



พระราชพิธีบรมราชาภิเษก ร.10

จดหมายข่าว
News Letter



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สุขภาพดีไม่บังขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 33 ฉบับที่ 5 เดือนพฤษภาคม 2562



หมาก เมล็ดแก้ปากเปื่อย รักษาโรคในช่องปาก

ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Areca catechu L.</i>
วงศ์	ARECACEAE
ชื่ออื่นๆ	เค็ด พลา สะลา เซียด หมากเมีย หมากสง

ลักษณะของพืช

หมากเป็นไม้ยืนต้น ลำต้นเดี่ยวตั้งตรง สูงโปร่ง มีข้อปล้องชัดเจน เจริญขึ้นด้านบนที่ตายอด ใบประกอบแบบขนนก ขนาดใหญ่ เรียงสลับ ออกเป็นกระจุกที่ปลายยอด แกนก้านใบมีขนาดใหญ่และสั้น ส่วนโคนแผ่ออกเป็นกาบหุ้มลำต้น ใบย่อยออกตรงข้าม ติดเรียงระนาบเดียว ใบรูปใบหอกหรือขอบขนาน โคนใบเป็นจีบพับขอบใบเรียบ ปลายใบเรียวแหลมหรือเป็นหยักซี่ฟันลึก เส้นใบขนานกัน ดอกช่อเชิงลดขนาดใหญ่ ออกตามซอกก้านใบ มีใบประดับขนาดใหญ่แผ่เป็นกาบหุ้มช่อดอก ดอกย่อยแยกเพศ มีกลิ่นหอม ดอกเพศผู้อยู่ตอนปลายของช่อดอก กลีบเลี้ยง 3 กลีบ กลีบดอก 3 กลีบ เกสรเพศผู้ 6 อัน ดอกเพศเมียอยู่ตอนกลางของช่อดอก กลีบเลี้ยงติดทน มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน 6 อัน เชื่อมติดกัน รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ 1 อัน ยอดเกสร 3 แฉก ผลรูปไข่ ผิวเรียบ เปลือกแข็ง เมล็ดกลมแบน สีน้ำตาล

ประโยชน์ทางยา

เมล็ดแก้ปากเปื่อย รักษาโรคในช่องปาก ขจัดรอยแผลเป็น สมานทั้งภายในและภายนอก แก้บิดปวดบ่ง ปวดแน่นท้อง ฆ่าพยาธิ ขับปัสสาวะ ฝนทาแผลเน่าเปื่อย

ลักษณะของเครื่องยา

เมล็ดถูกหั่นเป็นชิ้นบาง ทำให้แห้ง สีน้ำตาลเข้ม ผิวหยาบขรุขระ เป็นเส้นคดงอ เนื้อแข็ง กรอบ แตกหักได้ กลิ่นฉุน

ข้อมูลจาก หนังสือเครื่องยาสมุนไพรไทย
สถาบันวิจัยสมุนไพร

คณะผู้บริหาร ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมเฝ้ารับเสด็จ ในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช 2562

พระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช 2562 เป็นพระราชพิธีบรมราชาภิเษกสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติเป็นพระมหากษัตริย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเฉลิมพระปรมาภิไธย พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว พระมหากษัตริย์รัชกาลที่ 10 แห่งราชวงศ์จักรีอย่างสมบูรณตามโบราณราชประเพณี พระองค์ทรงมีพระปฐมบรมราชโองการ “เราจะสืบสาน รักษา และต่อยอด และครองแผ่นดินโดยธรรม เพื่อประโยชน์สุขแห่งอาณาราษฎรตลอดไป”

ในการนี้ คณะผู้บริหาร ข้าราชการและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมเฝ้ารับเสด็จฯ ในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช 2562 บริเวณอนุสาวรีย์ประชาธิปไตย เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ.2562 และร่วมเฝ้ารับเสด็จพระราชดำเนินเสียบพระนครโดยขบวนพยุหยาตราทางสถลมารคไปยังวัดบวรนิเวศวิหาร วัดราชบพิธสถิตมหาสีมารามและวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2562

ประชาสัมพันธ์...รายงาน



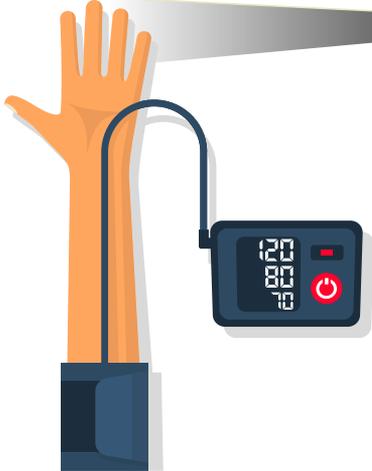
น.ก. บอกกล่าว

ฉบับเดือนพฤษภาคม 2562

เข้าสู่ฤดูฝน ในเดือนพฤษภาคม จัดหมายข่าวฉบับนี้ มีความรู้ที่น่าสนใจ อาทิ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำหนังสือ “GREEN BOOK 2019” รวบรวมรายชื่อยาที่เข้ามาตราฐานสากลและเพิ่มช่องทางเข้าถึงข้อมูลยาผ่าน Mobile App. ใช้ได้ทั้งระบบ android และ iOS กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์มหาดให้เอกชนผลิตในเชิงพาณิชย์

การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของ ออดิบ คุณ พีชที่ต้องระวังในการรับประทาน โดยเฉพาะหน้าฝน และ การตรวจพบวัตถุออกฤทธิ์ชนิดใหม่ “โคคลาซีแพม” เป็นครั้งแรกในประเทศไทย และเรื่องราวที่น่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตรวจความแม่นยำ เครื่องวัดความดันโลหิตให้ประชาชน **ฟรี**

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จัดกิจกรรมเนื่องในวันความดันโลหิตสูงโลก ตรวจความแม่นยำ เครื่องวัดความดันโลหิตให้ประชาชนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ณ สถานีรถไฟฟ้า MRT สายสีม่วง สถานีกระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 16-17 พฤษภาคม พ.ศ.2562 ที่ผ่านมา

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เยี่ยมชมกิจกรรมให้บริการทดสอบ เครื่องวัดความดันโลหิตแก่ประชาชน พร้อมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้และดูแลเครื่องวัดความดันโลหิต เนื่องในวันความดันโลหิตสูงโลก วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2562 ณ สถานีรถไฟฟ้า MRT สายสีม่วง สถานีกระทรวงสาธารณสุข

นายแพทย์โอภาส กล่าวว่า เครื่องวัดความดันโลหิต เป็นเครื่องมือแพทย์ที่มีไว้เพื่อตรวจสอบสุขภาพ ปัจจุบันประชาชนสามารถหาซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติไว้ใช้งานได้ด้วยตนเองที่บ้าน เพื่อวัดความดันโลหิตของตนเองหรือญาติผู้ใหญ่ซึ่งเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเฉพาะในผู้ที่มีภาวะความดันโลหิตสูงหรือผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงที่จะเป็นโรคความดันโลหิต การวัดค่าความดันโลหิตได้อย่างถูกต้องแม่นยำ จะช่วยในการดูแล

สุขภาพตนเองหรือของผู้ป่วยได้ ดังนั้นเครื่องวัดความดันโลหิตที่ใช้งานจึงควรได้รับการทดสอบความแม่นยำเทียบค่ากับเครื่องมือมาตรฐาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อสร้างความมั่นใจในผลการวัด ทั้งนี้หากพบว่าเครื่องวัดความดันโลหิตมีค่าผิดพลาดเกินเกณฑ์ที่กำหนด ผู้ใช้งานจะได้ทราบและหาวิธีแก้ไข หรือหากเครื่องไม่ผ่านเกณฑ์ในเรื่องอัตราการรั่วของความดันภายในระบบ อาจมีสาเหตุมาจากอุปกรณ์ชำรุด เช่น สายท่อลมภายในเครื่องชำรุดหรือเสื่อมสภาพ เมื่อเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซมเฉพาะส่วนที่ชำรุดก็สามารถนำกลับมาใช้งานได้

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า เนื่องในวันความดันโลหิตสูงโลก ซึ่งตรงกับวันที่ 17 พฤษภาคมของทุกปี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงจัดกิจกรรมให้บริการทดสอบ เครื่องวัดความดันโลหิตแก่ประชาชนทั่วไปฟรี อีกทั้งมีการสาธิต การทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตอย่างง่าย การให้ความรู้ เรื่องความดันโลหิต และลุ้นรับของที่ระลึกฟรี ที่บริเวณสถานีรถไฟฟ้า (MRT) สายสีม่วง สถานีกระทรวงสาธารณสุข

สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์... รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำหนังสือ “GREEN BOOK 2019” รวบรวมรายชื่อยาที่เข้ามาตรฐานสากล และเพิ่มช่องทางเข้าถึงข้อมูลยา ผ่าน Mobile App. ใช้ได้ทั้งระบบ android และ iOS



มาจัดทำเป็นหนังสือ “GREEN BOOK 2019” ประกอบด้วยยา 370 รายการ (ตามชื่อสามัญ) จาก 3,289 รุ่นผลิต (lot number) โดยในปีล่าสุดนี้ ยังได้สุ่มตรวจคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรฟ้าทะลายโจร และเจลพริกที่มีใช้ในโรงพยาบาล เพื่อช่วยส่งเสริมการใช้สมุนไพรไทยในการดูแลรักษาสุขภาพ และเพื่อสนับสนุนผู้ผลิตยาสมุนไพรให้สามารถผลิตยาได้มาตรฐานยิ่งขึ้น

นายแพทย์โอภาส กล่าวต่ออีกว่า นอกจากนี้ใน “GREEN BOOK 2019” ยังมีรายการยาชีววัตถุ (biological product) ซึ่งเป็นยาโปรตีน เช่น erythropoietin (epoetin), filgrastim, heparin, insulin ซึ่งมักมีกระบวนการผลิตที่ซับซ้อนแตกต่างจากยาที่ผลิตจากสารเคมี ทำให้มีราคาแพงมาก ส่งผลให้ผู้ป่วยบางรายไม่สามารถรับภาระค่าใช้จ่ายนี้ได้ ดังนั้นข้อมูลยาชีววัตถุใน “GREEN BOOK 2019” จึงช่วยให้แพทย์และเภสัชกรสามารถเลือกยาชีววัตถุที่เข้ามาตรฐานแต่มีราคาสมเหตุสมผลได้

“ทั้งนี้ยังได้เพิ่มช่องทางการสืบค้นข้อมูลผ่านทาง Mobile application “GREEN BOOK DMSC” ซึ่งสามารถใช้งานได้ทั้งระบบ android และ iOS หรือทางเว็บไซต์สำนักยาและวัตถุเสพติด <https://www.bdn.go.th> ข้อมูลเหล่านี้จึงเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรทางการแพทย์ รวมทั้งระบบสุขภาพของประเทศ และประชาชนในการเลือกใช้ยาต่างๆ ได้” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จัดทำหนังสือ “GREEN BOOK 2019” รวบรวมรายชื่อยาที่มีคุณภาพเข้ามาตรฐานสากล ภายใต้ “โครงการประกันคุณภาพยา” โดยได้เพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลยาผ่าน Mobile application สามารถใช้ได้ทั้งระบบ android และ iOS จึงเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรทางการแพทย์ ระบบสุขภาพของประเทศไทย และประชาชน

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สำนักยาและวัตถุเสพติด มีภารกิจสำคัญในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยา โดยภายใต้ “โครงการประกันคุณภาพยา” ได้สุ่มตัวอย่างยาที่มีใช้ในโรงพยาบาลภาครัฐทั่วประเทศมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 จนปัจจุบัน เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพโดยใช้เกณฑ์มาตรฐานสากล ซึ่งยาที่มีผลการตรวจ “เข้ามาตรฐาน” จะได้รับการเผยแพร่ในหนังสือ “GREEN BOOK” ส่วนยาที่มีผลการตรวจ “ไม่เข้ามาตรฐาน” สำนักยาและวัตถุเสพติดจะรายงานไปยังสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและแจ้งให้ปรับปรุงต่อไป

ในปี นี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รวบรวมข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาที่มีคุณภาพเข้ามาตรฐาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 – 2561

สำนักยาและวัตถุเสพติด....รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์มะหาดให้เอกชนผลิตในเชิงพาณิชย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พร้อมส่งมอบผลิตภัณฑ์ Night Cream, Sunscreen และ Hair Tonic จากสารสกัดมะหาด ให้กับบริษัท ด็อกเตอร์เฮลท์ จำกัด เพื่อนำไปผลิตในเชิงพาณิชย์ ในนามแบรนด์ของไทย เป็นการนำผลงานวิจัยมาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมสู่โลกธุรกิจได้อย่างเป็นรูปธรรม ช่วยให้ประชาชนสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์นี้ได้โดยสะดวก

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต Night Cream, Sunscreen และ Hair Tonic จากสารสกัดมะหาด ให้กับบริษัท ด็อกเตอร์เฮลท์ จำกัด ซึ่งเป็นภาคเอกชนที่มีศักยภาพ เพื่อให้งานวิจัยสารสกัดจากสมุนไพรไทย “มะหาด” สู่อุตสาหกรรมในเชิงพาณิชย์ สำหรับประสิทธิภาพของ Night Cream ทำให้ผิวเรียบเนียน และลดริ้วรอยหยาบตา Sunscreen ช่วยฟื้นฟูผิวที่หมองคล้ำจากแสงแดดและมลภาวะ ทำให้ผิวขาวกระจ่างใสขึ้น และ Hair Tonic ช่วยฟื้นฟูเส้นผมและหนังศีรษะให้แข็งแรง ชะลอการขาดหลุดร่วงของเส้นผม เพิ่มการงอกของเส้นผม ช่วยทำให้รากผมแข็งแรงเส้นผมดำเงาอย่างเป็นธรรมชาติ ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวนี้ได้ผ่านการประเมินด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยในอาสาสมัครแล้ว ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิว

นายแพทย์โอภาส กล่าวเพิ่มเติมว่า จากรายงานการศึกษาวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ พบว่า สารออกซิเรสเวราทรอล (oxyresveratrol) ซึ่งเป็นสารสำคัญจากแก่นมะหาดมีสรรพคุณช่วยบำรุงผิว ต่อต้านการเกิดริ้วรอยและความเหี่ยวย่นของผิวได้ดี และมีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส (tyrosinase) จึงทำให้ผิวขาวขึ้นเนื่องจากเอนไซม์ไทโรซิเนสอยู่ในกระบวนการสร้างเม็ดสีเมลานิน นอกจากนี้ยังมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ชะลอความเสื่อมของเซลล์ ฤทธิ์ต้านการเกิดไกลเคชัน ซึ่งเป็นกระบวนการที่ส่งผลให้เกิดฝ้าและจุดด่างดำ ดังนั้น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันวิจัยสมุนไพร จึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางต้นแบบจากสารสกัดมะหาด ผ่านกระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์



ตามมาตรฐานสากล โดยศึกษาวิธีการเตรียมสารสกัดจากแก่นมะหาดให้ได้ปริมาณสารออกซิเรสเวราทรอลที่มีความบริสุทธิ์สูง นำมาพัฒนาสูตรตำรับเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง จากนั้นได้ทำการศึกษาทางคลินิก เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยในอาสาสมัคร พบว่าผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่พัฒนาขึ้นมีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพที่ดีในการบำรุงผิวในอาสาสมัคร จึงพร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ภาคเอกชนเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ในนามแบรนด์ของไทย เป็นการนำผลงานวิจัยจากห้องปฏิบัติการมาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงผลิตภัณฑ์ได้โดยง่าย



“ก่อนหน้านี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต “Serum All in One” ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชนิดซีรัมจากมะหาดที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาขึ้น ให้กับบริษัท ด็อกเตอร์เฮลท์ จำกัด เช่นเดียวกัน ขณะนี้สามารถผลิตออกมาจำหน่ายให้แก่ประชาชนได้แล้ว สำหรับ Serum All in One ก็มีประสิทธิภาพทำให้ผิวขาวขึ้น ผิวเรียบเนียน ลดริ้วรอยหยาบตา กระชับผิว และเพิ่มความยืดหยุ่นให้แก่ผิวหน้า และงานวิจัยดังกล่าวยังได้รับรางวัล Silver Award จากมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 (Thailand Research Expo 2019) อีกด้วย” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย

สถาบันวิจัยสมุนไพร...รายงาน





อบรมเชิงปฏิบัติการ R2R กระบวนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กระบวนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research : R2R) เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานและความก้าวหน้า

ในสายงานของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีอาจารย์จาก คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มาเป็นวิทยากรบรรยาย ณ ห้องประชุม อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2562



โครงการอบรมพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานพิธีเปิดโครงการอบรมสัมมนาพนักงาน เจ้าหน้าที่ที่ตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ.2558 เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถ สมรรถนะที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลหน่วยงานที่มีการผลิต นำเข้า ส่งออก ขยาย นำผ่านและมีไว้ครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ให้ดำเนินการได้ถูกต้องตามกฎหมาย และเกิดความปลอดภัยแก่ประชาชนและประเทศชาติ ณ โรงแรมริชมอนด์ จ.นนทบุรี วันที่ 22-25 เมษายน พ.ศ.2562



ประชุมรับฟังความคิดเห็นร่างกฎกระทรวงออกตาม พ.ร.บ.พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

นายแพทย์สมชาย แสงกิจพร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการประชุมรับฟังความคิดเห็นร่างกฎกระทรวงออกตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2562 เพื่อระดมความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง

ในการกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล ณ ห้องประชุมโรงแรมทีเคพาเลส แอนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2562

มอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ ม.จำปาสัก สปป.ลาว

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานมอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 ให้กับห้องปฏิบัติการศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์การเกษตรและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ที่ได้รับการรับรองในรายการทดสอบอาหารด้านจุลชีววิทยา ซึ่งขยายการรับรองห้องปฏิบัติการสู่ประเทศเพื่อนบ้านจะส่งผลดีต่อการดูแลสุขภาพของประชาชนและเศรษฐกิจในภาพรวมของประชาคมอาเซียน ณ มหาวิทยาลัยจำปาสัก สปป.ลาว วันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2562





พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติ และถวายพระพรชัยมงคล รัชกาลที่ 10

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดพิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติและถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ประจำปีพุทธศักราช 2562 โดยมี นายแพทย์โอภาส

การย์กวิณพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธาน ณ ศาลาธรรมโกศกาจารย์ วัดพุทธปัญญา วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2562

ลงนามถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากสารสกัดมะหาด

นายแพทย์โอภาส การย์กวิณพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานพิธีลงนามถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ Night Cream, Sunscreen และ Hair Tonic จากสารสกัดมะหาดกับ บริษัทดอกเตอร์เฮลท์ จำกัด เพื่อนำไปผลิตใน



เชิงพาณิชย์ เพื่อเป็นการนำผลงานวิจัยมาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมสู่โลกธุรกิจได้อย่างเป็นรูปธรรม และประชาชนสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์นี้ได้โดยสะดวก ณ ห้องประชุมอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2562



การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 27 ประจำปีงบประมาณ 2562

สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดการประชุมสัมมนาวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 4 /2562 เรื่อง กัญชาทางการแพทย์ โดยมีผู้บรรยาย 3 ท่าน ได้แก่ ภญ.ศรัณยา ชวนิชย์ กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง กฎหมาย กัญชาทางการแพทย์ นายแพทย์สมชาย ณะสิทธิชัย รองผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ เรื่อง การวิจัยกัญชาที่เกี่ยวข้องกับโรคมะเร็ง และ ดร.ประภัสสร ทิพย์รัตน์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ เรื่อง การวิจัยกัญชา /กัญชา ในบทบาทของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 29 เมษายน พ.ศ.2562

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน

นายแพทย์โอภาส การย์กวิณพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (BLS) และการใช้เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (AED) เพื่อบุคลากรและเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะได้มีทักษะและความรู้ในการช่วยเหลือเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เป็นอันตรายต่อชีวิต ณ ห้องประชุมอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ.2562

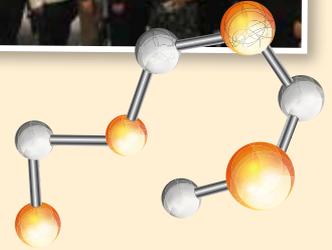


ประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนขับเคลื่อนกลยุทธ์ ประจำปี 2562-2565

นายแพทย์โอภาส การย์กวิณพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ จัดทำแผนขับเคลื่อนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2562-2565 โดยมีผู้บริหารระดับสูง ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ หน่วยงานและผู้รับผิดชอบงานยุทธศาสตร์ของกรมเข้าร่วมประมาณ 150 คน จัดโดยกองแผนงานและวิชาการ ณ ห้องประชุมโรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่างวันที่ 13-14 พฤษภาคม พ.ศ.2562



รัฐบาลมอบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยควบคุมกำกับมาตรฐาน GLP เพียงแห่งเดียวของประเทศ และไทยได้ผ่านการประเมินจาก OECD แล้ว



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สามารถผ่านการตรวจประเมินการกำกับควบคุมกำกับหน่วยงานทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ยาและสารเคมีตามมาตรฐาน OECD GLP ซึ่งจะส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการศึกษาความปลอดภัยจากหน่วยงานทดสอบที่ผ่านการตรวจสอบในประเทศไทย จะได้รับการยอมรับและไม่ต้องทดสอบซ้ำในต่างประเทศ ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย ลดระยะเวลา และเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางการตลาดให้กับประเทศไทย

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า รัฐบาลไทยได้แสดงความประสงค์เข้าร่วมเป็นภาคีเครือข่าย องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organization for Economic Co-operation and Development / OECD) ที่มีสมาชิกกว่า 50 ประเทศ ทั้งนี้เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ.2562 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการประกาศ ในที่ประชุม Working Group on OECD GLP ครั้งที่ 33 ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ว่าได้ผ่านการตรวจประเมินและการยอมรับให้เป็นหน่วยทำหน้าที่ควบคุมกำกับหน่วยงานทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ยาและสารเคมี ส่งผลให้ในอนาคตผลิตภัณฑ์เคมีต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านเภสัชภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ สารปรุงแต่งในอาหาร เครื่องสำอาง ยากำจัดศัตรูพืชสารเคมีในครัวเรือน และสารเคมีในอุตสาหกรรม ที่ผ่านการศึกษาคือความปลอดภัยจากห้องปฏิบัติการในประเทศไทยที่ผ่านการรับรอง OECD GLP จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะได้รับการยอมรับจากประเทศต่างๆ ที่เป็นสมาชิก OECD โดยไม่ต้องทำการทดสอบซ้ำในต่างประเทศตามข้อตกลงในระบบการยอมรับข้อมูลร่วมกัน (Mutual Acceptance of Data : MAD) ช่วยให้เจ้าของผลิตภัณฑ์ประหยัดค่าใช้จ่าย และลดระยะเวลาในการขึ้นทะเบียน จึงเป็นการเพิ่มศักยภาพให้ผู้ประกอบการไทยสามารถแข่งขันในตลาดการค้ากับต่างประเทศได้มากขึ้น

นายแพทย์โอภาส กล่าวต่ออีกว่า สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในฐานะหน่วยตรวจสอบ

(National OECD GLP Compliance Monitoring Authority : CMA) ที่ได้รับการมอบหมายจากรัฐบาลให้ดำเนินการตรวจสอบขึ้นทะเบียนหน่วยงานทดสอบหรือที่ศึกษาวิจัยผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการที่ดี (Good Laboratory Practice / GLP) ตามหลักการ OECD ให้มีการทดสอบหรือวิจัยที่มีคุณภาพเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อเป็นการคุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของผู้บริโภคในผลิตภัณฑ์นั้นๆ ซึ่งในข้อกำหนดของแต่ละประเทศรวมทั้งองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศ เช่น EU กำหนดให้สินค้าที่ใช้สารเคมีต้องจดทะเบียน ประเมิน อนุญาต และจำกัดการใช้สารเคมีในผลิตภัณฑ์ที่นำเข้า โดยจะยอมรับข้อมูลจากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองตาม OECD GLP เนื่องจากข้อมูลที่ได้จากการศึกษาวิจัยมีคุณภาพสูง เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับร่วมกันของประเทศสมาชิก

“ความสำเร็จครั้งนี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการเป็นหน่วยงานรับการตรวจสอบโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระหว่างที่ผู้เชี่ยวชาญจาก OECD มาทำการตรวจประเมินกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นอกจากนี้ยังได้รับความร่วมมือจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมวิชาการ เกษตร สำนักมาตรฐานอุตสาหกรรม และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ด้วย สำหรับขั้นตอนต่อไปเลขานุการของที่ประชุม Working Group on OECD GLP จะนำเรื่องเข้าที่ประชุมคณะกรรมการ OECD’s Joint Meeting of the Chemicals Committee and Working Party on Chemicals, Pesticides and Biotechnology เพื่อเข้าสู่กระบวนการทางกฎหมาย จากที่ประชุมคณะมนตรี MAD Council Decisions คาดว่าจะมีการประกาศผลอย่างเป็นทางการในปลายปี 2562 นี้” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ...รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มอบใบรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ให้แก่ ห้องปฏิบัติการศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์การเกษตร และอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยจำปาสัก สปป.ลาว

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ย้ายการรับรองห้องปฏิบัติการสู่ประเทศเพื่อนบ้าน โดยได้มอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 ให้กับห้องปฏิบัติการศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์การเกษตรและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ที่ได้รับการรับรองในรายการทดสอบอาหารด้านจุลชีววิทยา ซึ่งจะส่งผลต่อการดูแลสุขภาพของประชาชนและเศรษฐกิจในภาพรวมของประชาคมอาเซียน

เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2562 นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยนายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดร.ภทธีร์ สร้อยสังวาลย์ ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และ ดร.กมล ฝอยศิริธู ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี ได้รับเชิญให้เป็นผู้มอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 ให้กับห้องปฏิบัติการศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์การเกษตรและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ณ ห้องประชุมมหาวิทยาลัยจำปาสัก แขวงจำปาสัก สปป.ลาว โดยมี ดร.บุญมี พอนสะหวัน อธิการบดีมหาวิทยาลัยจำปาสัก เป็นผู้รับมอบ พร้อมด้วย ดร.พอนสะหวัน เทพพะสุลิตอน รองอธิการบดีฯ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารองค์กรภาครัฐและภาคเอกชนในแขวงจำปาสัก ร่วมเป็นสักขีพยานและแสดงความยินดี

นายแพทย์โอภาส กล่าวว่า ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์การเกษตรและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยจำปาสัก ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 ในขอบข่ายการทดสอบอาหารด้านจุลชีววิทยา เป็นการแสดงถึงความสามารถของห้องปฏิบัติการในการดำเนินงานได้อย่างสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐานสากลทั้งด้านระบบบริหารคุณภาพและด้านวิชาการ ตลอดจนนโยบายข้อกำหนดและเงื่อนไขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการในการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ในโอกาสเดียวกันนี้ นายแพทย์โอภาส และคณะได้เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองรวมทั้งห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยจำปาสัก อีกทั้งได้ร่วมหารือถึงแนวทางและการให้ความร่วมมือ และช่วยเหลือด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ซึ่งปีที่ผ่านมากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี ได้ให้ความช่วยเหลือ โดยการจัดฝึกอบรม เรื่อง Method validation และ Measurement of uncertainty แก่เจ้าหน้าที่จากห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยจำปาสัก และ ดร.ภทธีร์ สร้อยสังวาลย์ ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ได้บรรยายถึงความสำคัญและประโยชน์ของการรับรองตามระบบมาตรฐานสากลและการเตรียมความพร้อมเพื่อการขอรับรอง ให้สอดคล้องตามข้อกำหนด ISO/IEC : 17025 ฉบับใหม่ล่าสุด (2017) ตามลำดับ โดยมีผู้บริหารองค์กรภาคเอกชนของ สปป.ลาว อาทิ บริษัท ดาวเรือง, บริษัท CPC บริษัท ปากช่องโรแลนด์ และบริษัท เบยลาว เป็นต้น เข้ารับฟังและแสดงความสนใจขอการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 ในรายการทดสอบ Aflatoxin และสารเคมีกำจัดแมลงตกค้างในอาหาร การทดสอบคุณภาพน้ำ และการทดสอบยา เป็นต้น

“ปัจจุบันมีห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ จำนวน 466 แห่ง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและมีกระจายขอบข่ายรายการทดสอบมากขึ้นทุกปีเพื่อตอบสนองต่อการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศและการคุ้มครองผู้บริโภค สร้างความเชื่อมั่นต่อการตัดสินใจ ตลอดจนการใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงกรณีมีข้อขัดแย้งในเรื่องมาตรฐานคุณภาพของสินค้าหรือผลิตภัณฑ์สุขภาพหรือการกำกับดูแลตามกฎหมาย และมีห้องปฏิบัติการในต่างประเทศที่ได้รับการรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ 4 ประเทศ คือ บังกลาเทศ ฟิลิปปินส์ พม่า และ สปป.ลาว และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ... รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจพบวัตถุออกฤทธิ์ชนิดใหม่ “ไดคลาซีแพม” เป็นครั้งแรกในประเทศไทย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจพบวัตถุออกฤทธิ์ชนิดใหม่ “ไดคลาซีแพม (Diazepam)” ครั้งแรกในประเทศไทย ซึ่งเป็นยาคลายเครียดในกลุ่มเบนโซไดอาซีปีน เช่นเดียวกับ ไดอาซีแพม แต่มีฤทธิ์รุนแรงกว่า 10 เท่า และยังไม่มีการควบคุมทางกฎหมาย โดยมีรายงานในต่างประเทศว่ามีการนำมาใช้ในทางที่ผิดและมีผู้เสียชีวิตจากการใช้ยานี้จำนวนมาก เตรียมเสนอข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาควบคุมทางกฎหมาย เฝ้าระวังการแพร่ระบาด และสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ยาเสพติดต่อไป

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักยาและวัตถุเสพติด ได้รับของกลางจากกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด (บช.ปส.) เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ.2562 ลักษณะเป็นเม็ดกลมแบนสีฟ้า ด้านหนึ่งมีตัวอักษร “D A N” และตัวเลข “5 6 2 0” อยู่บนแต่ละข้างของขีดแบ่งครึ่งเม็ด อีกด้านหนึ่งมีตัวเลข “10” จำนวน 99,850 เม็ด ซึ่งจับกุมได้ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และส่งตรวจพิสูจน์โดยสงสัยว่าเป็นยา ไดอาซีแพม (Diazepam) ซึ่งจัดเป็นวัตถุออกฤทธิ์ประเภท 4 ตามพระราชบัญญัติวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท พ.ศ.2559 จากการตรวจพิสูจน์ในห้องปฏิบัติการ ไม่พบไดอาซีแพม แต่ตรวจพบ ไดคลาซีแพม ที่ยังไม่มีการควบคุมทางกฎหมายในประเทศไทย ซึ่งจากรายงานในต่างประเทศพบว่ามีการนำไปใช้ในทางที่ผิด และเสียชีวิตด้วยยานี้จำนวนมาก โดยเฉพาะในทวีปยุโรป

นายแพทย์โอภาส กล่าวต่ออีกว่า ไดคลาซีแพม เป็นยาคลายเครียดในกลุ่มเบนโซไดอาซีปีน เช่นเดียวกับ ไดอาซีแพม ออกฤทธิ์กดระบบประสาทส่วนกลาง และมีโครงสร้างทางเคมีคล้ายไดอาซีแพม แต่มีฤทธิ์รุนแรงกว่าประมาณ 10 เท่า สังเคราะห์ขึ้นครั้งแรกตั้งแต่ปี พ.ศ.2503 แต่ไม่ได้มีการนำมาใช้เป็นยาทางการแพทย์ และไม่มีข้อมูลการศึกษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยในมนุษย์ เนื่องจากพบว่าเสพติดได้ง่ายแม้ใช้ในขนาดปกติ เมื่อเข้าสู่ร่างกายแล้วจะเปลี่ยนเป็นสารที่ออกฤทธิ์ได้เช่นเดียวกันอีก 3 ชนิดก่อนขับออกจากร่างกายทางปัสสาวะซึ่งสามารถตรวจพบได้นานถึง 10 วันหลังการใช้ จัดเป็นวัตถุออกฤทธิ์ชนิดใหม่ที่มีการนำไปใช้ในทางที่ผิดและแพร่ระบาดมากในต่างประเทศ มักลักลอบขายทางอินเทอร์เน็ต การใช้ยาติดต่อกันในขนาดที่สูงจะทำให้เกิดอันตรายจากการใช้ยาเกินขนาดได้ง่าย พบรายงานการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลหรือเสียชีวิตจำนวนมาก ในหลายประเทศ เช่น สหราชอาณาจักร, สวีเดน, เยอรมนี และสหรัฐอเมริกา สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการใช้ไดคลาซีแพมร่วมกับยาเสพติดชนิดอื่นๆ เช่น ออกซิโคโดน



มอร์ฟิน และเฮโรอีน หรือใช้พร้อมเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ซึ่งมีฤทธิ์กด

ระบบประสาทส่วนกลางเช่นเดียวกัน

มีผลให้ปริมาณ ไดคลาซีแพม ในร่างกายสูงเกินขนาด ทำให้หายใจลำบาก โคม่า และเสียชีวิตได้ในที่สุด

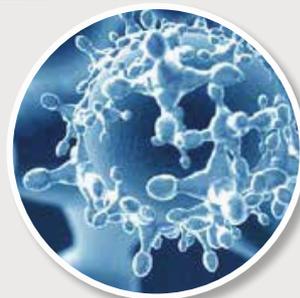
“ไดคลาซีแพม ยังไม่ได้มีการควบคุมทางกฎหมายโดยสหประชาชาติ รวมทั้งในประเทศไทย แต่มีการควบคุมเช่นเดียวกับไดอาซีแพมในแคนาดา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2556 ในสหราชอาณาจักรมีการควบคุมเมื่อ พ.ศ.2559 นอกจากนี้ยังมีการควบคุมแล้วในอีกหลายประเทศ เช่น เดนมาร์ก, ฟินแลนด์, สวิตเซอร์แลนด์, ตุรกี และเกาหลีใต้ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม จากข้อมูลการตรวจพบไดคลาซีแพมในครั้งนี้ แสดงให้เห็นถึงการแพร่ระบาดแล้วในประเทศไทย ทั้งนี้ยานี้ยังไม่มีการนำมาใช้ทางการแพทย์ แต่มีแนวโน้มการนำมาใช้ในทางที่ผิดสูง ดังนั้นกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะได้เสนอข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อใช้ในการพิจารณาควบคุมทางกฎหมาย เฝ้าระวังการแพร่ระบาด และสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ยาเสพติดต่อไป” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย

สำนักยาและวัตถุเสพติดรายงาน

การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไขหวัดใหญ่ ประจำเดือนเมษายน 2562

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

โดยกระทรวงสาธารณสุขนำมาเพาะเชื้อทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Genotypic assay เพื่อหาชนิดที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา และวิธี Phenotypic assay โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัสในกลุ่ม Neuraminidase inhibitor ผลการทดสอบดังนี้



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ			ยอดสะสม
	ประจำเดือนเมษายน 2562			ม.ค.52 – 30 เม.ย. 62
	จำนวนเชื้อที่ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	47	0	0(0/47)	0.77 (16/2,067)
2. A/H3N2	34	0	0(0/34)	0 (0/1,574)
3. Influenza B	13	0	0(0/13)	0 (0/570)

ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับพฤษภาคม 2562

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน

คำถาม

จากเนื้อหาในฉบับ...อดิ๊บ กับ โทรา มีความแตกต่างกันอย่างไร และพีชชนิดใดสามารถรับประทานได้



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

เพื่อลุ้นรับ กบเหลาดินสอ 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2562) ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับกรกฎาคม 2562

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำมีนาคม 2562

คำถาม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ครบรอบวันคล้ายวันสถาปนา เป็นปีที่เท่าใด
ตอบ ปีที่ 77

รายชื่อผู้โชคดี

คุณอภิวัฒน์ พลอยอุไร
คุณอัญชลี ยิ้มแย้ม
คุณกัญญาณี มงคลศิริพัชร
คุณณรัช รักธรรมวาทิ
คุณวิศัลย์ศยา ศรีทองกลาง

คุณณัชชา ฉายสิน
คุณชวัลณัฐ อินใบ
คุณวทันยา หัวหาญ
คุณวิลาวัลย์ พรรณฉัตร
คุณอรชума มีทรัพย์

คุณกรชนก ขยันคิด
คุณณอม รักชิตานนท์
คุณพรรณมา สุขศรี
คุณรัชพล เล็งสาย
คุณสุพัฒนา คงศิลป์

คุณสุรกุล สุขพันธ์อำ
คุณธนัฐกาญจน์ พันธุ์มีฆวาท
คุณพันธุ์เลิศ พุ่มจันทร์
คุณชิตหทัย ต่ายจันทร์
คุณอุเทน แสนท้าว



กรมวิทย์
เตือนภัย

ออดิบ คุณ : พืชที่ต้องระวังในการรับประทาน โดยเฉพาะหน้าฝน

พืชตระกูลบอน มีหลายสายพันธุ์และนิยมนำมาประกอบอาหารประเภทต่างๆ เช่น แกง ยำ ลวก หรือรับประทานดิบๆ พืชกลุ่มนี้มีทั้งรับประทานได้และรับประทานไม่ได้ หรือถ้าปรุงไม่ถูกวิธีก็จะเกิดอาการเป็นพิษ ชนิดที่รับประทานได้ เช่น ออดิบ (ภาคใต้) ส่วนชนิดที่รับประทานไม่ได้ เช่น โหระพา (ยะลา) หรืออะละสายหรือกระดาดคำ (กาญจนบุรี) โหระพาเป็นชนิดที่มีผลึกแคลเซียมออกซาเลตซึ่งเป็นผลึกรูปเข็ม ไม่ละลายน้ำ

ข้อแตกต่างระหว่างพืชตระกูลบอน ชนิดรับประทานได้ (ออดิบ) และชนิดรับประทานไม่ได้ (โหระพา) คือ โหระพามีลักษณะใบที่ใหญ่ สีเขียวเข้ม และหนากว่าใบของออดิบซึ่งมีขนาดค่อนข้างเล็กและบาง สีเขียวอ่อนกว่า ในส่วนของก้านใบของออดิบจะมีสีขาวนวล ส่วนที่เห็นได้ชัดที่สุดคือ โหระพามีก้านใบอยู่ริมขอบใบ แต่ออดิบมีก้านใบขยับจากขอบใบเข้าไปเล็กน้อย



ออดิบ



โหระพา



ผลึกแคลเซียมออกซาเลต



ก้านใบออดิบ



ก้านใบโหระพา

กรณีเกิดอาการพิษ ผู้ป่วยมักมีประวัติรับประทานแกงส้มใส่บอนสายพันธุ์ที่มีพิษหรือนำมารับประทานสดกับน้ำพริก หลังจากรับประทานจะเริ่มมีอาการแสบและชาที่ลิ้น กระทบงักแถมและเริ่มปวดแสบปวดร้อนเหมือนมีเข็มเล็ก ๆ จำนวนมากทิ่มในปากจนถึงลำคอ บางรายมีอาการมากทำให้ลิ้นแข็ง ไม่สามารถพูดได้

ข้อแนะนำในการรักษาอาการพิษ ในการรักษาเบื้องต้นให้รับล้างปาก แล้วดื่มนมเย็นหรือไอศกรีมเพื่อลดอาการระคายเคืองเฉพาะที่และรับประทานยาลดกรดครั้งละ 2 ซ้อนโต๊ะทุก ๆ 2 ชั่วโมง อาจให้ยาพวก corticosteroid ข้อสำคัญไม่ควรทำให้อาเจียนเพราะจะทำให้สารพิษสัมผัสเยื่อปากและคออีกครั้งและรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว เพื่อให้แพทย์รักษาตามอาการ

ข้อแนะนำในการเลือกบริโภค ควรปลูกออดิบไว้รับประทานเอง และไม่ควรรบริโภคออดิบที่ขึ้นปนกับโหระพาทั้งนี้เพื่อป้องกันตัดก้านใบผิดต้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง.....รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

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

ที่ปรึกษา อธิปดี ร่องอธิปดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิรดี เฉยรอด, อภิสสิทธ์ เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัณ อินทริง, พิรยุทธ คันทะชมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุรินทร์ สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์