



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สุขภาพดีไม่มีขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 33 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม 2562



นายแพทย์โอกาส การ์ยักวินพงษ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมวาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลก (Global Health Security Agenda) The 3rd Regional Workshop of GHSA Detect 1 [National Laboratory System] “GHSA 2024: Advancing Collaborative Efforts Across Relevant GHSA Action Packages โดยที่ประเทศไทยเป็นผู้นำในชุดกิจกรรม 2 เรื่อง ได้แก่ การพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการสาธารณสุข และการพัฒนากำลังคนด้านสาธารณสุข ณ โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพฯ วันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2562



เรื่องในฉบับ

หน้า

- หลงใต้อาชีพ ทั้งต้นแก๊นัว ลำไส้อักเสบ ไตอักเสบบวมน้ำ 2
- รบว.สร.หนุนกรมวิทย์ฯ สร้างนวัตกรรม เพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุข และเศรษฐกิจของประเทศ 3
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จับมือ สมาคมกักตุนน้ำหนักสมัครเล่นแห่งประเทศไทย เผื่อระวังผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ปนเปื้อนสารต้องห้าม 4
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกาศเจตจำนงซื่อสัตย์สุจริต ประจำปี 2562 5
- รอบรู้กรมวิทย์ 6-7
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกาศความสำเร็จโครงการวิจัยวัณโรคระดับนานาชาติ พร้อมให้บริการนวัตกรรมการตรวจเพื่อมุ่งสู่นโยบายยุติวัณโรค 8
- การตรวจยีน HLA-B*1502 เพื่อป้องกันการแพ้ยาต้านชัก 9
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีห้องปฏิบัติการอ้างอิงช่วยลดอุบัติเหตุจากรางทางบกในเทศกาลปีใหม่ 10
- ผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่ 11
- สุนัขรับรางวัล คำถามประจำฉบับ 11
- กรมวิทย์ฯ สุ่มตรวจพบสีห้ามใช้ในเครื่องสำอาง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ 12



เครื่องยา สมุนไพรไทย



หญ้าไต้ใบ **ทั้งต้นแก๊นัว ลำไ้้อักเสบ ไต้อักเสบ บวมน้ำ**

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Phyllanthus urinaria* L.
วงศ์ PHYLLANTHACEAE
ชื่ออื่นๆ ไฟเดือนห้า มะขามป้อมดิน หมากไข่หลัง
ลักษณะของพืช

หญ้าไต้ใบเป็นไม้ล้มลุก ลำต้นและกิ่งแบน แผ่นเป็นครีบ ผิวเรียบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปขอบขนานหรือรูปไข่แกมขอบขนาน โคนใบเฉียงโค้งมน ปลายใบมน มีติ่งแหลมสีน้ำตาลแดง ขอบใบเรียบมีขนสั้น เนื้อใบเหนียว ผิวใบด้านบนมีขนประปราย ก้านใบสั้น หูใบบาง รูปสามเหลี่ยมปลายแหลม ดอกแยกเพศ ออกตามซอกใบ ไม่มีก้านดอก ดอกเพศผู้ออกเป็นช่อ ช่อละ 5-7 ดอก กลีบเลี้ยง 6 กลีบ จานฐานดอกเป็นแผ่นกลม มี 6 พู เกสรเพศผู้ 3 อัน ก้านชูเกสรรวมกันเป็นแท่งสั้น ดอกเพศเมียออกเดี่ยวๆ กลีบเลี้ยง 6 กลีบ จานฐานดอก รูปวงแหวน มีรอยหยักตื้นๆ รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ ผิวเป็นปุ่มนูนขรุขระ ก้านเกสรแบน ผลแห้งแตก ทรงกลมแบน ผิวขรุขระ ก้านผลสั้น เมล็ดรูปคล้ายสามเหลี่ยม มีลายตามขวาง

ประโยชน์ทางยา

ทั้งต้นแก๊นัว ลำไ้้อักเสบ ไต้อักเสบบวมน้ำ โรคติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะ รักษาต่อและตาแดง แก้อ ไบ่รุงธาตุ ขับปัสสาวะ แก้อริตสีดวง แก้อปวดท้อง ขับระดูขาว

ลักษณะของเครื่องยา

ส่วนเหนือดินของพืชถูกหั่นเป็นชิ้นหยาบ ทำให้แห้ง มีสีเขียวอมน้ำตาล ส่วนที่เป็นลำต้นหรือกิ่ง มีขนาดเล็ก ผิวเรียบ ส่วนที่เป็นใบมีขนาดเล็ก โคนใบเฉียงโค้งมน ปลายใบมน มีติ่งแหลม ขอบใบเรียบ กรอบ แตกหักง่าย ส่วนที่เป็นผลสีน้ำตาล ผลกลมแบน ขนาดเล็ก มีกลิ่นอ่อน

ข้อมูลจาก หนังสือเครื่องยาสมุนไพรไทย สถาบันวิจัยสมุนไพร



พ.ก. บอกกล่าว

ฉบับเดือนมกราคม 2562

จดหมายข่าว รัชศักราชใหม่ 2562 ปีหมูทอง **เปิดเล่มด้วย รมว.สธ.หนุนกรมวิทย์ฯ สร้างนวัตกรรม เพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุข และเศรษฐกิจของประเทศ** กิจกรรมสำคัญในฉบับ อาทิ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จับมือ สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย เฝ้าระวังผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ปนปลอมสารต้องห้าม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกาศความสำเร็จโครงการวิจัยวิวัฒน์โรคระดับนานาชาติ พร้อมให้บริการนวัตกรรมการตรวจ เพื่อมุ่งสู่นโยบายยุติวิวัฒน์โรค

การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของ **กรมวิทย์ฯ สุ่มตรวจพบ สีห้ามใช้ในเครื่องสำอาง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ** และเรื่องราว น่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดกิจกรรมรณรงค์ “กรมวิทย์ with you รักสุขภาพ รักคุณ”



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทำบุญตักบาตรเสริม สิริมงคล รัชศักราชใหม่ พุทธศักราช 2562 จัดการแข่งขันกีฬาสามัคคี เชื่อมความสัมพันธ์ของบุคลากรภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้ง 15 แห่งทั่วประเทศ เน้นการรณรงค์การลดใช้พลังงาน ลดขยะ ตามนโยบายการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ ร่วมกันทำบุญตักบาตรเสริมสิริมงคล รัชศักราชใหม่ 2562 จากนั้นมีการแข่งขันกีฬาสามัคคี ภายใต้แนวคิด “กรมวิทย์ with you รักสุขภาพ รักคุณ” ซึ่งการแข่งขันกีฬาสามัคคี ของเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง โดยผลการแข่งขันมีดังนี้ รางวัลชนะเลิศชวบนพาทเรด ได้แก่ สีแดง รางวัลชนะเลิศคะแนนรวมกีฬา ได้แก่ สีฟ้า และรางวัลชนะเลิศคะแนนกองเชียร์ ได้แก่ สีแดง



การประกวด MISS 3 R ซึ่งเป็นการประกวดความสวยงามของชุดแต่งกาย ที่ประดิษฐ์จากสิ่งของเหลือใช้ มีผู้เข้าร่วมประกวดถึง 17 หน่วยงาน และผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ MISS 3 R ได้แก่ นางสาวชิสานันท์ กิจตัวแทนจากกองแผนงานวิชาการ

นอกจากนี้ ยังมี “ตลาดนัดคุณธรรม น้อมนำวิถีพอเพียง” ซึ่งเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้ประกอบการ ร่วมกันออกร้านขายสินค้าราคาถูก ด้วยแนวคิดการรักษสิ่งแวดล้อม Reduce Reuse Recycle มีการรณรงค์ให้ผู้ชายไม่ใช้ถุงพลาสติกหิ้ว ผู้ชื้อนำถุงผ้า ภาชนะบรรจุอาหาร แก้วน้ำส่วนตัวมาใส่อาหาร และเครื่องดื่มเป็นการลดปริมาณขยะจากถุงพลาสติกและบรรจุภัณฑ์

กิจกรรมในครั้งนี้ นอกจากสร้างความสนุกสนาน ความสามัคคี และเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันจากการแข่งขันกีฬาแล้ว ยังเป็นการปฏิบัติตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นโยบายลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานอีกด้วย

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม.....รายงาน



รมว.สร.หนุนกรมวิทย์ฯ สร้างนวัตกรรม เพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุข และเศรษฐกิจของประเทศ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข สนับสนุน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุข และเศรษฐกิจของประเทศ

เมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ.2562 ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จ.นนทบุรี ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และคณะตรวจเยี่ยม และรับฟังผลการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมมอบนโยบายและเยี่ยมชมนิทรรศการ โดยมี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ทั้งจากส่วนกลาง และภูมิภาค ให้การต้อนรับ

ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล กล่าวว่า รู้สึกประทับใจและน่ายินดีอย่างยิ่ง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นองค์กรหลักด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ และมีนักวิจัยที่มีความสามารถมาก มีผลงานวิจัยที่

โดดเด่นน่าภูมิใจหลายเรื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งนวัตกรรมทางการแพทย์แม่นยำ (Precision medicine) ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประชาชน ระบบการแพทย์และสาธารณสุข และการขับเคลื่อนประเทศด้วย

ทั้งนี้ได้มอบนโยบายให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มุ่งเน้นสร้างนวัตกรรมในการป้องกันและรักษาโรคที่นำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง พัฒนาและรับรองคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข ศึกษาและวิจัยสมุนไพรไทย นำผลงานวิจัยมาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้กับภาคเอกชน เพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์ ช่วยให้ประชาชนสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์นี้ได้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุข และเศรษฐกิจของประเทศ

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการกรม.....รายงาน





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จับมือ สมาคมกีฬาว่ายน้ำสมัครเล่นแห่งประเทศไทย เฝ้าระวังผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ปนปลอมสารต้องห้าม



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสมาคมกีฬาว่ายน้ำสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านสุขภาพของนักกีฬาว่ายน้ำ โดยการเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ปนปลอมสารต้องห้าม เพื่อป้องกันนักกีฬาว่ายน้ำใช้อาหารเสริมที่ปนปลอมสารต้องห้ามโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

นางบุษบา ยอดบางเตย นายสมาคมกีฬาว่ายน้ำสมัครเล่นแห่งประเทศไทย กล่าวว่า จากผลงานการแข่งขันมหกรรมกีฬาระดับนานาชาติที่ผ่านมาของสมาคมกีฬาว่ายน้ำสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ที่สามารถคว้าเหรียญรางวัลจากการแข่งขันได้หลายปีติดต่อกัน ทางสมาคมฯ จึงอยากพัฒนาขีดความสามารถของนักกีฬา



นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ให้มากยิ่งขึ้น และหาทางป้องกันปัญหาจากการใช้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารของนักกีฬาที่มีสารกล่าวอ้างสรรพคุณทั้งด้านความสวยงามลดน้ำหนัก บำรุงร่างกาย สร้างกล้ามเนื้อ โดยไม่ทราบว่ามีสารปนปลอมสารต้องห้ามหรือไม่ สมาคมฯ จึงได้ร่วมมือกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่อาจปนปลอมสารต้องห้าม ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อนักกีฬาที่ใช้ผลิตภัณฑ์นั้น ไม่ว่าจะเป็นการถูกยึดเหรียญรางวัลและการถูกห้ามเข้าแข่งขันเป็นระยะเวลาหนึ่ง ดังนั้นการตรวจผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่นักกีฬาสงสัยก่อนการบริโภคจะเป็นวิธีสร้างความมั่นใจในการใช้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่อาจมีสารต้องห้ามโดยไม่ตั้งใจ ซึ่งความร่วมมือครั้งนี้เพื่อให้สมกับคำว่า “ชัยชนะอย่างขาวสะอาด ปราศจากสารต้องห้าม”



นางบุษบา ยอดบางเตย
นายสมาคมกีฬาว่ายน้ำสมัครเล่นแห่งประเทศไทย

ให้น้ำหนักคุณภาพและความปลอดภัยด้านอาหาร
สำนักยาและวัตถุเสพติด.....รายงาน



ประกาศเจตจำนงการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ประจำปี ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในฐานะผู้บริหารสูงสุดของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขอประกาศเจตนารมณ์ว่า จะมุ่งมั่นบริหารงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้สำเร็จตามพันธกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส เป็นไปตามหลักคุณธรรมและธรรมาภิบาล และ น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางการในการบริหารงาน เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “จิตอาสา เราทำความดีด้วยหัวใจ” และ มุ่งมั่นไม่กระทำการอันเป็นการขัดกันระหว่างประโยชน์ส่วนตนกับประโยชน์ส่วนรวม จะขจัดหรือลดความเสี่ยงและป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบไม่ทนต่อการทุจริตทุกประเภท รวมถึงยึดถือคุณธรรมอัตลักษณ์ของกรม ฯ คือ รับผิดชอบ และซื่อสัตย์ เพื่อให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรโปร่งใสอย่างยั่งยืน

ประกาศ ณ วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์)
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

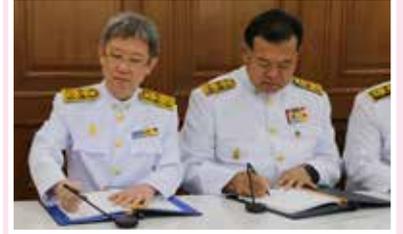


Declaration of Management with Integrity of 2019

I, Mr. Opart Karnkwinpong, M.D., Director General of Department of Medical Sciences, In my capacity as the chief executive officer of the Department of Medical Sciences, hereby declare the intention to lead the organization to achieve its mission with integrity and transparency accordance with morality and good governance principles. I will apply the Sufficiency Economy Philosophy as the guideline to manage organization and follow in the royal footsteps of His Majesty the King on the royal project “Volunteer spirit with Good at Heart”. I commit not to do anything which may lead to conflict of interest. I will eliminate or minimize all of risks and prevent all forms of corruption to Zero Tolerance and misconduct as well as upholding moral identity of organization which is responsibility and integrity to enable Department of Medical Sciences to be a sustainable transparent government sector

Announcement made on this December 17 , 2018

Mr. Opart Karnkwinpong, M.D.
Director General of Department of Medical Sciences



วางพานพุ่มและลงนามถวายพระพร เนื่องในวันขึ้นปีใหม่

นายแพทย์สุชุม กาญจนพิมาย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข นำคณะผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข วางพานพุ่มและลงนามถวายพระพรสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ พ.ศ.2562 โดยมีนายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และนายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธี ณ ศาลาสหทัยสมาคม ในพระบรมหาราชวัง วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2562



ตรวจเยี่ยมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข ตรวจเยี่ยมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานโดยมุ่งเน้นสร้างนวัตกรรมในการป้องกันและรักษาโรคที่นำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง เพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขและเศรษฐกิจของประเทศ พร้อมเยี่ยมชมนิทรรศการ โดยมี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุมอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 4 มกราคม พ.ศ.2562



อบรมการใช้ชุดทดสอบสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล

ศ.คลินิกพิเศษ นายแพทย์เสรี ตูจันดา ประธานคณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานเปิดอบรมการใช้ชุดทดสอบสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 4 กลุ่ม ในผัก ผลไม้ และธัญพืช แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัด เพื่อใช้ตรวจสอบผักผลไม้ให้มีความปลอดภัยก่อนนำมาปรุงอาหารให้ผู้ป่วยในโรงพยาบาล สนับสนุนนโยบายโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย และ GREEN & CLEAN hospital จัดโดย สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ณ ห้องประชุม อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 10 มกราคม พ.ศ.2562

ต้อนรับผู้บริหารและอาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต้อนรับผู้บริหารและอาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้าน genomics medicine พันธุศาสตร์การแพทย์ ของสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ และศูนย์ชุดทดสอบและผลิตภัณฑ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 11 มกราคม พ.ศ.2562



อบรมเชิงปฏิบัติการด้านจริยธรรมการวิจัยในคน ปี 2562

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านจริยธรรมการวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2562 เพื่อให้ทันกวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทราบถึงระบบวัตถุประสงค์หลักการป้องกันศักดิ์ศรี สิทธิ เสรีภาพ ความเป็นอยู่ที่ดีของอาสาสมัคร และแนวทางการยื่นโครงการเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยมี นายแพทย์ วิชัย โชควิวัฒน์ ให้เกียรติเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ ห้องประชุม อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 14 มกราคม พ.ศ.2562

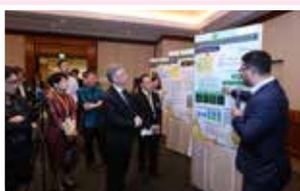


บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัยกับ บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ นางศันสนีย์ ไชยโรจน์ กรรมการบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัยพัฒนาเพื่อส่งเสริมการพัฒนาและการผลิตชีวเภสัชภัณฑ์ภายใต้โครงการ “Analytical Method Validation of identification of Recombinant Human Erythropoietin Alfa and Impurity Determination in Hema-Plus® by Polyacrylamide Gel Electrophoresis (SDS-PAGE) and Immunoblotting” เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรมการผลิตยาชีวเภสัชภัณฑ์ ณ ห้องประชุมบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด จ.นนทบุรี วันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2562



การประชุมวาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลก GHSA ครั้งที่ 3



นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมวาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลก (Global Health Security Agenda) The 3rd Regional Workshop of GHSA Detect 1 [National Laboratory System] “GHSA 2024: Advancing Collaborative Efforts Across Relevant GHSA Action Packages ที่ประเทศไทยเป็นผู้นำในชุดกิจกรรม 2 เรื่อง ได้แก่ การพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการสาธารณสุข (Detect 1: National Laboratory System) และการพัฒนากำลังคนด้านสาธารณสุข (Detect 5: Workforce Development) โดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นเจ้าภาพ วันที่ 16-18 มกราคม พ.ศ.2562

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกาศความสำเร็จ โครงการวิจัยวัณโรคระดับนานาชาติ พร้อมให้บริการนวัตกรรมการตรวจเพื่อมุ่งสู่นโยบายยุติวัณโรค



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกาศความสำเร็จการทำข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น และมหาวิทยาลัยมหิดล ในโครงการวิจัยวัณโรคระดับนานาชาติ พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับตรวจหาลักษณะทางพันธุกรรมของมนุษย์และเชื้อวัณโรค ช่วยให้วินิจฉัยวัณโรคได้แม่นยำ รวดเร็วขึ้น สามารถเลือกใช้ยาและปรับขนาดยาต้านวัณโรคให้เหมาะสม ลดอาการไม่พึงประสงค์จากยาต้านวัณโรค เพื่อมุ่งสู่นโยบายยุติวัณโรค

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2561 ที่ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จ.นนทบุรี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานประชุมสรุปผลงานวิจัยร่วมกันระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กับมหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น และมหาวิทยาลัยมหิดล ในโครงการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น เพื่อบูรณาการข้อมูลพันธุกรรมมนุษย์และเชื้อก่อโรคเพื่อประยุกต์ใช้ในการควบคุมวัณโรค “Integrative Application of Human and Pathogen Genomic Information for Tuberculosis Control” โดยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากประเทศญี่ปุ่น ภายใต้โปรแกรม Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS) จาก Japan International Cooperation Agency (JICA) และ Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) ที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 ถึงปัจจุบัน

นายแพทย์โอภาส กล่าวว่า โครงการดังกล่าวฯ นักวิจัยจากประเทศไทยและญี่ปุ่นได้ร่วมกันพัฒนาให้เกิดการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับตรวจหาลักษณะทางพันธุกรรมของมนุษย์และเชื้อวัณโรค เพื่อช่วยให้การวินิจฉัยวัณโรคมีความแม่นยำและรวดเร็วขึ้น สามารถเลือกใช้ยาและปรับขนาดยาต้านวัณโรคให้เหมาะสม เพื่อเกิดประสิทธิภาพสูงสุด สำหรับผู้ป่วยวัณโรค และลดอาการไม่พึงประสงค์จากยาต้านวัณโรค โดยทีมวิจัย

ได้ค้นพบปัจจัยเสี่ยงพันธุกรรมที่เป็นความเสี่ยงในการป่วยวัณโรค และได้นำมาพัฒนาการป้องกันการติดเชื้อวัณโรค ซึ่งงานวิจัยทั้งสองชิ้นได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ รวมทั้งได้ศึกษาข้อมูลรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมของเชื้อวัณโรค จนทราบปัจจัยพันธุกรรมของเชื้อวัณโรคที่ส่งผลต่อการดื้อยาต้านวัณโรค และการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันที่ต่างกันและผลต่อการรักษาไม่เหมือนกัน

นอกจากนี้ทีมนักวิจัยยังได้ศึกษาและพัฒนาวิธีการตรวจยืนยันยอยาต้านวัณโรคที่มักเป็นสาเหตุของอาการข้างเคียงตับอักเสบจากการทานยาต้านวัณโรค Isoniazid รวมไปถึงการพัฒนาวิธีการวัดระดับยาต้านวัณโรคในเลือดของผู้ป่วย เพื่อช่วยให้การรักษาวัณโรคมีประสิทธิภาพมากที่สุด ลดจำนวนผู้ป่วยที่ได้ผลข้างเคียงจากการใช้ยาและเพิ่มโอกาสรักษาหายของผู้ป่วยวัณโรคในประเทศไทย โดยองค์ความรู้ที่ได้จากโครงการนี้ยังนำไปสู่การปรับแนวทางการวินิจฉัยและรักษาวัณโรคของประเทศอีกด้วย

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า ภายใต้โครงการความร่วมมือนี้ยังก่อให้เกิดการพัฒนาบุคลากรและระบบห้องปฏิบัติการนวัตกรรมในการให้บริการตรวจหาลำดับเบสทั้งจีโนมของเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิควิเคราะหาลำดับเบสรุ่นใหม่ (Next Generation Sequencing) เป็นแห่งแรกของประเทศไทย สามารถตรวจเชื้อวัณโรคได้อย่างรวดเร็ว และการเปิดให้บริการตรวจยืนยันยอยา N-Acetyltransferase 2 (NAT2) เพื่อป้องกันการตับอักเสบจากการแพ้ยาต้านวัณโรค ซึ่งหน่วยบริการสาธารณสุขที่สนใจสามารถติดต่อกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อส่งตรวจได้แล้ววันนี้

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์.....รายงาน

การตรวจยีน HLA-B*1502 เพื่อป้องกันการแพ้ยากันชัก



ยาเป็นสิ่งสำคัญในการรักษาผู้ป่วย แต่หลายครั้งพบว่าผู้ป่วยบางคนเกิดปัญหาแพ้ยา ส่วนใหญ่จะไม่รุนแรง แต่มีบางครั้งที่มีอาการรุนแรงจนถึงเสียชีวิตได้ เดิมแพทย์จะไม่สามารถทราบได้ว่าผู้ป่วยจะแพ้ยาเมื่อไร แต่ในปัจจุบันเรามีเทคโนโลยีและการตรวจทางพันธุกรรม ทำให้สามารถบอกล่วงหน้าว่าผู้ป่วยจะแพ้ยาอะไร ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการรักษาผู้ป่วย และประเทศ

HLA-B*1502 อัลลีล เป็นปัจจัยเสี่ยงสำคัญต่อการแพ้ยากันชักที่ชื่อคาร์บามาซีป็น HLA-B*1502 เป็นลักษณะพันธุกรรมที่พบบ่อยในคนไทยตะวันออกเฉียงใต้รวมทั้งคนไต้หวัน คนจีน มาเลเซีย อินโดนีเซีย และคนไทยสำหรับในคนไทยพบลักษณะทางพันธุกรรมชนิดนี้ได้ร้อยละ 15 หรือประมาณ 1 รายใน 6 ราย ทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีรายงานผู้ป่วยที่เกิดผื่นแพ้ยาชนิดมีการหลุดลอกของผิวหนัง ที่ชื่อกลุ่มสติเวนท์-จอห์นสัน-ซินโดรม (SJS) จากยาคาร์บามาซีป็น โดยพบมากในประเทศมาเลเซีย และไทยมากที่สุดในโลก สอดคล้องกับข้อมูลศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัยจากการใช้ยาองค์การอนามัยโลก (WHO) ที่ได้รับข้อมูลการเฝ้าระวังผลไม่พึงประสงค์จากยาในประเทศไทยช่วง 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ.2545-2554 โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้รับรายงานผู้ป่วย สติเวนท์ จอห์นสัน ซินโดรม จากการแพ้ยาราว 5,000 ราย ยาที่ใช้มากที่สุด คือ 1) Cotrimoxazole 28 % 2) Allopurinol 17 % 3) Carbamazepine 14 % ทั้งนี้แนวโน้มการพบผู้ป่วยแพ้ยารุนแรงที่เกิดจากการใช้ยาดังกล่าวในประเทศไทยลดลง เนื่องจากแพทย์เลี่ยงไปใช้ยาอื่นเพราะความกลัวคนไข้เกิดการแพ้ยารุนแรง ทั้งๆ ที่ยานี้เป็นยาที่มีประสิทธิภาพดีและราคาถูก และผู้ป่วยหลายรายที่จำเป็นต้องได้รับยานี้ โดยไปใช้ยากลุ่มที่มีราคาแพง และประสิทธิภาพอาจจะน้อยกว่าการให้บริการ เภสัชพันธุศาสตร์เป็นส่วนสำคัญหนึ่งในการแพทย์แม่นยำ (Precision Medicine) ที่ใช้ข้อมูลทางพันธุกรรมของผู้ป่วยมาเลือกใช้ยาให้เหมาะสมกับแต่ละบุคคล โดยได้พัฒนาเทคนิคการตรวจสอบพันธุกรรมเสี่ยง HLA-B*1502 เพื่อนำมาใช้ตรวจคัดกรองผู้ป่วยก่อนได้รับยา หากมีผลการตรวจเป็นบวก พบยีน HLA-B*1502 ผู้ป่วยควรเลี่ยงไปใช้ยาอื่น ประเทศไต้หวัน และสิงคโปร์ เปิดให้บริการตรวจพันธุกรรมแล้ว ทำให้การแพ้ยาและการเสียชีวิตลดลงได้

กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดให้บริการ เพื่อป้องกันภาวะแพ้ยารุนแรงทางผิวหนังในผู้ป่วยชาวไทย และถือเป็นการยกระดับมาตรฐานบริการสาธารณสุขของประเทศ จากเดิมที่ทำได้เพียงตามดูแลรักษาเมื่อเกิดภาวะผื่นแพ้ยารุนแรง เปลี่ยนแปลงไปสู่การป้องกันการเกิดผื่นแพ้ยารุนแรงได้ด้วยวิทยาการสมัยใหม่ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ได้มอบให้โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP) ประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ของการตรวจยีน ผลการศึกษาพบว่าการให้บริการตรวจคัดกรองยีน HLA-B*1502 ก่อนให้ยาคาร์บามาซีป็น มีประสิทธิภาพทำให้จำนวนผู้ป่วยที่เกิดผื่นแพ้ยากลุ่มสติเวนท์ จอห์นสันซินโดรม ลดลงได้ถึงร้อยละ 88 ลดโอกาสความพิการและเสียชีวิต และมีความคุ้มค่าเมื่อเปรียบเทียบกับกรณีไม่คัดกรอง ที่ต้องเสียค่าใช้จ่ายจากการรักษาผู้ป่วยแพ้ยาและการส่งจ่ายยากันชักรายการอื่นเพื่อหลีกเลี่ยงภาวะสติเวนท์ จอห์นสัน ซินโดรม

สำหรับค่าใช้จ่ายในการตรวจยีน HLA ในผู้ป่วยโรคลมชักอยู่ที่ 1,000 บาท/ราย โดยปี พ.ศ.2561 คาดการณ์จำนวนผู้ป่วยโรคลมชักที่รักษาด้วยยาคาร์บามาซีป็น และต้องรับการตรวจยีน HLA เพื่อลดความเสี่ยงจากภาวะสติเวนท์ จอห์นสัน ซินโดรม มีจำนวน 10,000 ราย รวมเป็นงบประมาณ 10 ล้านบาท คาดว่ามูลค่าประหยัดค่าใช้จ่ายจากรักษาเป็นจำนวน 256.18 ล้านบาท

สำหรับแนวทางการตรวจยีน HLA ในผู้ป่วยโรคลมชักก่อนเริ่มยาคาร์บามาซีป็น สมาคมโรคลมชักแห่งประเทศไทย ร่วมกับสถาบันประสาทวิทยา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และสถาบันวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินการจัดทำแนวทางเวชปฏิบัติในการรักษาโรคลมชักสำหรับแพทย์ ปี พ.ศ.2559 เรียบร้อยแล้ว แนะนำให้พิจารณาส่งตรวจคัดกรองยีน HLA-B*1502 ก่อนเริ่มยาคาร์บามาซีป็น และก่อนหน้านี้อ สปสช.ได้เตรียมความพร้อมดำเนินการ โดยประสานสมาคมโรคลมชักฯ เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลการตรวจคัดกรองยีน HLA-B*1502 ในผู้ป่วยที่ต้องใช้ยาคาร์บามาซีป็น ผ่านทางเว็บไซต์ของสมาคม และประสานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยสถานที่ส่งตรวจเป็นสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 ศูนย์ เป็นห้องปฏิบัติการที่ส่งตรวจ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะดำเนินการ 1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักก่อนกินยาให้ปรึกษาแพทย์ และตรวจเลือดก่อนทุกครั้ง 2) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่งเปิดให้บริการประชาชนตามข้อบ่งชี้ที่แพทย์วินิจฉัย เพื่อให้เป็นของขวัญปีใหม่แก่คนไทยทุกคน จะบริการตรวจฟรีทุกคนในสิทธิต่างๆ 3) เตรียมพร้อมบุคลากรในโรงพยาบาล ระดับมากกว่า 1,000 แห่ง และจัดระบบส่งตรวจเลือดให้พร้อม 4) จัดระบบติดตามผลการให้บริการและการประเมินเพื่อพัฒนาการให้บริการให้ดีขึ้น

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์.....รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีห้องปฏิบัติการอ้างอิง ช่วยลดอุบัติเหตุจากรางบกในเทศกาลปีใหม่

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้บริการสอบเทียบ เครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ เพื่อสร้างความมั่นใจในประสิทธิภาพของเครื่อง สนับสนุนการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากรางบก และให้บริการตรวจวิเคราะห์ ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด นำผลการวัดเป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า ในช่วงเทศกาลปีใหม่จะมีผู้ใช้รถใช้ถนนในการเดินทางกลับภูมิลำเนา และเดินทางท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก การขับขี่ยานพาหนะบนท้องถนนจึงต้องมีความระมัดระวัง โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจจะมีการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้ขับขี่ยานพาหนะ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุได้ทางหนึ่ง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้บริการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด และสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ เพื่อสร้างความมั่นใจในผลการวัด เป็นการสนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ตำรวจใช้ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากรางบกที่เกิดจากผู้ขับขี่ยานพาหนะเมาสุรา โดยสำนักงั่งสี่และเครื่องมือแพทย์ และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ โดยใช้วัสดุอ้างอิงรับรองและสารมาตรฐาน ซึ่งได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 หากพบว่าเครื่องมือมีความผิดพลาดเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดจะทำการปรับตั้งค่าใหม่ เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดค่าปริมาณแอลกอฮอล์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีผลการวัดที่ถูกต้องแม่นยำ และใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี ซึ่งเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจควรต้องผ่านการสอบเทียบ ตามรอบระยะเวลา 6 เดือน โดยที่จะมีสติ๊กเกอร์ติดรับรองไว้ที่ตัวเครื่อง

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวอีกว่า กรณีที่เกิดอุบัติเหตุแล้ว ในผู้ขับขี่ที่บาดเจ็บรุนแรงไม่สามารถเป่าเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจได้ เจ้าหน้าที่ในสถานพยาบาล จะทำการเจาะเลือด ภายใน 4 ชั่วโมง (หากเกิน 6 ชั่วโมงปริมาณแอลกอฮอล์



ในเลือดจะลดลงต่ำกว่ากฎหมายกำหนด) และส่งตรวจวิเคราะห์ ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดไปยังสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยจะทำการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Gas Chromatography (GC/GC Headspace) ให้ผลที่เที่ยงตรงและแม่นยำ ซึ่งได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO 15189 และ ISO/IEC 17025 จะทราบผลภายใน 7-10 วันทำการ ทั้งนี้กฎกระทรวง ฉบับที่ 21 พ.ศ.2560 ออกตามความใน พ.ร.บ.จรรยาบรรณ พ.ศ.2522 กำหนดไว้ว่า หากพบว่าผลการตรวจวัดแอลกอฮอล์จากลมหายใจ หรือปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดของผู้ขับขี่ มีค่าเกิน 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ หรือผู้ขับขี่ที่มีอายุไม่ถึง 20 ปี ผู้ขับขี่ที่ไม่มีใบอนุญาตขับรถ หรือผู้ขับขี่ที่ได้รับใบอนุญาตขับรถแบบชั่วคราว ถ้ามีปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดเกินกว่า 20 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ ให้ถือว่าเมาสุราเช่นกัน

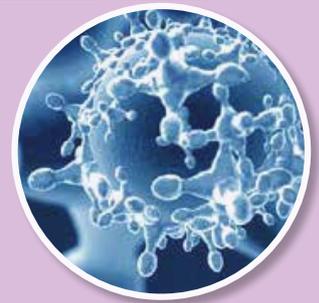
“การสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดนั้นมีความสำคัญเป็นอย่างมาก เพราะผลการวัดนั้นมีผลต่อการดำเนินคดีกรณีผู้เมาแล้วขับ จึงต้องมีความแม่นยำเชื่อถือได้ ซึ่งในแต่ละรอบระยะเวลา เจ้าหน้าที่ตำรวจจะต้องนำเครื่องวัดมาตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอในทุก 6 เดือน เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้รถใช้ถนน และยังช่วยเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นบนท้องถนนต่อไปได้” อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กล่าว

สำนักงั่งสี่และเครื่องมือแพทย์รายงาน



การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ **เชื้อไข้หวัดใหญ่** ประจำเดือนธันวาคม 2561

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



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนธันวาคม 2561			ยอดสะสม ม.ค.52 – 26 ธ.ค. 61
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	24	1	4.17 (1/24)	0.73 (14/1,930)
2. A/H3N2	13	0	0(0/13)	0 (0/1,468)
3. 15	0	0	0(0/0)	0 (0/555)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน

ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับมกราคม 2562

คำถาม

จากเนื้อหาในฉบับ ... เครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเฝ้าลมหายใจ
ควรต้องผ่านการสอบเทียบตามรอบระยะเวลาที่เดือน

กรุณาส่งคำตอบ พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายังฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทางอีเมล prdmsc@dmsc.mail.go.th หรือโทรสาร 0 2591 1707 หรือ ส่งเข้ามาที่กล่องข้อความในเฟซบุ๊ก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เพื่อลุ้นรับ นาฬิกาปลุก จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562) ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับมีนาคม 2562

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำพฤศจิกายน 2561

ถาม โรคปอดบวมจากเชื้อ RSV สามารถป้องกันได้อย่างไร

ตอบ การป้องกันที่สำคัญ คือ หลีกเลี่ยงการคลุกคลีกับผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ ผู้ป่วยที่มีอาการ ต้องใส่หน้ากากอนามัยเมื่อไปอยู่ในที่ชุมชน รวมถึงมาตรการกินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ การใช้ผ้าเช็ดหน้าปิดปาก จมูกเวลาไอจาม ยังคงเป็นสุขลักษณะที่ดีที่ทุกคนควรปฏิบัติ ในการป้องกันโรคต่างๆ

รายชื่อผู้โชคดี

คุณสุปราณี ศิริพล
คุณพัฒนา บุญมีประเสริฐ
คุณพัชริภรณ์ เงินมาก
คุณจงรักษ์ ศิริวงษ์
คุณโพธิ์ทอง รักษิตานนท์

คุณวิจิตรภรณ์ แสงสว่าง
คุณลักขณา อุตตโมบล
คุณวิมลวรรณ จันทร์หอม
คุณพรพันธุ์ อินทรรอด
คุณวชิราภา เขียวรอด

คุณเสาวลักษณ์ ทศนบรรจง
คุณวิลาสินี เหมเนียม
คุณสุภาพร รักธรรมวาที
คุณยศพนธ์ จงสุขประดิษฐ์
คุณระพีพร ประกอบแสง

คุณกชกร มงคลเสริมสกุล
คุณอาศิษะห์ ชง
คุณวนิดา พลวงค์ษา
คุณกาญจน์ชนก นาคชำนาญ
คุณพิริยาพร สายทอง



กรมวิทย์ฯ สุ่มตรวจพบสีห้ามใช้ในเครื่องสำอาง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางตกแต่งใบหน้า พบใช้สีห้ามใช้ที่เป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์ทดลอง และสารที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง และผู้บริโภค เลือกซื้อผลิตภัณฑ์จากแหล่งที่เชื่อถือได้ มีฉลากระบุชัดเจน เพื่อความปลอดภัย

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า เครื่องสำอางตกแต่งใบหน้าจะมีสีเป็นส่วนประกอบสำคัญ เพื่อให้มีความสวยงามและความหลากหลาย เช่น ลิปสติกอายแชโดว์ บลัชออน ผลิตภัณฑ์เขียนขอบปาก/เขียนขอบตา/เขียนคิ้ว เป็นต้น โดยในปี พ.ศ.2560 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงได้ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จัดทำโครงการเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้าหลังออกสู่ตลาดเพื่อวิเคราะห์สีห้ามใช้ในเครื่องสำอาง โดยมีค่าดัชนีสี (Colour index number: CI No.) CI 15585 (D&C Red No.8) และ CI 45170 (D&C Red No.37) พบสีห้ามใช้ดังกล่าว 21 ตัวอย่างจากตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ 310 ตัวอย่าง ซึ่งตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดวัตถุที่ห้ามใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2559 กำหนดให้สี CI 12075, CI 13065, CI 15585 และ CI 45170 ห้ามใช้ในการผลิตเครื่องสำอาง และสีเหล่านี้เป็นสีที่คณะกรรมการอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (USFDA) ไม่อนุญาตให้ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทุกชนิดตามกฎหมาย Federal Food Drug and Cosmetic Act

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวอีกว่า ต่อมาในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ได้เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้าจากร้านค้าปลีก-ส่ง ห้างสรรพสินค้า และร้านค้าทั่วไปในเขตกรุงเทพฯ และนนทบุรี เพื่อตรวจเอกลักษณ์สีห้ามใช้ CI 12055, CI 12075, CI 13065, CI 15585 และ CI 45170 จำนวน 50 ตัวอย่าง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีฉลากครบถ้วน จำนวน 22 ตัวอย่าง และ

ฉลากไม่ครบถ้วน จำนวน 28 ตัวอย่าง แบ่งเป็นดินสอเขียนคิ้ว 5 ตัวอย่าง อายแชโดว์ 5 ตัวอย่าง บลัชออน 11 ตัวอย่าง และลิปสติก 29 ตัวอย่าง ผลการวิเคราะห์ พบสีห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางตกแต่งใบหน้า จำนวน 22 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 44 โดยพบในอายแชโดว์ บลัชออน และลิปสติก จำนวน 1, 4 และ 17 ตัวอย่างตามลำดับ และพบเครื่องสำอางที่ผสมสีห้ามใช้ CI 12055 จำนวน 1 ตัวอย่าง, CI 15585 จำนวน 6 ตัวอย่าง และ CI 45170 จำนวน 13 ตัวอย่าง และผลิตภัณฑ์ที่มีทั้ง CI 15585 และ CI 45170 จำนวน 2 ตัวอย่าง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีฉลากระบุครบถ้วน 7 ตัวอย่าง และฉลากระบุไม่ครบถ้วน 15 ตัวอย่าง ทั้งนี้ทุกผลิตภัณฑ์ตรวจไม่พบสีห้ามใช้ CI 12075 และ CI 13065

“สีห้ามใช้ CI 15585 (ให้โทนสีแดง) และ CI 45170 (ให้โทนสีชมพู) ซึ่งเป็นสีที่นิยมใช้ในการผสมในผลิตภัณฑ์ และสี CI 12075, CI 15585 และ CI 45170 เป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์ทดลอง ส่วนสี CI 12055 และ CI 13065 อาจทำให้เกิดการระคายเคืองบนผิวหนังที่สัมผัส ดังนั้นการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้าให้ปลอดภัยไม่ควรเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีสีดูฉูดฉาดเกินไป หรือมองหาส่วนผสมที่มาจากธรรมชาติ เช่น ขี้ผึ้ง Candelilla Wax, Carnauba wax, น้ำมันอะโวคาโด หรือน้ำมันมะพร้าว เป็นต้น และเลือกซื้อผลิตภัณฑ์จากแหล่งที่เชื่อถือได้ มีฉลากระบุรายละเอียดครบถ้วน ชัดเจน ซึ่งสามารถติดตามดำเนินการต่อผู้เกี่ยวข้องได้ หากเกิดผลกระทบจากการใช้ผลิตภัณฑ์หรือการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ลิปสติก จะหมดอายุภายใน 2 ปี แต่หากมีการเปิดใช้ผลิตภัณฑ์แล้ว จะมีอายุการใช้งานได้นาน 1 ปี นับจากวันที่ผลิต” อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าว

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย..... รายงาน



การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 27

18 -20 มีนาคม 2562 ณ อิมแพคฟอรัม เมืองทองธานี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

เสนอแนะ 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 อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิรดี เจริญรอด, อภิสัทธี เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัฒน์ อินทวิทร, พิรยุทธ คันทะชฌมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, ภาคนิย กลิ่นกุล, สุนันทา สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคนินันท์