



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 32 ฉบับที่ 5 เดือนพฤษภาคม 2561

จดหมายข่าว
News Letter



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำหนังสือคู่มือยามาตรฐาน หรือ Green Book แก้ปัญหาวัณโรคและการดื้อยาต้านจุลชีพ

(อ่านต่อหน้า 8)

เรื่องในฉบับ

	หน้า
■ ว่านหางจระเข้ ใบสดใช้แก้พิษไฟไหม้ ดับพิษร้อน	2
■ สรุปสภาวะสุขภาพบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี 2560	2
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนยาแผนปัจจุบัน ในอาหารเสริมทราบผลภายใน 24 ชั่วโมง	3
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สร้างนวัตกรรมชุดตรวจหาเชื้อจุลจากระวังและอาหารเป็นพิษ	4
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สนับสนุนเกษตรกรตั้งห้องแล็บตรวจสารพิษ สร้างความมั่นใจผู้บริโภค	5
■ รอบรู้กรมวิทย์ฯ	6-7
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จัดทำหนังสือคู่มือยามาตรฐาน หรือ GREEN BOOK แก้ปัญหาวัณโรคและการดื้อยาต้านจุลชีพ	8
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมใจ ลดใช้พลังงาน	9
■ ผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อวัณโรคใหญ่	9
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เตือนภัยแมลงมีพิษในประเทศไทยถึงตายได้	10
■ สถานการณ์สารเสพติดเขตสุขภาพที่ 5	11
■ ลุ้นรับรางวัล คำถามประจำฉบับ	11
■ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยผลิตภัณฑ์กระชับช่องคลอด อวดอ้างสรรพคุณเกินจริง ใช้แล้วอาจก่อให้เกิดมะเร็ง	12

เครื่องยา สมุนไพรไทย



ว่าน ทางจระเข้

ชื่อทางวิทยาศาสตร์ Aloe vera (L.) Burm.f.
วงศ์ ASPARAGACEAE
ชื่ออื่นๆ ว่านไฟไหม้ ทางตะเข้ ทางจระเข้
ลักษณะของพืช

ว่านทางจระเข้เป็นไม้ล้มลุก ลำต้นมีข้อและปล้องสั้นๆ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ เป็นกระจุกรอบลำต้น แผ่นใบหนา อวบน้ำ มีน้ำยางใสสีน้ำตาลอมเหลือง รสขมมาก ใบรูปใบหอกแคบ โคนใบแผ่ออกเป็นกาบหุ้มลำต้น ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบจักเป็นหนามแบบฟันเลื่อย ดอกช่อกระจุก ก้านช่อดอกยาว ตั้งตรง ดอกย่อยโค้งลง ใบประดับย่อย รูปใบหอกติดทน กลีบรวม 2 ชั้น ชั้นนอกสีแดงส้ม โคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นหลอด ปลายแยกเป็นแฉกลึก 2 แฉก ชั้นในสีเหลือง มี 3 กลีบ แยกกัน เกสรเพศผู้ 6 อัน ก้านชูเกสรยาว แยกกัน เกสรเพศเมีย รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ ภายในแบ่งเป็น 3 ช่อง ก้านชูเกสรยาว ยอดเกสรมีขนาดเล็ก ผลเป็นฝัก มี 3 พู ผลแห้งแตกตามแนวกึ่งกลาง เมล็ดสีดำ มีหลายเมล็ด

ประโยชน์ทางยา

ใบสดใช้แก้พิษไฟไหม้หรือน้ำร้อนลวก พอกฝี ทาแผลไฟไหม้ ดับพิษร้อน สิวฝ้า รอยแผลเป็น บำรุงร่างกาย แก้อ่อนใน วันรับประทานรักษาโรคกระเพาะ ปวดขับแก้ปวดหัว แผลสด แผลเรื้อรัง ผสมกับสารส้มรับประทานแก้หนองใน ยาตำเป็นยาระบาย

ลักษณะของเครื่องยา

ใบสดอวบน้ำ สีเขียว ผิวใบเรียบ ขอบใบมีหนาม ใบภาคตัดขวาง มีลักษณะคล้าย วัน นิม สีมียางสีเหลืองที่บริเวณขอบใบ มีกลิ่น ยาตำเป็นส่วนของน้ำยางสีเหลืองจากใบนำมาเคี่ยวจนเป็นสีดำ มีลักษณะเป็นก้อน แข็ง เป็นมันวาว มีกลิ่นเฉพาะ

ข้อมูลจาก หนังสือเครื่องยาสมุนไพรไทย สถาบันวิจัยสมุนไพร

สรุปภาวะสุขภาพบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี 2560



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีหน้าที่ในการศึกษาวิจัยและพัฒนาทางห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพต่างๆ โดยเฉพาะบุคลากรทางการแพทย์มีความเสี่ยงในชีวิตประจำวัน และความเสี่ยงในการปฏิบัติงานทางการแพทย์ ศูนย์วิจัยทางคลินิกและโรงพยาบาลบ้านแพ้ว จึงได้จัดทำการศึกษาภาวะสุขภาพบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างระบบดูแลสุขภาพของบุคลากรโดยใช้รูปแบบการศึกษา : ภาคตัดขวางในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง (Cross-sectional study) กลุ่มประชากรเป็นบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - สิงหาคม 2560 โดยศูนย์วิจัยทางคลินิกเป็นผู้วิเคราะห์ข้อมูล มีผู้เข้าตรวจสุขภาพ จำนวน 997 คน แยกเป็นชาย 209 คน หญิง 788 คน ข้าราชการ 448 คน และไม่ใช่ข้าราชการ 549 คน พบว่าความผิดปกติที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ภาวะไขมันในเลือดสูง, ภาวะน้ำหนักเกิน (โภชนาการ) และภาวะความดันโลหิตสูง ดังนั้น บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ควรมีการดูแลรักษาสุขภาพอย่างถูกวิธี ควบคุมอาหารและออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ควรมีนโยบายให้การดูแลส่งเสริม ป้องกันและรักษาสุขภาพของบุคลากรรวมทั้งสร้างระบบการตรวจสุขภาพต่อไปในอนาคต

ผลการศึกษาวิจัยที่พบความผิดปกติ



เข้าสู่เดือนพฤษภาคม อากาศเปลี่ยนแปลงบ่อยมีสายฝนโปรยปรายมาเป็นระยะ ต้องดูแลสุขภาพกันเป็นพิเศษ โดยเฉพาะใช้หัว

สำหรับข่าวสารในฉบับนี้ มีประเด็นเรื่องของผลิตภัณฑ์สุขภาพซึ่งกำลังเป็นที่สนใจอยู่ในขณะนี้ ได้แก่ การพัฒนาการตรวจวิเคราะห์การปนปลอมยาแผนปัจจุบันในอาหารเสริมทราบผลภายใน 24 ชั่วโมง ผลิตภัณฑ์กระชับช่องคลอด อวดอ้างสรรพคุณเกินจริง ใช้แล้วอาจก่อให้เกิดมะเร็ง และ นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาทิ นวัตกรรมชุดตรวจหาเชื้ออูจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ การสนับสนุนเกษตรกรตั้งห้องแล็บตรวจสารพิษ และเรื่องราวที่น่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ

ศูนย์วิจัยทางคลินิก

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์...รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาการตรวจวิเคราะห์การปนปลอมยาแผนปัจจุบัน ในอาหารเสริมทราบผลภายใน 24 ชั่วโมง

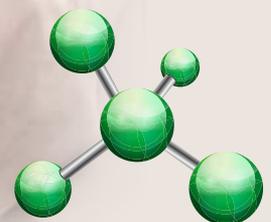
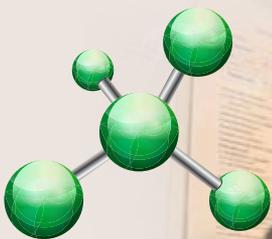
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พัฒนาศักยภาพการตรวจวิเคราะห์การปนปลอมของยาแผนปัจจุบันในอาหารให้ครอบคลุมชนิดของสารที่มีการนำมาใช้ ปัจจุบันได้ทำการตรวจวิเคราะห์ยาในกลุ่มที่จับตามองพิเศษ (priority watch list) 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มยารักษาโรคหอย่น สมรรถภาพทางเพศ กลุ่มยาลดความอ้วน กลุ่มยาระบาย กลุ่มยาสเตียรอยด์ และกลุ่มวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท รวมทั้งปรับขั้นตอนการดำเนินงานและระยะเวลาการตรวจให้รวดเร็วยิ่งขึ้น เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า อาหารที่มีการนำยาแผนปัจจุบันมาผสมจัดเป็นอาหารไม่บริสุทธิ์ และเป็นสิ่งผิดกฎหมาย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ได้ร่วมกันเฝ้าระวัง การปนปลอมยาแผนปัจจุบันในอาหารมาอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ 2560 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์อาหาร โดยแบ่งเป็น กาแฟสำเร็จรูป ชนิดผง พบการปนปลอมของยาแผนปัจจุบันในอาหารเสริม ได้แก่ ไซบูทรามินในกลุ่มยาลดความอ้วน ร้อยละ 3 ซิลเดนาฟิลในกลุ่มยารักษาโรคหอย่นสมรรถภาพทางเพศ ร้อยละ 30 และตรวจพบ เดกซาเมธาโซน ในกลุ่มยาสเตียรอยด์ ร้อยละ 8 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร พบว่ามีการปนปลอมกลุ่มยาลดความอ้วน ร้อยละ 24 ซึ่งส่วนใหญ่ ตรวจพบไซบูทรามิน ออลิสแตท และยามสมทั้งสองชนิดร่วมกัน และพบกลุ่มยารักษาโรคหอย่นสมรรถภาพทางเพศ ร้อยละ 29 ส่วนใหญ่ พบการปนปลอมซิลเดนาฟิล และเครื่องดื่ม ตรวจพบไซบูทรามิน ในกลุ่มยาลดความอ้วน ร้อยละ 3

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีการพัฒนาขยายศักยภาพการตรวจให้ครอบคลุมชนิดสารที่นำมาใช้และปัจจุบันได้ตรวจวิเคราะห์ยาในกลุ่มที่จับตามองพิเศษ (priority watch list) ทั้งสิ้น 5 กลุ่ม 16 ชนิด ได้แก่ กลุ่มยารักษาโรคหอย่นสมรรถภาพทางเพศ (ซิลเดนาฟิล, ทาตาลาฟิล และวาร์เดนาฟิล) กลุ่มยาลดความอ้วน (เอเฟ็ดรีน, ซูโดเอเฟ็ดรีน, ออลิสแตท, เฟนฟลูรามีน, เฟนเทอร์มีน, ฟูออกซิทีน และไซบูทรามิน) กลุ่มยาระบาย (ฟินอล์ฟทาลีน) กลุ่มยาสเตียรอยด์ (เดกซาเมธาโซน และเพรดนิโซโลน) และกลุ่มวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท (อัลปราโซแลม, ไดอะซีแพม และลอร่าซีแพม) และปรับการดำเนินงานตรวจวิเคราะห์ยาแผนปัจจุบันปนปลอมในอาหารกรณีเร่งด่วน 1 ตัวอย่าง 1 รายการวิเคราะห์ สามารถรายงานผลภายใน 24 ชั่วโมง หรือ 1 วันทำการหลังจากรับตัวอย่างเข้าห้องปฏิบัติการ ในกรณีที่ตรวจไม่พบสารปนปลอม แต่หากตรวจพบ จะต้องตรวจวิเคราะห์ยืนยันด้วยวิธี และเครื่องมือขั้นสูง สามารถรายงานผลได้ใน 2 วันทำการ ส่วนกรณีปกติ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการ

“ในการเฝ้าระวัง พบว่า อาหารเสริมมีการปนปลอมยาแผนปัจจุบัน ดังนั้นหากผู้บริโภคประสงค์จะใช้ผลิตภัณฑ์อาหารเสริม ไม่ควรหลงเชื่อคำโฆษณา ควรใช้วิจารณญาณในการเลือกซื้อ เลือกผลิตภัณฑ์จากแหล่งที่เชื่อถือได้ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงในการได้รับอันตรายจากผลข้างเคียงของยาที่ปนปลอม แต่หากมีอาการผิดปกติหลังการรับประทานผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ให้หยุดรับประทาน รีบไปพบแพทย์ทันที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไป” นายแพทย์สุขุมกล่าว

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร..... รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สนับสนุนเกษตรกร ตั้งห้องแล็บตรวจสอบสารพิษ สร้างความมั่นใจผู้บริโภค



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ส่งเสริมเกษตรกรจังหวัดสระบุรี ต่อยอดความรู้จากภาครัฐ จัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจสอบวิเคราะห์ผักผลไม้สดก่อนจำหน่ายไปยังผู้บริโภค เพื่อสร้างความเชื่อมั่นมาตรฐานผักปลอดภัย เพิ่มมูลค่าการตลาดและสร้างรายได้ให้เกษตรกรมากขึ้น

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารได้ดำเนินโครงการตลาดกลางค้าส่งผักและผลไม้สด เพื่อผู้บริโภคปลอดภัย ตั้งแต่ ปี 2555-ปัจจุบัน โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นตลาดค้าส่ง ตลาดทั่วไป ห้างค้าปลีก และร้านค้าตัดแต่ง เพื่อพัฒนาให้มีระบบตรวจคัดกรองความปลอดภัยของวัตถุดิบ ผัก/ผลไม้สด เนื้อสัตว์ และอาหารแปรรูป โดยในปี 2558 สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารได้รับการติดต่อจากเกษตรกร เพื่อให้คำแนะนำระบบคุณภาพและออกแบบห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารตกค้างในผัก และฝึกอบรมการใช้ชุดทดสอบสารเคมีในผัก จนสามารถดำเนินการเองได้ ได้รับการตอบรับจากผู้บริโภค และคู่ค้าต่างๆ มากมายให้ความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เช่น ตัวอย่างจากฟาร์ม “สมเกียรติผักอร่อย” เป็นผักตามมาตรฐาน GMP และมีระบบการตรวจคัดกรองสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้าง ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ให้ความรู้เรื่องอันตรายของสารพิษ การลดการปนเปื้อน การตรวจสอบสารพิษตกค้างในผักสดและผลไม้สด และวิธีการใช้ชุดตรวจเบื้องต้นที่สามารถตรวจสอบหาชนิดสารเคมีกำจัดแมลง 4 กลุ่ม ในผักผลไม้และธัญพืช ชนิด Organophosphate, Carbamate, Pyrethroid, Organochlorine ตลอดจนการเตรียมผักสดเพื่อทำการบรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานจนถึงกระบวนการจัดส่งตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง ทำให้ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจ และให้ความสำคัญของการจัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจสอบหาชนิดสารเคมีตกค้างในผักสดและผลไม้สดเพื่อตรวจสอบก่อนนำไปจำหน่ายถึงมือผู้บริโภค

นายแพทย์สุขุม กล่าวเพิ่มเติมว่า หลังจากที่ได้รับทราบเรื่องเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ชุดทดสอบสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 4 กลุ่ม ในผัก/ผลไม้สด ปี 2558 กับทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และได้มีการ

จัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ทำให้ฟาร์ม “สมเกียรติผักอร่อย” สามารถใช้ชุดทดสอบตรวจสอบสารเคมีในผักที่เกษตรกรในพื้นที่ส่งเข้ามาจำหน่ายให้กับฟาร์มได้ เช่น แตงกวา แตงล้าน ถั่วฝักยาว กะหล่ำปลี คื่นช่าย และผักบุ้งจีน ก่อนนำไปจำหน่ายในแหล่งอื่นๆ เช่น แมคโคร ร้านอาหาร ภัตตาคาร เป็นต้น ผลปรากฏว่าผักที่นำไปจำหน่ายออกจากฟาร์ม “สมเกียรติผักอร่อย” เป็นผักที่ปลอดภัยจากสารเคมีและมาตรฐาน GMP จึงได้รับความนิยมจากผู้บริโภค เพราะมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัย สามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรเพิ่มมากขึ้น

ด้านนายสมเกียรติ ลำพันแดง ผู้บริหารโรงงานคัดแยกตัดแต่งแพ็คเกจผักสด “สมเกียรติผักอร่อย” จังหวัดสระบุรี กล่าวว่า ในฐานะที่ตนเป็นผู้รวบรวมผลผลิตทางการเกษตรมาหลายปี ประสบปัญหาหลายอย่าง เช่น คุณภาพสินค้า และความปลอดภัยของลูกค้า และยังไม่ทราบเรื่องการบริหารจัดการเรื่องสารตกค้าง จนเมื่อปี 2555 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้มีโครงการพัฒนาตลาดกลางค้าส่งผักสดผลไม้สด เพื่อผู้บริโภคปลอดภัย จึงได้เข้าร่วมโครงการกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยเข้าฝึกอบรมการใช้ชุดทดสอบสารเคมีในผักจนสามารถจัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารเคมีตกค้างในผักได้ และยังได้นำความรู้ที่ได้รับไปต่อยอดกับเกษตรกรที่นำผักมาจำหน่ายด้วย ทั้งเรื่องของการใช้ปุ๋ย สารเคมี การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม เป็นต้น นอกจากนี้ ในปี 2559 ได้ปรับตัวจากผู้รวบรวมผักมาปลูกผักเอง โดยใช้พื้นที่กว่า 16 ไร่ เน้นการปลูกให้ได้มาตรฐาน เป็นการปลูกผักแบบยกระดับคุณภาพของผัก ปลูกแบบออร์แกนิก เน้นขายที่ตลาดสุขภาพ ทำให้ได้ราคาดี มีมูลค่าทางการตลาดมากขึ้น โดยในปี 2561 ได้รับงบประมาณสนับสนุน จากโครงการพัฒนา SMEs จำนวน 10 ล้านบาท เพื่อขยายโรงคัดตัดแต่งและเป็นศูนย์เรียนรู้และท่องเที่ยวเชิงเกษตร แบบครบวงจร ผู้ที่สนใจสามารถแวะไปเที่ยวชม “สมเกียรติผักอร่อย” ได้ที่ เลขที่ 45/1 หมู่ 7 ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี โทร. 06-1445-3544, 08-3893-5522 หรือ Facebook สมเกียรติผักอร่อย ฟาร์มไม่ตั้งใจ สระบุรี

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร..... รายงาน



อบรมทักษะการสอบสวนโรค ในกลุ่มผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยโรค

นางสาวจรรวรณ์ ลิ้มสังจะสกุล รองอธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการอบรม
ทักษะการสอบสวนโรคในกลุ่มผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย
โรค โดยมี Dr. Phillip Talboy ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดต่อ

จาก CDC สหรัฐอเมริกา เป็นวิทยากรบรรยาย ณ ห้องประชุมโรงแรมรามาดาพลาซ่า บางกอก แม่น้ำ กรุงเทพฯ วันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2561

ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2561 ชมรมผู้สูงอายุกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ชมรมผู้สูงอายุกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดการ
ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2561 และมีการ Workshop
เรื่อง IT กับชีวิตประจำวันผู้สูงอายุ และเสวนา กรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์แห่งความทรงจำ โดยอดีตผู้บริหารระดับสูง นำโดย
นายแพทย์อุลิต ติยะวณิช คุณหญิงปริยา เกษมสันต์ ณ ออยุธยา
นายแพทย์ปัญญา สอนคม นายแพทย์จำรูญ มีชนอน และ
นายแพทย์สภาพ วงษ์เจริญ ณ ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 20 เมษายน พ.ศ.2561



อบรมผู้ตรวจประเมินใหม่สถานพยาบาลตรวจสุขภาพ คนไปทำงานต่างประเทศ

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ เป็นประธานเปิดสัมมนาอบรมผู้ตรวจประเมินใหม่
ตามนโยบายข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้อง
ปฏิบัติการของสถานพยาบาลตรวจสุขภาพคนหางานที่จะไปทำงาน
ต่างประเทศ โดยมี ดร.ภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์ ผู้อำนวยการสำนัก
มาตรฐานห้องปฏิบัติการ กล่าวรายงาน ณ ห้องประชุมโรงแรมไมด้า
งามวงศ์วาน จ.นนทบุรี วันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2561



ประชุมการสร้างเครือข่ายตรวจวินิจฉัยโรค ทางห้องปฏิบัติการ

นายแพทย์สุรธรรมชัย วัฒนาอิงเจริญชัย อธิบดี
กรมควบคุมโรค เป็นประธานเปิดการประชุมการสร้างเครือข่าย
การตรวจวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการ เพื่อขับเคลื่อน
นโยบายยุติโรคให้ครอบคลุมในพื้นที่ภูมิภาคต่างๆ ของ
ประเทศไทย โดยมี นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวรายงาน ณ ห้องประชุม
โรงแรมบัดดี้ โอเรียลทอล ริเวอร์ไซด์ จ.นนทบุรี วันที่ 24
เมษายน พ.ศ.2561



สัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการ ห้องปฏิบัติการที่ขอการรับรอง จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดสัมมนา
แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการห้องปฏิบัติการที่ขอการ
รับรอง จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน
ISO/IEC 17025, ISO15189, ISO15190 และ ISO22870
โดยมีผู้ปฏิบัติงานจากห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์

และสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศเข้าร่วมการสัมมนา ณ ห้องประชุมโรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ วันที่ 27 เมษายน พ.ศ.2561



การหารือความร่วมมือของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับสภาเทคนิคการแพทย์

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการหารือความร่วมมือของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กับสภาเทคนิคการแพทย์ ในการพัฒนาเครือข่ายและมาตรฐานด้านห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณภาพ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติให้เกิด

ประโยชน์ต่อประชาชนโดยมีผู้บริหารกรมฯ และกรรมการสภาเทคนิคการแพทย์เข้าร่วมการหารือ ณ ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 30 เมษายน พ.ศ.2561

อบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2561

สำนักงานเลขาธิการกรมฯ จัดฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2561 โดยมีวิทยากรจาก ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครนนทบุรี เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลรถฉุกเฉินโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า มาทำการฝึกสอนทักษะการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและการซ้อมหนีอัคคีภัยเสมือนจริง ณ อาคาร 14 ระหว่างวันที่ 3-4 พฤษภาคม พ.ศ.2561



การประชุมทิศทางพัฒนางานชีววัตถุ เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมประเทศไทย 4.0

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิด “การประชุมทิศทางพัฒนางานชีววัตถุเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนและยาชีววัตถุในยุคประเทศไทย 4.0” วัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความมั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศมีความปลอดภัย มีคุณภาพ และประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานสากล โดยมีหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา บริษัทผู้ผลิตวัคซีนและยาชีววัตถุ

ภาคเอกชน เข้าร่วมประชุม ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ.2561

พิธีวางพานพุ่มดอกไม้ถวายสักการะพระอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีวางพานพุ่มดอกไม้ถวายสักการะพระอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ 6 พฤษภาคม ณ บริเวณลานพระอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ.2561



สัมมนาการจัดการความรู้ “เรื่องเล่าร่ำพลัง” ครั้งที่ 2

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานในการเปิดการสัมมนาการจัดการความรู้ ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 และบรรยายเรื่องเล่าร่ำพลัง (Springboard Success Storytelling) ซึ่งเครื่องมือสำคัญในการจัดการความรู้ของผู้ปฏิบัติจากหน่วยงานในสังกัดทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ มีกำลังใจและแบ่งปันเทคนิคแก่กันและกัน เพื่อสนับสนุนให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ จัดโดยคณะกรรมการจัดการความรู้ระดับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และกองแผนงานและวิชาการ ณ โรงแรมราม่า การ์เด้นท์ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 16 - 17 พฤษภาคม พ.ศ.2561

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จัดทำหนังสือคู่มือยามาตรฐานหรือ GREEN BOOK แก้ปัญหาวัณโรคและการดื้อยาต้านจุลชีพ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำหนังสือยามาตรฐานหรือ GREEN BOOK ฉบับพิเศษ 2 เล่ม มุ่งเน้นยารักษาวัณโรค (Antituberculous drugs) และยาต้านจุลชีพ (Antimicrobial drugs) เพื่อรองรับแผนยุทธศาสตร์สำคัญของกระทรวงสาธารณสุข ในการลดอุบัติการณ์วัณโรคและลดการป่วยจากเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพของประเทศไทยให้ได้ตามเป้าหมาย ภายในปี 2564

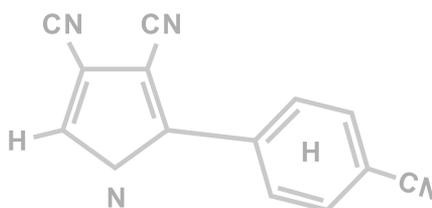
นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า จากการที่องค์การอนามัยโลกจัดให้ประเทศไทย เป็น 1 ใน 14 ประเทศที่มีปัญหาวัณโรครุนแรงระดับโลก นอกจากนี้ ยังมีปัญหาเชื้อดื้อยาจากการใช้ยาต้านจุลชีพที่ไม่เหมาะสม ทั้งทางการแพทย์และการเกษตร ทำให้แบคทีเรียดื้อยาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ยาปฏิชีวนะที่เคยใช้ได้ผล ในอดีตกลับกลายเป็นใช้ไม่ได้ผลในปัจจุบัน นอกจากนี้ มีงานวิจัยหลายฉบับในต่างประเทศรายงานว่าคุณภาพยาต้านจุลชีพที่ไม่ได้มาตรฐานเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดเชื้อดื้อยา กระทรวงสาธารณสุขจึงจัดทำแผนยุทธศาสตร์ เพื่อรองรับ ปัญหาดังกล่าว ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์วัณโรคระดับชาติ พ.ศ.2560-2564 โดยมีเป้าหมายเพื่อควบคุมและลดอุบัติการณ์ วัณโรคให้ได้ตามเป้าหมาย และแผนยุทธศาสตร์การจัดการการดื้อยาต้านจุลชีพประเทศไทย พ.ศ.2560-2564 โดยมีเป้าหมายเพื่อลด การป่วยจากเชื้อดื้อยาลงร้อยละ 50 ภายในปี 2564

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รวบรวมรายชื่อยาที่ใช้รักษาโรคติดเชื้อ ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สุ่มจากโรงพยาบาลภาครัฐ เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพภายใต้ “โครงการประกันคุณภาพยา” และมีผลการวิเคราะห์ผ่านเกณฑ์ตั้งแต่ปี พ.ศ.2545-2560 จึงได้นำมาจัดทำ GREEN BOOK โดยในปี 2561 ได้จัดทำเป็น ฉบับพิเศษ 2 เล่ม ได้แก่ GREEN BOOK ฉบับยารักษาวัณโรค (Antituberculous drugs) และฉบับยาต้านจุลชีพ (Antimicrobial drugs) เพื่อรองรับแผนยุทธศาสตร์สำคัญของกระทรวงสาธารณสุข ในการลดอุบัติการณ์วัณโรคและลดการป่วยจากเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพของประเทศไทยให้ได้ตามเป้าหมายภายในปี 2564 ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้แจกจ่ายหนังสือทั้งสองเล่ม ให้โรงพยาบาลและหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อใช้เป็นข้อมูล ประกอบการคัดเลือกและจัดซื้อยาที่ใช้ในการรักษาโรคติดเชื้อ ที่มีคุณภาพเพื่อสนับสนุนการรักษาโรคติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความมั่นใจแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชน ผู้รับบริการในระบบสาธารณสุขว่าได้รับยาที่มีคุณภาพ



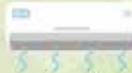
“กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้เริ่มโครงการประกันคุณภาพยา ดำเนินงานมาตั้งแต่ปี 2545 โดยรายชื่อผลิตภัณฑ์ยาและผู้ผลิต ที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกในแต่ละปี จะนำไปจัดทำเป็นหนังสือ GREEN BOOK ซึ่งปัจจุบันมีทั้งสิ้น 13 เล่ม มีจำนวนรายการยาและผู้ผลิตประมาณ 3,000 รายการ ซึ่งปีนี้ได้จัดทำฉบับพิเศษ 2 เล่ม ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดหนังสือ GREEN BOOK ฉบับพิเศษ ได้ที่เว็บไซต์สำนักยาและวัตถุเสพติด (<https://bdn.go.th>)” นายแพทย์สุขุมกล่าว

สำนักยาและวัตถุเสพติด.....รายงาน



กรมวิทย์ฯ ร่วมใจ ลดใช้พลังงาน

เครื่องปรับอากาศ



- ไม่ปรับอุณหภูมิต่ำกว่า 25°C
- เปิด 9.00 น. ปิดพัก 11.30-13.00 น.

ระบบแสงสว่าง



- เปิดไฟเท่าที่จำเป็น
- ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน

เครื่องใช้ไฟฟ้า



- ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ เมื่อไม่ใช้งานเกิน 15 นาที
- Share Printer เพื่อลดจำนวนเครื่องพิมพ์
- ตั้งปุ่ม Standby Mode เครื่องถ่ายเอกสาร
- ถอดปลั๊ก/ปิดสวิตช์ หลังเลิกใช้ขานเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด

มาตรการลดกระดาษ



- ถ่ายเอกสารเท่าที่จำเป็น
- ใช้กระดาษ Reuse
- ส่งหนังสือแจ้งเวียนทางอีเมล
- เอกสารประชาสัมพันธ์จัดทำเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์/QR Code

ลิฟต์โดยสาร



- ใช้บันไดหากขึ้นลงเพียงชั้นเดียว

น้ำมันเชื้อเพลิง



- ตรวจสอบและบำรุงรักษายานพาหนะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ศึกษาเส้นทางก่อนออกเดินทาง
- ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 90 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ทางเดียวกันไปด้วยกัน

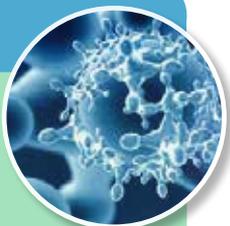


เครือข่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
www.dmsc.moph.go.th

ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานเลขาธิการกรม
 โทร. 0-2951-0000 ต่อ 98438, 98439

การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไข้หวัดใหญ่ ประจำเดือนเมษายน 2561

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



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนเมษายน 2561			ยอดสะสม ม.ค.52 – 30 เม.ย. 61
	จำนวนเชื้อที่ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	12	0	0(0/12)	0.81 (13/1,597)
2. A/H3N2	5	0	0(0/5)	0 (0/1,357)
3. Influenza B	0	0	0(0/0)	0 (0/523)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เตือนภัย แมลงมีพิษในประเทศไทยถึงตายได้



ด้วงน้ำมัน

มวนเพชรฆาต

ด้วงก้นกระดก

แมลงวันตา

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เตือนอันตรายจากแมลงมีพิษ โดยเฉพาะด้วงก้นกระดกและ ด้วงน้ำมัน ชีพชีวนะอันตรายโดยทำให้ปวดแสบปวดร้อน และอาจ ทำให้เสียชีวิตถ้านำไปบริโภค แนะนำหลีกเลี่ยงไม่บริโภคแมลง ที่ไม่รู้จักและป้องกันตัวเองจากการถูกแมลงกัดต่อย นอกจากนี้ ได้จัดทำหนังสือรวบรวมข้อมูลแมลงมีพิษที่เข้าใจง่าย สำหรับ หน่วยงาน และประชาชนที่สนใจฟรี

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กล่าวว่า อันตรายที่เกิดจากแมลงมีพิษ เป็นภัยด้าน สุขภาพอย่างหนึ่งที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ซึ่งแมลงหลายชนิดมีพิษ โดยธรรมชาติในตัวของมันเอง คนจะได้รับพิษจากการถูกกัด ตูดกินเลือด หรือจากการไปสัมผัส รวมทั้งการบริโภคแมลงมีพิษ เหล่านั้น โดยหลังจากได้รับพิษจะมีอาการ ตั้งแต่เล็กน้อยจนถึง ขั้นร้ายแรงเสียชีวิต ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของแมลงรวมทั้งสภาพ ร่างกาย อายุ บริเวณที่ได้รับพิษ รวมทั้งปริมาณสารพิษที่ได้รับ โดยอาการทางร่างกายหรือผิวหนังจะมีลักษณะ บวมแดง เจ็บปวด หรือปวดแสบปวดร้อน ผื่นคัน ระคายเคือง ตัวอย่างการได้รับพิษ ทางผิวหนังที่เป็นข่าวอยู่บ่อยๆ คือ ได้รับพิษจากด้วงก้นกระดก ที่มีสารพีเดอริน (Pederin) เมื่อลำตัวแมลงแตกหัก สารพิษดังกล่าว จะสัมผัสกับผิวหนัง ส่วนอาการที่เกิดจากการบริโภคแมลงจะมีได้ 2 แบบ คือ 1.อาการแพ้ที่เกิดจากการบริโภคแมลงทั่วไปโดยร่างกาย จะมีการตอบสนองที่คล้ายกับคนที่แพ้อาหาร เช่น แพ้อาหาร ทะเล จะมีได้ตั้งแต่อาการเล็กน้อย ได้แก่ ลื่นและหลอดอาหาร บวม กลืนอาหารลำบาก คลื่นไส้ อาเจียน ภาวะกรวยวาย เป็นลม ปวดท้องเนื่องจากภาวะอาหารทุดเกร็ง ท้องเสีย จนถึงขั้น รุนแรงคือความดันโลหิตลดลงอย่างรวดเร็ว หายใจไม่สะดวก ซีด และอาจทำให้เสียชีวิตได้ 2. อาการที่เกิดจากการบริโภค แมลงที่มีพิษร้ายแรง ได้แก่ ด้วงน้ำมันที่มีรายงานผู้เสียชีวิตอยู่ เสมอโดยประชาชนเข้าใจผิดคิดว่ากินได้ จึงจับมาเผาไฟกิน จะได้รับสารพิษแคนทาริดิน (Cantaridin) ถึงแม้ด้วงจะถูกเผาไฟ แล้วแต่สารพิษยังคงอยู่

ในแต่ละปีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับตัวอย่าง ด้วงน้ำมันส่งมาตรวจวิเคราะห์เนื่องจากมีคนได้รับพิษ โดยพบว่ การกินด้วงน้ำมันเกิน 3 ตัวแล้วรักษาไม่ทันจะทำให้เสียชีวิตได้ อาการของผู้ที่กินด้วงน้ำมัน คือ ปวดท้องอย่างรุนแรง คลื่นไส้ อาเจียนมีเลือดปน รวมทั้งถ่ายอุจจาระและปัสสาวะมีเลือดปน เนื่องจากสารพิษดังกล่าวเข้าไปทำอันตรายอย่างรุนแรงต่อเยื่อเมือก ในระบบต่างๆ ของร่างกาย นอกจากนั้นยังมีแมลงอีกหลายชนิดที่ ตูดกินเลือดโดยตรง เช่น มวนเพชรฆาต แมลงชนิดนี้ในเวลา กลางวันจะหลบซ่อนตัวอยู่บริเวณที่รกรุงรังหรือรอยแตกของ ผนังห้อง รวมทั้งพุ่มไม้รอบบ้านแล้วออกมาตูดกินเลือดคนและสัตว์ ในเวลากลางคืน รวมทั้งตัวเรือด หมัด เห็บ และไร เป็นต้น และ หากไม่ดูแลรักษาบาดแผลที่ถูกกัดอาจทำให้เกิดการติดเชื้อและ เป็นแผลอักเสบลุกลามได้ หรือแม้แต่แมลงบางชนิด เช่น แมลงวันตา ชอบมาตูดกินเลือดและน้ำเหลืองบนแผลที่ผิวหนัง ทำให้เกิดการ ปนเปื้อนของเชื้อโรคเข้าสู่บาดแผล เกิดเป็นแผลเรื้อรังที่รักษา ไม่หายขาดได้ ดังนั้นประชาชนควรหลีกเลี่ยงบริโภคแมลงที่ไม่ รู้จักหรือไม่เคยมีการนำมาบริโภคมาก่อน ป้องกันตัวเองจากการถูก แมลงกัดต่อย ถ้าได้รับพิษทางผิวหนังให้ล้างแผลให้สะอาด ทาด้วยยาปฏิชีวนะประเภทครีม ถ้ามีอาการรุนแรงทั้งจากการแพ้หรือ บริโภคแมลง ควรรีบไปพบแพทย์ทันที

“กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของสุขภาพประชาชนจากการได้รับพิษจากแมลง จึงได้จัดทำ หนังสือแมลงมีพิษที่เข้าใจง่าย โดยรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการศึกษา วิจัยเกี่ยวกับชนิดของแมลงพิษว่ามีลักษณะอย่างไร เพื่อให้ประชาชน ได้รู้จักกับแมลงพิษชนิดต่างๆ รวมทั้งวิธีป้องกันตัวและการดูแล ตัวเองเบื้องต้นเมื่อได้รับพิษ และหนังสือ แมลง สัตว์ และพิษ ที่มีพิษและเป็นอันตราย ซึ่งได้รวบรวมข้อมูลของทั้งแมลง สัตว์ และ พิษที่มีพิษ แจกจ่ายให้กับหน่วยงานและประชาชนที่สนใจสามารถ ติดต่อรับได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โทรศัพท 0-2591-1707” นายแพทย์สุขุม กล่าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข.....รายงาน

สถานการณ์ สารเสพติดในเขตสุขภาพที่ 5

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ได้ดำเนินการตรวจพิสูจน์ของกลางคดีสารเสพติดต่างๆ เพื่อสนับสนุนนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในเขตสุขภาพที่ 5 ประกอบด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์อย่างต่อเนื่อง จึงได้รวบรวมผลการตรวจพิสูจน์ของกลางที่นำส่งจากสถานีตำรวจภูธรในพื้นที่ ระหว่างปีงบประมาณ 2556 – 2560 รวม 2,956 ตัวอย่าง จาก 2,723 คดี เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์สารเสพติดในเขตสุขภาพที่ 5 พบว่าจังหวัดที่ส่งตรวจพิสูจน์สูงสุด คือ ราชบุรี จำนวน 1,770 ตัวอย่าง รองลงมาคือ เพชรบุรี 841 ตัวอย่าง ประจวบคีรีขันธ์ 178 ตัวอย่าง สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครปฐม และกาญจนบุรี ตามลำดับ

ชนิดของกลางที่ตรวจพบแบ่งเป็น 6 ชนิด ได้แก่ เมทแอมเฟตามีน (ยาบ้าและยาไอซ์) กัญชา (พืชแห้งป่นละเอียด พืชแห้งหั่นหยาบ และพืชแห้งอัดแท่ง) กระท่อม (ใบพืชสดผงพืชและน้ำต้ม) สารระเหย (กาว คราบกาวและทินเนอร์) ยาแผนปัจจุบัน (ของกลางยาเค็ด ได้แก่ กลุ่มยาแก้แพ้แก้ไอชนิดน้ำเชื่อม ยาแก้ปวดและยานอนหลับ) และน้ำต้มกระท่อมผสมยาน้ำเชื่อม โดยตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์สารเสพติดชนิดต่างๆ ด้วยเทคนิค Thin Layer Chromatography (TLC) ยกเว้นสารระเหยที่ตรวจพิสูจน์โดยเทคนิค Gas Chromatography-Headspace (GC-MS) พบว่าชนิดของกลางสารเสพติดที่ส่งตรวจสูงสุด 3 ลำดับ คือ เมทแอมเฟตามีน 1,944 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 65.7 กัญชา 629 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 21.3 และกระท่อม 235 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 7.9

เมื่อสำรวจปริมาณของกลางที่ส่งตรวจพบว่าชนิดของตัวอย่างที่มีปริมาณรวมสูงสุด 3 ลำดับแรกคือ กระท่อมน้ำหนักรวม 291.3 กิโลกรัม กัญชาน้ำหนักรวม 9.1 กิโลกรัม และสารระเหยน้ำหนักรวม 3.6 กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบ ระหว่างปีงบประมาณ 2556 กับ 2560 พบว่า ในปี 2556 ชนิดตัวอย่างที่ส่งตรวจสูงสุด 3 ลำดับ คือ เมทแอมเฟตามีน คิดเป็นร้อยละ 73.1 กัญชาคิดเป็นร้อยละ 24.1 และยาแผนปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 1.2 ซึ่งเป็นกลุ่มยาแก้แพ้แก้ไอชนิดน้ำเชื่อมที่มีตัวยาสำคัญคือ ไดเฟนไฮดรามีน และคลอร์เฟนิรามีน จากข้อมูลในหนังสือนำเสนอ พบว่า ตัวอย่างยาแผนปัจจุบันที่นำส่งเป็นของกลางที่ถูกจับกุมโดยตำรวจรถไฟและตำรวจทางหลวงในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์และราชบุรี ระหว่างการขนส่งไปยังพื้นที่ภาคใต้ ซึ่งเป็นพื้นที่ระบาดของยาเสพติดที่เรียกว่า “สี่คูณร้อย” แต่ในปี 2560 ที่ผ่านมามีชนิดตัวอย่างที่ส่งตรวจสูงสุด 3 ลำดับ คือ เมทแอมเฟตามีน คิดเป็นร้อยละ 48 กระท่อมคิดเป็นร้อยละ 30.9 และกัญชาคิดเป็นร้อยละ 13.7 โดยยกตัวอย่างกระท่อมเป็นของกลางที่ถูกจับกุมซื้อขายและจำหน่ายในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 5 โดยผู้ต้องหาเป็นแรงงานต่างชาติดังกล่าว และนักเรียน นักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตพื้นที่ภาคใต้

อย่างไรก็ตาม ข้อมูลข้างต้น เป็นข้อมูลที่ได้จากการรายงานผลการส่งของกลางและหนังสือนำเสนอของกลาง ที่นำส่งมายังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงครามเท่านั้น เนื่องจากในพื้นที่มีสถานตรวจพิสูจน์อีก 8 แห่ง ซึ่งขึ้นตรงกับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีการร่วมดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหา ยาเสพติดในเขตสุขภาพที่ 5



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม....รายงาน

ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับพฤษภาคม 2561

คำถาม

ดวงกันกระดก มีสารพิษชื่อว่าอะไร เมื่อสารนั้นสัมผัสกับผิวหนังจะมีอาการปวดแสบปวดร้อน



รายชื่อผู้โชคดี

คุณสุรินทร์ ศรีสุข
คุณปรพล ตีระเศรษฐ์ศักดิ์
คุณพัฒนาเดช บุญมีประเสริฐ
คุณสามล ทศนบรรจง
คุณศุภสิพร หยัตระกุลรัตน์

กรุณาส่งคำตอบ พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทางอีเมล prdmssc@dmsc.mail.go.th หรือโทรสาร 0 2591 1707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความในเฟซบุ๊ก เครือข่ายประชาสัมพันธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เพื่อลุ้นรับ สบู่สมุนไพรและน้ำมันหอม จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2561) ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฉบับกรกฎาคม 2561

เฉลยคำตอบ ถาม และรายชื่อผู้โชคดีประจำฉบับมีนาคม 2561 การผลิตสารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMScRS) ซึ่งดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2536 จนถึงปัจจุบัน มีการผลิต DMScRS ไปแล้วจำนวนกี่ชนิด และในปี 2560 มีการผลิตสารมาตรฐานสมุนไพรชนิดแรกจากพืชชนิดใด

ตอบ ปัจจุบันได้จัดพิมพ์ มีการผลิต DMScRS ไปแล้วจำนวน 213 ชนิด และในปี 2560 มีการผลิตสารมาตรฐานสมุนไพรชนิดแรกจากใบและต้นฟ้าทะลายโจร

คุณนิภาดา เจริญตา
คุณปฎิญา ลิมอิม
คุณดิเรก โพธิ์ผลิ
คุณทวีอังกูร คล้าฉิม
คุณมานิตา ลูกน้ำเพชร

คุณอภิญา รุ่งกระจ่าง
คุณพัชรีย์ จิตตพิทักษ์ชัย
คุณกฤษณา ปาसान่า
คุณกรชนก ขยันคิด
คุณอังคณา จิตต์จำนง

คุณเอกสิดา แสงทอง
คุณจันทร์จิรา ศิริวิชัย
คุณเหมยฟ้า ชุตติพิบูลย์
คุณพริยาพร สายทอง
คุณพรพิมล เกตุดาว



กรมวิทย์
เตือนภัย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยผลิตภัณฑ์กระชับช่องคลอด อวดอ้างสรรพคุณเกินจริง ใช้แล้วอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เตือนประชาชนอย่าหลงเชื่อโฆษณาผลิตภัณฑ์ที่อวดอ้างเกินจริงว่าใช้การกระชับช่องคลอด เพราะนอกจากจะไม่มีสรรพคุณตามที่กล่าวอ้าง ยังอาจทำให้เกิดอาการแพ้ มีบาดแผลที่ปากมดลูก ทำให้มีโอกาสที่เซลล์ จะกลายเป็นเซลล์มะเร็งในอนาคต

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ผลิตภัณฑ์ที่กระชับช่องคลอดหรือยากวาดช่องคลอด ซึ่งจำหน่ายกันมากในสื่อออนไลน์ มักจะมีการอวดอ้างสรรพคุณเกินจริง เช่น ทำให้พิต หรือกระชับ จำหน่ายในรูปแบบของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร หรือยาแผนโบราณ อาจมีส่วนประกอบเป็นสมุนไพรซึ่งเป็นเท็จ เพื่อให้เข้าใจว่าสามารถใช้ได้อย่างปลอดภัยไม่มีผลข้างเคียง ซึ่งรูปแบบที่พบได้แก่ ชนิดผง เม็ด ใช้เหน็บหรือกวาดช่องคลอด เจลและครีมใช้ทาบริเวณช่องคลอด

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่อไปอีกว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยากวาดช่องคลอด มาตรวจ มีลักษณะเป็นผงสีน้ำตาล แฉงส่วนประกอบสำคัญ คือ วานิลลิน, ไขมันอ่อน, ต้นรูปดำ, รางจืด, เปลือกทับทิม และตัวยาอื่นๆ โดยมีขายทางอินเทอร์เน็ต ผลการตรวจวิเคราะห์พบสารสำคัญในผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 3 ชนิดได้แก่ โยฮิมบีน (Yohimbine), วินคามิน (Vincamine) และ อะรีโคลีน (Arecoline) แต่ไม่พบสารสำคัญตามที่แจ้งแต่อย่างใด นอกจากนี้ ยังพบว่าตัวอย่างที่ได้รับมีความเป็นกรดสูงมาก ซึ่งอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

สำหรับ โยฮิมบีน (Yohimbine) เป็นสารสกัดจากเปลือกไม้โยฮิมบีน เป็นพืชพื้นเมืองที่มีถิ่นฐานในประเทศไนจีเรีย และแควมเมอรูน กล่าวอ้างว่าใช้เพื่อเพิ่มอารมณ์ทางเพศ จัดอยู่ในผลิตภัณฑ์อันตราย องค์การอาหารและยาของประเทศสหรัฐอเมริกาและในสหภาพยุโรป (EU) ได้บรรจุโยฮิมบีนอยู่ในบัญชีรายชื่อส่วนประกอบที่ต้องอยู่ภายใต้

การควบคุมของสหภาพยุโรป ตั้งแต่ปี 2558 เนื่องจากไม่สามารถลงความเห็นได้ว่า โยฮิมบีน มีความปลอดภัย เมื่อนำมาใช้เป็นส่วนประกอบอาหารรวมถึงมีอาการอันไม่พึงประสงค์ เช่น เหงื่อออก คลื่นไส้ อาเจียน กระสับกระส่าย ความดันโลหิตสูง หากได้รับในปริมาณมากและระยะเวลาาน อาจทำให้หัวใจวายและเสียชีวิตได้ **วินคามิน**

(Vincamine) เป็นสารอัลคาลอยด์จากพืช ชื่อ *Vinca minor L* มีผลทำให้หลอดเลือดขยายตัว อาจเพิ่มความรู้สึกทางเพศ

เมื่อใช้ทาภายนอกในเพศหญิง มีผลข้างเคียงทำให้ความดันโลหิตต่ำ และไม่ควรใช้ในผู้ป่วยโรคตับและโรคหัวใจ **อะรีโคลีน** (Arecoline) เป็นสารอัลคาลอยด์จากต้นหมาก สามารถกระตุ้นระบบประสาท ทำให้ร่างกายตื่นตัว มีโครงสร้างคล้ายกับสารนิโคตินถ้าใช้ในปริมาณสูงมากๆ จะขับประจำเดือนและอาจทำให้แท้งบุตรได้ผลข้างเคียง คือ แนนหน้าอก หายใจลำบาก ตาพร่า เหงื่อออกมาก กระสับกระส่าย กล้ามเนื้ออ่อนแรง เมื่อใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็ง

“อย่างไรก็ตาม ธรรมชาติของช่องคลอดนั้น มีความยืดหยุ่นเป็นปกติอยู่แล้ว ปัญหาการไม่พิต ไม่กระชับในผู้หญิงที่ผ่านการมีเพศสัมพันธ์ แม่หลังคลอด หรือผู้สูงอายุที่มีปัญหาหลังคลอดไม่ได้ เมื่อไอจาม มดลูกหย่อนเมื่อเข้าวัยชรา สามารถบริหารกล้ามเนื้อบริเวณนั้นให้พิตกระชับได้ ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้บริเวณช่องคลอด เพราะไม่ได้สรรพคุณตามที่กล่าวอ้างจริง อาจทำให้เกิดการแพ้ ระคายเคือง เกิดเป็นแผลพุพอง แสบคัน และอาจเกิดแผลที่ปากมดลูก ซึ่งมีโอกาสที่เซลล์จะกลายเป็นเซลล์มะเร็งได้ในอนาคต” นายแพทย์สุขุม กล่าว

สำนักยาและวัตถุเสพติด... รายงาน



ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ตั้งอยู่ที่อาคาร 14 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นนทบุรี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

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

เครือข่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ
อภิรดี เจริญรอด, อภิสัทธี เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวิญ อินทริ้ง, พีรยุทธ คันทะชมภู, จงกมล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง,
ภาคินัย กลิ่นกุล, สุรินทร์ สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคนินันท์