเทศเพื่อนบ้านและวางจำหน่ายทั่วไปตามแนวชายแดน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีฉลากภาษาไทย ไม่ระบุสถานที่ผลิตและเลขทะเบียน และสารที่ตรวจพบเป็นสารเคมีกำจัดแมลงกลุ่มไพรีทรอยด์ (pyrethroids) จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 และยังไม่ได้ได้รับการขึ้นทะเบียน อย. ซึ่งผิดกฎหมายและอาจได้รับอันตรายถึงตายได้

ผลิต นำเข้า หรือส่งออก และผลิตภัณฑ์ต้องมีการแสดงฉลากตามที่กฎหมายกำหนดโดยต้องแสดงเลขทะเบียนวัตถุอันตรายไว้บนฉลากผลิตภัณฑ์ และมีชนิดและความเข้มข้นของสารสำคัญเป็นไปตามที่ฉลากระบุ กลไกการออกฤทธิ์ของสารเคมีกำจัดแมลงกลุ่มไพรีทรอยด์ที่ใช้ในรูปไต้ยุง จะรบกวนการทำงานของระบบประสาททำให้ยุงเป็นอัมพาตอย่างรวดเร็ว โดยมีความเป็นพิษต่อคนและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมค่อนข้างต่ำ อย่างไรก็ตามหากสูดดมควันที่ปล่อยออกมาจากยาจุดกันยุงในปริมาณมาก เช่น อยู่ในบริเวณที่คับแคบ ไม่มีอากาศถ่ายเทติดต่อกันเป็นเวลานานอาจเป็นอันตราย ได้แก่ มีนงง ปวดศีรษะ อาเจียน กล้ามเนื้อกระตุก อ่อนเพลีย ชัก หรือหมดสติได้ ส่วนอาการพิษอื่นๆ ที่พบ ได้แก่ อาการแพ้ทางผิวหนัง คัน มีผื่นแดง หากเข้าตาอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองได้



นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ดำเนินงานเฝ้าระวังตรวจสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพในท้องตลาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค ล่าสุดในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ได้มีการสำรวจและวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์จุดกันยุงที่มีลักษณะเป็นแท่งคล้ายรูปไต้ยุงนำเข้าจาก

ประเทศเพื่อนบ้านและวางจำหน่ายทั่วไปตามแนวชายแดน รวม 7 ตัวอย่างพบว่าข้างกล่องผลิตภัณฑ์ไม่มีฉลากภาษาไทย ไม่ระบุสถานที่ผลิต และไม่มีเลขทะเบียน อย. ระบุเพียงส่วนประกอบสำคัญของสารทรานส์ฟลูทริน (transfluthrin) 0.04% และเพอร์เมทริน (permethrin) 0.13% เมื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเพื่อหาเอกลักษณ์ของสารกำจัดแมลง ด้วยวิธี GC-MS ผลการตรวจพบสารไดเมฟลูทริน (dimefluthrin) ทุกตัวอย่าง สารไดเมฟลูทรินเป็นสารเคมีกำจัดแมลงกลุ่มไพรีทรอยด์ จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 และยังไม่ได้ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 126 ตอนที่ 85 ก ซึ่งผู้ประกอบการจะต้องขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และขออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ก่อนทำการ

นายแพทย์โอภาส กล่าวต่ออีกว่า จากการตรวจพบไดเมฟลูทรินในผลิตภัณฑ์รูปไต้ยุง แสดงว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวนี้ ไม่มีความปลอดภัยซึ่งอาจเสี่ยงอันตรายต่อผู้ใช้ได้ ดังนั้นการนำเข้าหรือจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียน มีความผิดตามกฎหมาย เพื่อความปลอดภัยจากการใช้ผลิตภัณฑ์จุดกันยุง ผู้บริโภคควรตรวจสอบเลขทะเบียนหรือเครื่องหมาย อย. มีฉลากภาษาไทย ซึ่งระบุสถานที่ผลิตชัดเจน สำหรับการนำไปใช้ควรจุดผลิตภัณฑ์จุดกันยุงหรือรูปไต้ยุงในห้องที่มีอากาศถ่ายเทไม่ควรวางไว้ใกล้หรือรวมกับอาหาร วางให้พ้นมือเด็ก และเก็บให้มิดชิด หลังสัมผัสผลิตภัณฑ์จุดกันยุงทุกครั้งควรล้างมือให้สะอาด และควรใช้ภาชนะรองผลิตภัณฑ์จุดกันยุงที่เป็นวัสดุที่ไม่ติดไฟ และวางให้ห่างวัตถุไวไฟ สตรีมีครรภ์และผู้ที่มีแพ้ยา ควรอ่านวิธีการใช้และใช้ตามฉลากระบุอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่ควรใช้ต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย.....รายงาน



ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ตั้งอยู่ที่อาคาร 14 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนพหลโยธิน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

เสนอแนะ ดิซิม 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 อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ
อภิรัตน์ เจริญรอด, อภิสิทธิ์ี เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัณ อินทริ่ง, พิรุฑธ คันทะชมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง,
ภาคนันท์ กลิ่นกุล, สุนันทา สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์