



สุขภาพดีไม่มีขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences



สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรปัตติยราชนารี ทรงเป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ในรูปแบบออนไลน์ ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์การแพทย์วิถีใหม่ เพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจไทย : New Normal Medical Sciences for Thai Health and Economics” โดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกันจัดขึ้น ณ ห้องประชุมอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ระหว่างวันที่ 25 - 27 สิงหาคม 2564

(อ่านต่อหน้า 3)

เรื่องในฉบับ

หน้า

- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้คะแนนร้อยละ 92.56 ระดับผลการประเมิน อยู่ที่ระดับ A ผ่านเกณฑ์การประเมิน (ITA) 2
- สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรปัตติยราชนารี ทรงเป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 3
- ศาสตราจารย์นายแพทย์ยง กุวรวรโรจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2564 4
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผย 16 ผลงานเด่นที่ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ครั้งที่ 29 5
- รอบรู้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ - ภูมิภาค 6-7
- เปิด 3 ผลงานเด่น รางวัล DMSc Award 8-9
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ มอ. เผยผลศึกษาการฉีดวัคซีนกระตุ้นเข็ม 3 เข้าในผิวหนัง สร้างภูมิคุ้มกันที่ดี 10
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำตำราয়ามาตราฐานสมุนไพร ฉบับปี พ.ศ.2564 11
- ลุ้นรับรางวัล คำถามประจำฉบับ 11
- การป้องกันตนเองจากไข้เลือดออก 12



3



4



8-9

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในระดับ A ด้วยคะแนนร้อยละ 92.56

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช) ประกาศผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในระบบสารสนเทศสำหรับการประเมิน (ระบบ ITAS) เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2564 จำแนกตามการประเมิน 3 เครื่องมือ คือ

แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (Internal Integrity & Transparency Assessment : IIT) ผลคะแนนที่ได้คือ ร้อยละ 81.67 กลุ่มเป้าหมายได้แก่ บุคลากรของหน่วยงานที่ปฏิบัติงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 1,946 คน จำนวนขั้นต่ำตามที่สำนักงาน ป.ป.ช กำหนด 195 คน ผลการดำเนินการมีผู้ตอบ IIT จำนวน 1,642 คน คิดเป็นร้อยละ 84.37 (ของจำนวนบุคลากรทั้งหมด)

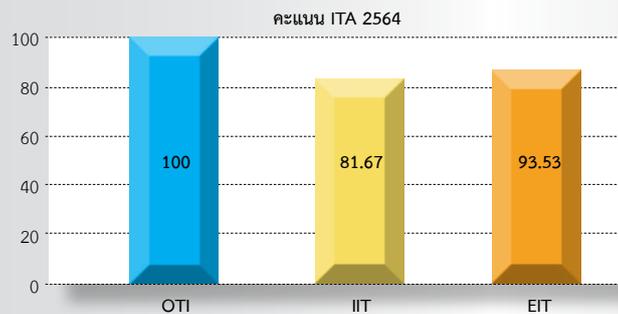
แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External Integrity & Transparency Assessment : EIT) ผลคะแนนที่ได้คือ ร้อยละ 93.53 กลุ่มเป้าหมายคือ บุคคล นิติบุคคล บริษัทเอกชน หรือหน่วยงานของรัฐที่มารับบริการหรือมาติดต่อ จำนวนขั้นต่ำ 281 ราย ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้นำข้อมูลเข้าในระบบ ITAS ของสำนักงาน ป.ป.ช. จำนวน 2,807 รายชื่อ

สำนักงาน ป.ป.ช. เป็นผู้ดำเนินการ สุ่มเลือกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกตอบ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้รับบริการเข้ามาร่วม ตอบแบบวัดดังกล่าวทางเว็บไซต์ และ ติดป้ายประชาสัมพันธ์ ซึ่งมีบุคคลภายนอกเข้ามาตอบจำนวน 329 คน โดยแบ่งเป็น คณะที่ปรึกษาดำเนินการ จำนวน 281 คน และมีผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามาตอบด้วยตนเองจำนวน 48 คน

แบบตรวจการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity & Transparency Assessment: OIT) ผลคะแนนที่ได้คือ ร้อยละ 100 ในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 มีข้อคำถามทั้งหมด 43 ข้อ ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ดำเนินการตอบและอนุมัติแบบตรวจการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะในระบบ ITAS เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2564

ซึ่งผลการประเมินในภาพรวมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้คะแนนร้อยละ 92.56 ระดับผลการประเมินอยู่ที่ระดับ A อยู่ในอันดับที่ 65 ของหน่วยงานประเภทระดับกรมหรือเทียบเท่า จากจำนวนหน่วยงานระดับกรมทั้งหมด 146 แห่งที่เข้าร่วมการประเมิน และอยู่ในอันดับที่ 6 จากหน่วยงานในกำกับของกระทรวงสาธารณสุขทั้งหมด 17 หน่วยงาน

กลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม....รายงาน



บ.ก.บอกกล่าว

ฉบับเดือนกันยายน 2564



จดหมายว่าฉบับนี้ มีเรื่องของ สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงเป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 ศาสตราจารย์นายแพทย์ยง ภู่วรรณ นักรวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2564 กรมวิทย์ฯ เผย 16 ผลงานเด่นที่ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 และ เปิด 3 ผลงานเด่น รางวัล DMSc Award

การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของผลการศึกษาวัคซีนกระตุ้นเข็ม 3 เข้าในผิวหนัง และ การป้องกันตนเองจากไข้เลือดออก เรื่องราวที่น่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ

สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงเป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ.2564 สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงเป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ในรูปแบบออนไลน์ ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์การแพทย์วิถีใหม่ เพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจไทย : New Normal Medical Sciences for Thai Health and Economics” โดยมี นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดงานประชุม พร้อมด้วย นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์สถาพร วงษ์เจริญ ประธานกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมในพิธี ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกันจัดขึ้น เพื่อเป็นเวทีให้นักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ความรู้และประสบการณ์ ตลอดจนรับทราบความก้าวหน้าทางวิทยาการนวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อที่จะได้พัฒนาและร่วมกันสร้างสรรค์งานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้มีความก้าวหน้าและเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชน

ในการนี้ ทรงพระราชทานอนุญาตให้ผู้ที่ได้รับรางวัล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ดีเด่น นักวิทยาศาสตร์การแพทย์รุ่นใหม่ DMSc Award และผู้มีอุปการคุณในการจัดการประชุม รวมจำนวน 7 ราย เข้ารับพระราชทานโล่ที่ระลึกหน้าพระฉายาลักษณ์



นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่ออีกว่า การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 25-27 สิงหาคม พ.ศ.2564 ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จนนทบุรี ในรูปแบบออนไลน์ เป็นครั้งแรก มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 1,000 คน มีการนำเสนอผลงานการวิจัยและการประกวดผลงานทางวิชาการ ซึ่งได้รับความสนใจจากนักวิชาการเข้าร่วมส่งผลงาน จำนวนทั้งสิ้น 193 เรื่อง โดยแบ่งเป็น 4 สาขา ได้แก่ สาขา Current

Research and Innovation on Diseases จำนวน 46 เรื่อง สาขา Medical Sciences for Better Consumer's Health จำนวน 82 เรื่อง สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน จำนวน 44 เรื่อง และสาขา Medical Science Symposium จำนวน 21 เรื่อง

“นอกจากนี้ยังได้รับเกียรติจากวิทยากรที่เชี่ยวชาญด้านต่างๆ มาร่วมปาฐกถาและบรรยายพิเศษ เช่น ปาฐกถาเกียรติยศ ศาสตราจารย์นายแพทย์เฉลิม พรหมมาส เรื่อง “COVID-19 : บทบาทของวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาสุขภาพสังคม และเศรษฐกิจไทย” โดย องค์ปาฐก นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรรณ หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การบรรยายเรื่อง “นวัตกรรม เทคโนโลยีและปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ในการตอบโต้โควิด 19 และโรคอุบัติใหม่” โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และการบรรยายเรื่อง “สายพันธุ์มนุษย์และโรค” โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ รักษาการรองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศาสตราจารย์ นายแพทย์มานพ พิทักษ์ภากร หัวหน้าศูนย์วิจัยเป็นเลิศด้านการแพทย์แม่นยำ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล และนายแพทย์จักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่สนใจสามารถรับฟังการบรรยายผ่านออนไลน์ ระบบ Zoom Webinar และ Facebook Live ได้ 4 ช่องทาง คือ Fan page การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ Food_safety และผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเก็บคะแนนจำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์/เทคนิคการแพทย์ รวม 3 วัน 13.5 หน่วยกิต” นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว



กองแผนงานและวิชาการ...รายงาน

ศาสตราจารย์นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2564

มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เชิดชู “ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ” เป็นนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2564



นายแพทย์สถาพร วงษ์เจริญ
ประธานกรรมการมูลนิธิ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์สถาพร วงษ์เจริญ ประธานกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยผู้ได้รับรางวัล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2564 ว่ามูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้คัดเลือกบุคคลซึ่งเป็นผู้สร้างหรือริเริ่มงาน และอุทิศตนเพื่อประโยชน์ต่อวงการวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีผลงานที่มีประโยชน์ต่อการแพทย์และการสาธารณสุขของประเทศไทย อันเป็นที่ประจักษ์ เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นแบบอย่างให้แก่บุคคลในวงการวิทยาศาสตร์การแพทย์และบุคคลทั่วไป เพื่อรับรางวัล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ และผู้ที่ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2564 คือ ศาสตราจารย์นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งท่านเป็นผู้อุทิศตนในการศึกษาวิจัยด้านไวรัสวิทยาอย่างต่อเนื่องยาวนานโดยมีผลงานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่นำไปสู่การดูแล รักษาและป้องกันโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขจำนวนมาก

สำหรับผลงานเด่นที่ผ่านมาของศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ อาทิเป็นผู้บุกเบิกงานวิจัยทางด้านไวรัสตับอักเสบในประเทศไทย ทำการศึกษาตั้งแต่อนุชีววิทยาไวรัสตับอักเสบ ระบาดวิทยา อาการทางคลินิก การรักษา และป้องกันด้วยวัคซีน เป็นรากฐานของการให้วัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบในประเทศไทย ทำให้อุบัติการณ์ของไวรัสตับอักเสบบิลลดลงอย่างมาก

การศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การตรวจวินิจฉัยโรคทางอนุชีววิทยา และแนวทางการรักษา โดยเฉพาะโรคไวรัสอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคไข้หวัดใหญ่ โรคทางเดินหายใจชนิดต่างๆ ที่เกิดจากไวรัส โรคท้องเสียที่เกิดจากไวรัส โรคมือเท้าปาก โรคที่นำโดยยุงและแมลง ได้แก่ ไข้เลือดออก ไข้ไวรัสซิกา ไข้ปวดข้อยุงลาย มีผลงานต่อเนื่องที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทยอย่างมาก

นอกจากนี้ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ ยังได้ร่วมกับ



ศาสตราจารย์นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ
หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิก

พิธีมอบรางวัล
มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปี 2564
ณ อาคารศูนย์วิจัยไวรัสระบบประสาท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วันที่ 25 สิงหาคม 2564



กระทรวงสาธารณสุข และสถาบันวัคซีนนานาชาติ ทำการศึกษาการให้วัคซีนป้องกัน HPV เพียงโดสเดียว ที่จังหวัดอุดรธานีและบุรีรัมย์ โดยทางศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิกเป็นผู้รับผิดชอบ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

จากภาวะระบาดของโรคโควิด 19 ตั้งแต่ปลายปี พ.ศ.2562 และเข้าสู่ประเทศไทย ในเดือนมกราคม พ.ศ.2563 มาจนถึงปัจจุบัน ทางศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิก ได้ทำการศึกษา พันธุกรรมอย่างต่อเนื่อง พัฒนาการตรวจวินิจฉัยสายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งการตรวจในระบบภูมิคุ้มกัน และการศึกษาเกี่ยวกับวัคซีน ปรับวิธีการใช้ให้เหมาะสมสำหรับประเทศไทยตามทรัพยากร ที่มีอยู่ให้ได้ประโยชน์สูงสุด

“ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ เป็นนักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ที่ได้อุทิศตนให้กับการศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์อย่างจริงจังและต่อเนื่องเป็นเวลายาวนานกว่า 40 ปี นอกจากนี้ ท่านยังมีความซื่อสัตย์ อุตุน และกตัญญู ทำงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ทำให้เป็นที่รักใคร่ของเพื่อนร่วมงาน เป็นผู้ใช้ชีวิตแบบสมถะ ดำรงไว้ซึ่งจริยธรรมของนักวิจัย อีกทั้งยังเป็นผู้ที่เปี่ยมด้วยความรู้ที่ทันสมัยต่อเหตุการณ์ และเป็นที่เคารพรักของลูกศิษย์จำนวนมาก” ประธานกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าว

และขอเชิญรับฟังปาฐกถาเกียรติยศศาสตราจารย์ นายแพทย์ เฉลิม พรหมมาส โดยองค์ปาฐก นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ เรื่อง COVID-19 : บทบาทของวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาสุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจไทย วันพุธที่ 25 สิงหาคม พ.ศ.2564 เวลา 10.00 – 11.00 น. ในงานประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 ทางเฟซบุ๊ก Live ได้ 4 ช่องทาง คือ Fan page การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ Food_safety และผู้เข้าร่วมประชุมเข้าชมทาง Fan page สามารถเก็บคะแนน จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์/เทคนิคการแพทย์ รวม 3 วัน 13.5 หน่วยกิต

กองแผนงานและวิชาการ...รายงาน





กรมวิทย์ฯ เผย 16 ผลงานเด่นที่ได้รับรางวัล ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29



เอกสารบทความโดยคุณวราภรณ์ วัฒนศิริ



27 สิงหาคม พ.ศ.2564 ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จ.นนทบุรี นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยภายหลังพิธีปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ในรูปแบบออนไลน์ ภายใต้หัวข้อ “New Normal Medical Science for Thai Health and Economics : วิทยาศาสตร์การแพทย์วิถีใหม่ เพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจไทย” โดยในปีนี้มีนักวิชาการและผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมส่งผลงานวิชาการทั้งแบบบรรยายและโปสเตอร์จำนวนทั้งสิ้น 193 เรื่อง โดยแบ่งเป็น 4 สาขา ได้แก่ สาขา Current Research and Innovation on Diseases จำนวน 46 เรื่อง สาขา Medical Sciences for Better Consumer’s Health จำนวน 82 เรื่อง สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน จำนวน 44 เรื่อง และสาขา Medical Science Symposium จำนวน 21 เรื่อง ซึ่งผลการพิจารณาคัดเลือกผลงานวิชาการที่ได้รับรางวัล จำนวน 16 เรื่อง ดังนี้

1. สาขา Current Research and Innovation on Diseases รางวัลชนะเลิศการนำเสนอแบบบรรยาย ได้แก่ นางสาวลภัสราภรณ์ปริยากุล สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การพัฒนาชุดอิมูโนออสโตรเจนเพื่อตรวจวัดไซโตไคน์ Interferon gamma ในพลาสมาที่ถูกกระตุ้น สำหรับการคัดกรองผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอแบบบรรยาย ได้แก่ นางสาวพรพรรณ วิจิตรนาถรณ์ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง บาราคอลเหนียวทำให้เกิดการหยุดของวัฏจักรเซลล์ที่ระยะ G2/M โดยการเพิ่มระดับของ p27 และลดระดับของ cyclin D และ CDK4

รางวัลชนะเลิศการนำเสนอแบบโปสเตอร์ ได้แก่ นางสาวสุกฤษรัตน์ สุนทรฉัตรวัฒน์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การศึกษาการสร้าง Gamma Interferon จากการกระตุ้น T cells ด้วยรีคอมบิแนนท์โปรตีน ESAT-6/CFP-10 fusion ในผู้ป่วยวัณโรค รางวัลรองชนะเลิศการ

นำเสนอแบบโปสเตอร์ ได้แก่ นายภาณุพันธ์ ปัญญาใจ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง ระดับแอนติบอดีชนิด IgM และ IgG ต่อเชื้อ SARS-CoV-2 ในผู้ป่วยโรคโควิด 19

2. สาขา Medical Sciences for Better Consumer’s Health รางวัลชนะเลิศการนำเสนอแบบบรรยาย ได้แก่ นายชัยพัฒน์ ธิตะจारी ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ เรื่อง การพัฒนาชุดทดสอบกัญชา รางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอแบบบรรยาย ได้แก่ นายธณิศวรร ไชยมงคล สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในธัญพืชและถั่วเมล็ดแห้งโดย GC-MS/MS

รางวัลชนะเลิศการนำเสนอแบบโปสเตอร์ ได้แก่ นางสาวรุ่งทิพย์ เจือดี สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง วิเคราะห์วิเคราะห์เอ็น-ไนโตรโซไดเมทิลเอมีนในยารานิทิดีนด้วยเทคนิคลิควิดโครมาโทกราฟีแมสสเปกโทรเมทรี รางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอแบบโปสเตอร์ ได้แก่ นางสาวกิตติสุนัน คงเสนห์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี เรื่อง ความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อ Escherichia coli ที่แยกได้จากแหล่งน้ำสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

3. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน รางวัลชนะเลิศการนำเสนอแบบบรรยาย ได้แก่ นายภัทรพล อุดมลาภ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี เรื่อง การพัฒนาบริการตรวจวิเคราะห์กัญชาทางการแพทย์แบบบูรณาการเครือข่ายเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตสุขภาพที่ 8 รางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอแบบบรรยาย ได้แก่ นายสิทธิพร ปานเม่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การระบุชนิดเห็ดก่อนผู้พิษโดยวิธีเอ็นเอบาร์โค้ด

(อ่านต่อหน้า 9)



แถลงข่าวการตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสโควิด 19 ในคนที่ได้รับวัคซีน

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์อาชินทร์ โรจนวิวัฒน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข นายแพทย์สุรคเมธ มหาศิริมงคล ผู้อำนวยการ

การสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ และ ดร.สุภาพร ภูมิอมร ผู้อำนวยการสถาบันชีววัตถุ ร่วมแถลงข่าวในประเด็น การตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสโควิด 19 ในคนที่ได้รับวัคซีนและระดับภูมิคุ้มกันเมื่อฉีดวัคซีนสลับยี่ห้อ พร้อมตอบข้อซักถามจากสื่อมวลชน โดยถ่ายทอดสดระบบออนไลน์ผ่านทาง facebook live กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 902 ชั้น 9 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2564

การพัฒนาการจัดทำแผนการจัดการความรู้หน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการพัฒนาการจัดทำแผนการจัดการความรู้หน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้บุคลากรมีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ ความสำเร็จในด้านการพัฒนานวัตกรรมและองค์การสู่ความเป็นเลิศ มีสมรรถนะ และความทันสมัยในการตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข จัดโดยสำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ ทีมงานจัดการความรู้ ประชุมผ่านระบบออนไลน์ Application Zoom ณ ห้องประชุม 704 ชั้น 7 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี วันอังคารที่ 20 สิงหาคม พ.ศ.2564



แถลงข่าวการเฝ้าระวังสายพันธุ์และการกลายพันธุ์โควิด 19 และสายพันธุ์ย่อยของเดลตาในไทย ของเดลตาในไทย

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์อาชินทร์ โรจนวิวัฒน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขและ นายแพทย์สุรคเมธ มหาศิริมงคล ผู้อำนวยการสถาบัน

ชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ร่วมแถลงข่าวประเด็น : การเฝ้าระวังสายพันธุ์และการกลายพันธุ์โควิด 19 และสายพันธุ์ย่อยของเดลตาในไทย ว่าช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมามีการตรวจไป 2,295 ตัวอย่าง พบเดลตามากที่สุด โดยภาพรวมประเทศอยู่ที่ 92.9% สรุปลายพันธุ์เดลตากระจายอยู่ทั่วประเทศ พร้อมตอบข้อซักถามจากสื่อมวลชน โดยถ่ายทอดสดระบบออนไลน์ผ่านทาง facebook live กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 902 ชั้น 9 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2564

อบรมการตรวจคัดกรองการติดเชื้อโควิด 19 ด้วยวิธี ATK ในโรงงานอุตสาหกรรม

นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์อาชินทร์ โรจนวิวัฒน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และผู้แทนจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจคัดกรองการติดเชื้อโควิด 19 ด้วยวิธี Antigen Test Kit (ATK) ควบคู่ไปกับการตรวจด้วยวิธีมาตรฐาน RT-PCR ในโรงงานอุตสาหกรรม



ครั้งที่ 2 เพื่อช่วยในการควบคุมการระบาดในกลุ่มเสี่ยงได้ทันเวลาเร็วขึ้นก่อนที่จะมีการแพร่กระจายในวงกว้างพร้อมสาธิตวิธีการใช้และทิ้งทำลายที่ถูกต้อง โดยถ่ายทอดการอบรมผ่านการประชุมออนไลน์ Application Zoom ไปยังผู้เข้าร่วมอบรม ณ ห้องประชุม 902 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2564



ถ่ายทอดความรู้ วิธีการใช้ชุดตรวจ Antigen Test Kit

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี ร่วมกับ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองนครนายก จัดโครงการ “อบรมพัฒนาศักยภาพ อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านการตรวจ COVID-19 ด้วยตนเอง โดยใช้ชุดตรวจ ATK (Antigen Test Kit)” ณ หอประชุมอำเภอเมืองนครนายก ที่ว่าการอำเภอเมืองนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก มีการถ่ายทอดความรู้ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติให้แก่ อสม.จำนวนทั้งสิ้น 35 คน โดย อสม.นักวิทย์ฯ ที่ผ่านการอบรมดังกล่าวได้เข้าไปถ่ายทอดวิธีการตรวจ ATK ให้แก่ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในชุมชนตลาดโรงเกลือ นครนายก ตำบลสาริกา อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ.2564



ถ่ายทอดความรู้ วิธีการใช้ชุดตรวจ Antigen Test Kit



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี จัดอบรม เรื่อง การถ่ายทอดองค์ความรู้ การตรวจ COVID-19 ด้วยชุดทดสอบแอนติเจน (Antigen test kit : ATK) ให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในพื้นที่อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยการประสานงานและอำนวยความสะดวกจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอพุนพิน ณ สหกรณ์สุราษฎร์ธานี จำกัด (โค-อ็อป) เพื่อให้ อสม.มีองค์ความรู้ในการตรวจ COVID-19 ด้วยชุดทดสอบแอนติเจนได้ด้วยตนเอง



และให้คำแนะนำแก่ประชาชนในพื้นที่ ได้รับเกียรติจาก นายวิสูตร อินทรกำเนิด นายอำเภอพุนพิน เป็นประธานเปิดการอบรม โดยมี ดร.ปรเมษฐ์ จิณา รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี และนายสมโชค พูลสุข สาธารณสุขอำเภอพุนพิน ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดการอบรม เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ.2564

กรมวิทย์ฯ Kick off โครงการอบรม อสม.นักวิทย์ฯ ช่วยสอนประชาชนใช้ชุดตรวจ ATK ในเขตสุขภาพที่ 8

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุตรดิตถ์ และภาคีเครือข่ายสุขภาพในเขตสุขภาพที่ 8 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ได้ร่วมพลังขับเคลื่อนเสริมพลังความเข้มแข็งให้กับชุมชนโดยประชาชนผ่าน อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน หรือ อสม.นักวิทย์ฯ จัดกิจกรรม Kick off “โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม. ด้านการตรวจโควิด 19 ด้วยตนเอง โดยใช้ชุดตรวจ ATK ในเขตสุขภาพที่ 8 มีอสม.ที่ผ่านการอบรมตามหลักสูตร อสม.นักวิทย์ฯ แล้วทั้งสิ้น 892 คน สำหรับกิจกรรม Kick off ครั้งนี้ มี อสม.นักวิทย์ฯ เข้าร่วมอบรมจำนวน 320 คน เมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2564



อบรมการใช้ชุดตรวจ ATK แบบตรวจด้วยตนเอง (Home Use) แก่เภสัชกรประจำร้านขายยา ในเขตสุขภาพที่ 9



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ จัดอบรมการใช้ชุดตรวจ ATK แบบตรวจด้วยตนเอง (Home Use) แก่เภสัชกรประจำร้านขายยา เพื่อสามารถให้ข้อมูลการใช้ชุดตรวจ ATK แก่ประชาชนได้อย่างถูกต้อง มีจังหวัดนำร่องจัดการอบรมในเขตสุขภาพที่ 9 ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ ผ่านระบบออนไลน์ ในเรื่องแนวทางและข้อควรระวังการใช้ชุดตรวจ ATK การอ่านและแปลผล แนวทางปฏิบัติตนหลังทราบผลตรวจ การสวมและถอดชุดป้องกันส่วนบุคคล และการกำจัดขยะติดเชื้อ รวมถึงแนวทางและข้อควรระวังในการใช้ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้วอย่างถูกต้อง



เปิด 3 ผลงานเด่น รางวัล DMSc Award

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ในรูปแบบออนไลน์ ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์การแพทย์วิถีใหม่ เพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจไทย : New Normal Medical Sciences for Thai Health and Economics” ซึ่งภายในงานมีการมอบรางวัล DMSc Award ใน 3 ประเภท ได้แก่ ประเภทงานวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยนางเดือนเพ็ญ จาประจักษ์สุนัยนาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กล่าวว่า สภาวะการณ์ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังในประเทศไทยมีอัตราค่อนข้างสูงถึง 22% ขณะที่ทั่วโลกพบ 11% ทำให้รู้สึกต้องหาทางแก้ไข ปัญหา โดยใช้เทคโนโลยีพื้นฐานที่เรามีอยู่ จึงได้พัฒนาแอปตาเซ็นเซอร์สำหรับวิเคราะห์อัลบูมินในปัสสาวะ เพื่อประกอบการคัดกรองโรคไตเรื้อรัง เป็นการประยุกต์ใช้คุณสมบัติของดีเอ็นเอแอปตาเมอร์ที่จับจำเพาะกับโปรตีนอัลบูมินของคน ร่วมกับวัสดุนาโนในกราฟีนชนิดหนึ่งที่มีความสามารถในการออกซิไดซ์ และการรีดิวซ์ให้เหมาะสม โดยแอปตาเซ็นเซอร์ที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วย เครื่องอ่านแบบพกพา แอปพลิเคชันบนมือถือ และน้ำยาตรวจวัด ซึ่งจะเป็นตัวคัดกรองเบื้องต้นในการค้นหาผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง สามารถทราบผลภายใน 15-30 นาที และมีราคาถูกกว่าการนำเข้าจากต่างประเทศระยะแรก คณะผู้พัฒนา ร่วมศึกษาวิจัยกับทางโรงพยาบาลรามาริบัติ ก่อนจะขยาย



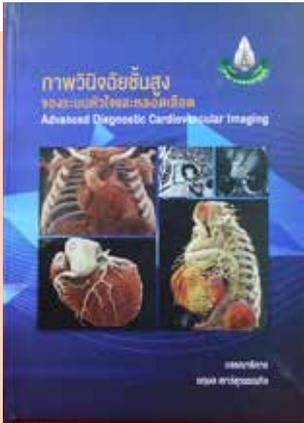
นางเดือนเพ็ญ จาประจักษ์สุนัยนาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

ไปยังชาวบ้าน 84 คนในชุมชน ต.โคกสำราญ จ.ขอนแก่น ผ่านโครงการป้องกันและชะลอโรคไตเรื้อรังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยผลการใช้ชุดดังกล่าวพบปริมาณโปรตีนอัลบูมินมากกว่า 30 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร จำนวน 10 ตัวอย่าง ซึ่งส่วนมากเป็นผู้ป่วยเบาหวาน และ/หรือความดันโลหิตสูง และพบปริมาณโปรตีนอัลบูมินมากกว่า 10 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร ประมาณ 50% ซึ่งอาจเป็นไปได้ว่าไตเริ่มทำงานผิดปกติ จึงนำผลส่งให้ อสม.เพื่อชี้แจงกับชาวบ้านปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การดูแลสุขภาพก่อนจะเจ็บป่วยด้วยโรคไตเรื้อรัง ทั้งนี้กรรมวิธีการตรวจวัดโปรตีนดังกล่าวได้ยื่นจดอนุสิทธิบัตรแล้วด้วย

ด้าน รศ.นฤมล เชาวร์สุวรรณกิจ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทหนังสือ/ตำราทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง ภาพรังสีวินิจฉัยขั้นสูงของระบบหัวใจและหลอดเลือด (advanced diagnostic cardiovascular imaging) กล่าวว่า ปัจจุบันมีการตรวจหัวใจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) และเอ็มอาร์ไอ (MRI) ในหลายโรงพยาบาล แต่การศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมยังมีข้อจำกัดด้านตำราหรือหนังสือในประเทศไทยยังคงมีแพทย์เฉพาะทางด้านภาพวินิจฉัยขั้นสูงของระบบหัวใจและหลอดเลือดจำนวนน้อย ซึ่งอาจารย์มักจะได้รับคำถามในหลายแง่มุมทั้งการเลือกการตรวจ การปรับปรุงเทคนิค การวินิจฉัยแยกโรค จึงเป็นแรงบันดาลใจให้จัดทำหนังสือเล่มนี้ขึ้นมา เป็นหนังสือเล่มแรกที่มีประมวลความรู้ด้านภาพรังสี



รศ.นฤมล เชาวร์สุวรรณกิจ



วินิจฉัยชั้นสูงของระบบหัวใจและหลอดเลือด ซึ่งเป็นศาสตร์ชั้นสูง มีองค์ประกอบต่าง ๆ ครอบคลุมความรู้พื้นฐาน ความรู้เชิงประยุกต์ทางคลินิก และมีความเชื่อมโยงในเนื้อหา แต่ละบทอย่างดีด้วยเทคโนโลยี



นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์

ถือว่ามีความสำคัญในการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รวมถึงความมั่นใจในผลการวิเคราะห์ที่ส่งผล โดยตรงต่อการวินิจฉัยและการรักษาห้องปฏิบัติการทั่วโลกถูกกำหนดให้เข้าร่วมการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ

ที่พัฒนา ทำให้วินิจฉัยแยกโรคหัวใจชนิดต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ย่นระยะเวลาการตรวจ ได้ภาพจากการตรวจที่มีคุณภาพดี ลดปริมาณรังสีและสารทึบรังสีในการตรวจได้ สามารถประเมินหัวใจได้ทั้งในด้านกายภาพและสมรรถภาพการทำงานของหัวใจ และสามารถประเมินความผิดปกติอื่นที่อาจพบร่วมด้วยนอกเหนือจากหัวใจและหลอดเลือด รวมทั้งมีข้อมูลสนับสนุนจากการวิจัยจำนวนมาก ทั้งความแม่นยำการวินิจฉัยโรค และการพยากรณ์โรค ทำให้แพทย์สามารถวินิจฉัยได้แม่นยำมากขึ้น ซึ่งจะช่วยให้ผู้ป่วยจำนวนมากสามารถหลีกเลี่ยงการตรวจหัวใจโดย invasive procedure การฉีดสีซึ่งทำให้ผู้ป่วยเจ็บตัวโดยไม่จำเป็น

ประเภทสุดท้าย คือประเภทการพัฒนาบริการ หรือการพัฒนาคุณภาพบริการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การพัฒนาการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบทางการแพทย์ การยอมรับในระดับสากลกับองค์การระหว่างประเทศว่า ด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ โดย นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม กล่าวว่าการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

หรือเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการที่เป็นหน่วยประเมินสมรรถนะห้องปฏิบัติการทางการแพทย์นั้น ต้องมีความสามารถเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 ซึ่งที่ผ่านมาประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียนยังขาดกระบวนการรับรองระบบงานตามมาตรฐานดังกล่าว กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการเป็นหน่วยรับรองระบบงาน ได้พัฒนางานบริการด้านการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 เพื่อรองรับการขยายตัวด้านสาธารณสุข และเป็นหน่วยงานเดียวในนามประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการด้านการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 ครั้งแรก เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ.2562 ปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวนผู้จัดโปรแกรมฯ ที่ได้รับการรับรองเป็นลำดับที่ 5 ของโลก จำนวน 29 ราย การพัฒนาการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมให้ได้รับการยอมรับร่วม จึงมีความสำคัญมากกับการสร้างความเชื่อมั่นในการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการไทยและต่างประเทศ

สำนักงานเลขานุการกรม... รายงาน

(ต่อจากหน้า 5) กรมวิทย์ฯ เผย 16 ผลงานเด่น

รางวัลชนะเลิศการนำเสนอแบบโปสเตอร์ ได้แก่ นางอารีรัตน์ พักตร์จันทร์ โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จังหวัดตรัง เรื่อง ความชุกของสเตียรอยด์ในยาแผนโบราณและยาชุดสู่การแก้ปัญหาการจำหน่ายสเตียรอยด์โดย พชต.เขาไพร รางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอแบบโปสเตอร์ ได้แก่ นายพิราม พานทอง ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ เรื่อง สถานการณ์เครื่องเอกซเรย์ทางการแพทย์ในเขตสุขภาพที่ 3 สู่การจัดแจ้งครอบครองตามกฎหมาย

4. สาขา Medical Sciences Symposium รางวัลชนะเลิศการนำเสนอแบบบรรยาย ได้แก่ นายดนตรี ช่างสม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การทดสอบความชำนาญวิธี Real-time RT-PCR สำหรับการตรวจเชื้อ SARS-CoV-2 รอบที่ 1 ปี 2563 รางวัลรองชนะเลิศนำเสนอแบบบรรยาย

ได้แก่ นายวีรวุฒิ วิทยานันท์ สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การพัฒนาและทดสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบสารพีพรินิลและเมตาโบไลต์ตกค้างในไข่ และผลิตภัณฑ์

รางวัลชนะเลิศการนำเสนอแบบโปสเตอร์ ได้แก่ นายกฤษ ใจคุ้ม ภาควิชารังสีเทคนิค คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง ผลของยา Dapagliflozin ต่อ autophagy signaling ของไตและการบาดเจ็บของตับอ่อนในหนูที่มีภาวะอ้วนจากการได้รับอาหารไขมันสูง รางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอแบบโปสเตอร์ ได้แก่ นางสาวนัฐกาญจน์ ละเอียดดี สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การลดเวลากระบวนการรับรองห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้วย e-accreditation ในประเทศไทย

กองแผนงานและวิชาการ... รายงาน



กรมวิทย์ฯ ร่วมกับ มอ. เผยผลศึกษา การฉีดวัคซีนกระตุ้นเข็ม 3 เข้าในผิวหนัง สร้างภูมิคุ้มกันได้

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (มอ.) ด้วยการสนับสนุนของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผ่านบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ศึกษาการทดสอบภูมิคุ้มกันและความปลอดภัยจากการได้รับวัคซีนกระตุ้นเข็มที่ 3 โดยทำการศึกษาในกลุ่มประชากรที่ได้รับการฉีดวัคซีนซิโนแวคแล้ว 2 เข็ม และกระตุ้นเข็ม 3 เป็นวัคซีนแอสตราเซนเนกา 1/5 โดส (0.1 mL.) ฉีดเข้าในผิวหนัง จำนวน 31 คน (ระยะศึกษา 4-8 สัปดาห์) และกลุ่ม 3 ฉีดวัคซีนแอสตราเซนเนกา 1/5 โดส (0.1 mL.) ฉีดเข้าในผิวหนัง จำนวน 34 คน (ระยะศึกษา 8-12 สัปดาห์) โดยทำการศึกษาจากการตอบสนองต่อภูมิคุ้มกัน (Antibody responses) และการตอบสนองของทีเซลล์ (T cell responses)

ผลการศึกษา 14 วันหลังจากได้รับการกระตุ้นวัคซีนเข็มที่ 3 พบว่า กลุ่มที่ 1 ฉีดวัคซีนแอสตราเซนเนกา 1 โดส เข้ากล้ามเนื้อ ระดับภูมิคุ้มกันเพิ่มสูงขึ้นเป็น 1,652 AU (Arbitrary Unit) ส่วน

กลุ่มที่ 2 และ 3 ฉีดวัคซีนแอสตราเซนเนกา 1/5 โดส ฉีดเข้าในผิวหนัง ระดับภูมิคุ้มกันเพิ่มสูงขึ้นเป็น 1,300.5 AU (Arbitrary Unit) จากเดิมหลังฉีดวัคซีนซิโนแวค 2 เข็มระดับภูมิคุ้มกันอยู่ที่ 128.7 AU (Arbitrary Unit) นอกจากนี้ระดับภูมิคุ้มกันในการยับยั้งการเข้าสู่เซลล์ของเชื้อไวรัสโควิด 19 สายพันธุ์เดลตา การกระตุ้นเข็ม 3 ด้วยวัคซีนแอสตราเซนเนกาฉีดเข้าในผิวหนังสามารถยับยั้งได้ถึง 234.4 AU (Arbitrary Unit) จากเดิมที่ฉีดซิโนแวค 2 เข็ม ยับยั้งได้ 16.3 AU (Arbitrary Unit) ส่วนการตอบสนองของเซลล์เม็ดเลือดขาวหรือทีเซลล์ต่อโปรตีนหนามแหลมของเชื้อไวรัสโควิด 19 ซึ่งมีหน้าที่สู้กับไวรัสเมื่อไวรัสเข้าสู่เซลล์แล้ว พบว่า ทั้งสามกลุ่มมีการทำงานของทีเซลล์ต่อโปรตีนหนามแหลมที่ดีขึ้นกว่าเดิมที่ฉีดซิโนแวค 2 เข็ม

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวเพิ่มเติมว่า สำหรับอาการข้างเคียง 7 วันหลังการได้รับวัคซีนเข็มที่ 3 พบว่า การฉีดในผิวหนังจะมีอาการแดง บวมและคันมากกว่าการฉีดเข้ากล้ามเนื้อ ส่วนการฉีดเข้ากล้ามเนื้อจะมีอาการปวดเมื่อย ปวดศีรษะ อ่อนเพลียและหนาวสั่นมากกว่าการฉีดในผิวหนัง ข้อดีของการฉีดวัคซีนเข้าในผิวหนังคือมีคนที่ได้รับวัคซีนเป็นไข้ในอัตราส่วนที่ลดลงเมื่อเทียบกับ การฉีดวัคซีนเข้ากล้ามเนื้อ โดยที่ยังกระตุ้นภูมิคุ้มกันได้ดีพอๆ กัน เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงวัคซีนเพราะใช้วัคซีนปริมาณน้อยกว่า การฉีดเข้ากล้ามเนื้อ

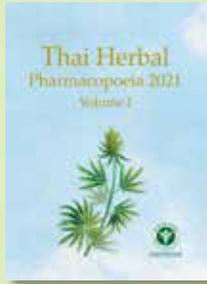
สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์... รายงาน





กรมวิทย์จัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทยฉบับล่าสุด และเพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลผ่าน Mobile Application

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า ประเทศไทยมีการใช้สมุนไพรเพื่อการรักษามานานและรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมให้มีการใช้สมุนไพรตามแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 พ.ศ.2560 - 2564 เพื่อส่งเสริมการผลิตและใช้ประโยชน์จากสมุนไพรไทยอย่างเต็มประสิทธิภาพ และได้สนับสนุนให้เกิดสมุนไพรที่เป็น Product Champion เช่น ไพล บัวบก ขมิ้นชัน กระชายดำ รวมทั้งพระราชบัญญัติผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ.2562 ซึ่งเป็นหนึ่งในการขับเคลื่อนให้มีการใช้สมุนไพรที่มีคุณภาพมาตรฐานปลอดภัย และนโยบายกัญชาทางการแพทย์โดยสนับสนุนให้ใช้สารสกัดและน้ำมันกัญชาหยอดใต้ลิ้น เพื่อรักษาหรือบรรเทาโรคบางอย่าง เช่น ช่วยให้นอนหลับ เจริญอาหาร บรรเทาอาการปวดเรื้อรัง ซึ่งเป็นการสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติด้านบริหารจัดการเป็นเลิศในเรื่องความมั่นคงด้านยาและเวชภัณฑ์ และการคุ้มครองผู้บริโภค แม้กระทั่งในสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด 19 ยังมีการใช้สมุนไพร อาทิ ขิง หอมแดง มะนาว กระชาย และฟ้าทะลายโจร ในการดูแลสุขภาพและเสริมสร้างภูมิคุ้มกันของร่างกาย อย่างไรก็ตามจากข้อมูลของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้วิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน และอุปสรรค สำหรับธุรกิจสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย มีประเด็นสำคัญที่ทำให้ธุรกิจไม่ประสบความสำเร็จ คือ ความไม่แน่นอนของคุณภาพวัตถุดิบหรือมาตรฐานของวัตถุดิบ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้เล็งเห็นปัญหาในเรื่องคุณภาพสมุนไพร จึงได้สนับสนุนให้มีการจัดทำมาตรฐานสมุนไพรให้เป็นสากล ทั้งวัตถุดิบ สารสกัดและผลิตภัณฑ์สมุนไพรบรรจุในตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia, THP) อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ.2532 ทั้งนี้ตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทยใช้เป็นตำรายาอ้างอิงตามกฎหมาย สำหรับผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมคุณภาพยาสมุนไพรไทยให้ได้มาตรฐานสากล



สำหรับปี พ.ศ.2564 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้จัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ฉบับปี พ.ศ.2564 (Thai Herbal Pharmacopoeia 2021) หรือ THP 2021 ขึ้น ซึ่งฉบับนี้มีความพิเศษตรงที่ได้บรรจุมโนกราฟใหม่ของข้อกำหนดและมาตรฐานวัตถุดิบ กัญชาที่เป็นพันธุ์พื้นเมืองของไทยทั้งข้อกำหนดการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ การหาปริมาณสารสำคัญและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตำรา THP 2021 นี้ ประกอบด้วย มาตรฐานยาสมุนไพรทั้งหมด 109 มโนกราฟ ได้แก่ วัตถุดิบ สารสกัดและผลิตภัณฑ์สมุนไพร ซึ่งมีมาตรฐานใหม่ 8 มโนกราฟ ได้แก่ รากข้าวฟ่าง ไคร้ครือ กระวาน กัญชา ดอกจันทน์ ลูกจันทน์ ยาขง ฟ้าทะลาย และยาขงมะขามป้อม รวมทั้งการนำมโนกราฟสารสกัดกัญชาและยาน้ำมันกัญชาหยอดใต้ลิ้นจากตำรายาของประเทศไทย ฉบับเพิ่มเติม ปี 2020 (Thai Pharmacopoeia II Volume I Part 1 Supplement 2020) มาไว้ในฉบับเดียวกันเพื่อความสะดวกในการใช้และอ้างอิง รวมถึงมีการปรับปรุงภาคผนวกที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย อาทิ ภาคผนวกการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร (Microbial Contamination)

“นอกจากนี้ได้เพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลใน THP 2021 โดยผ่าน Mobile Application ชื่อว่า “Thai Herbal Pharmacopoeia” ทั้งระบบ Android และ iOS หรือทางเว็บไซต์สำนักยาและวัตถุเสพติด www.bdn.go.th/th/home ทั้งนี้ THP 2021 เป็นตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ประกอบด้วย ข้อกำหนดมาตรฐานทั้งทางด้านเภสัชเวท และพฤกษศาสตร์และทางด้านเคมี-ฟิสิกส์ รวมถึงข้อมูลด้านความปลอดภัย ขนาดการใช้ยาเบื้องต้น และการเก็บรักษาของยาสมุนไพร ซึ่งได้รับการยอมรับสำหรับการอ้างอิงตามกฎหมายในประเทศไทย และยังมีประโยชน์เป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง ใช้ในการควบคุมคุณภาพยาสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน ป้องกันการปนปลอมยาสมุนไพรที่พบมากในปัจจุบัน เพิ่มความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและบุคลากรทางการแพทย์ในการใช้สมุนไพร ลดการนำเข้ายาแผนปัจจุบันจากต่างประเทศ เพิ่มการพึ่งพาตนเอง และสนับสนุนธุรกิจการส่งออกสมุนไพรไทยด้วย” นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สำนักยาและวัตถุเสพติด ...รายงาน



คำถาม ตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทยฉบับปี พ.ศ.2564

ประกอบด้วยมาตรฐานยาสมุนไพรทั้งหมดกี่มโนกราฟ

กรุณาส่งคำตอบ พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของ ท่านที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง อีเมล prdmcs@dmsc.mail.go.th หรือ โทรสาร 0 2591 1707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความ ในเฟซบุ๊กกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลุ้นรับรางวัล ปากกาและพัด 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ.2564) ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564 (หน้าปกผ้า 20 รางวัล)

คำถาม ตะกอนแบบใดในวัคซีนที่ฉีดปกติ ไม่ควรนำออกมาใช้

ตอบ เงย้าแล้วไม่เป็นเนื้อเดียวกัน เห็นเป็นเม็ดตะกอนเล็กๆ กระจายไปทั่ว และตกตะกอนอย่างรวดเร็ว

รายชื่อผู้โชคดี

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| คุณวิลาวัลย์ รัตนธิรกุล | คุณนงเยาว์ คลังสิน |
| คุณฐิติภา ร่าหมาน | คุณอุดมลักษณ์ กาญจนรังสีชัย |
| คุณญาณกวี นวลลม | คุณนันทพร ศุภพลธร |
| คุณพรวนา ทองศิริกุล | คุณสุนิตา เหมือนคำ |
| คุณสุนิตา คุ่มกลัด | คุณพรนภัส กันธิมา |
| คุณพิมพ์พิศา ชาวบน | คุณภัทรพงศ์ วงศ์ไชย |
| คุณมนันญา พิมพ์รัตน์ | คุณสุพรรณ ปางไม้ |
| คุณจิราวรรณ เกตุมุต | คุณวชิราภา เขียวรอด |
| คุณสุภาพร รักธรรมวาทิ | คุณทวีอังกูร คล้าฉิม |
| คุณเรวดี สิริธัญญานนท์ | คุณโสภณ สมบุญสุธา |



โรคไข้เลือดออกเกิดจากการติดเชื้อไวรัสที่ชื่อว่า “ไวรัสเดงกี” (Dengue Virus) ซึ่งเป็นเชื้อที่ไม่ติดต่อกันคนสู่คน แต่ติดต่อกันได้โดยมียุงลายเป็นพาหะนำโรค สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 4 สิงหาคม 2564 พบผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก 5,585 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 8.41 ต่อประชากรแสนคนเสียชีวิต 5 ราย โดยโรคนี้นี้มีกระบาดในฤดูฝนเนื่องจากมีแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเพิ่มมากขึ้นในช่วงที่ฝนตกทำให้มีจำนวนยุงพาหะเพิ่มขึ้นด้วย

ปัจจุบันโรคไข้เลือดออก ยังไม่มียารักษาและต้องอาศัยการรักษาตามอาการ นอกจากนี้ถึงแม้จะมีวัคซีนไข้เลือดออก แต่ประสิทธิภาพยังไม่ดีมากนักดังนั้นวิธีการที่ดีที่สุดในการป้องกันโรคในขณะนี้คือ การป้องกันตนเองไม่ให้ถูกยุงกัด และการควบคุมยุงพาหะ

การป้องกันตนเองไม่ให้ถูกยุงกัด

1. ใส่เสื้อผ้ามิดชิดเพื่อลดโอกาสการถูกยุงกัด
2. ทายากันยุงที่ได้รับการรับรองจาก ออย. โดยปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากอย่างเคร่งครัด ซึ่งมีข้อควรระวังคือ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์กันยุงในเด็กที่อายุต่ำกว่า 2 เดือนในขณะที่ทายากันยุงที่มีส่วนผสมของ DEET ไม่ควรใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 4 ปี สำหรับความเข้มข้นไม่เกิน 30%
3. การใช้มุ้งหรือติดมุ้งลวดบริเวณที่อยู่อาศัย

การลดจำนวนยุงพาหะและการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์

1. การพ่นสารเคมีกำจัดยุงตัวเต็มวัยด้วยเครื่องพ่นชนิดฝอยละออง (ULV) โดยผู้ชำนาญการ
2. การใช้ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงชนิดสเปรย์ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจาก ออย. โดยปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากอย่างเคร่งครัด
3. กำจัดภาชนะขังน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคารหรือใส่สารกำจัดลูกน้ำในภาชนะน้ำขังที่ไม่สามารถคว่ำหรือกำจัดได้
4. จัดบริเวณที่อยู่อาศัยให้โล่ง ไม่ให้มีมุมอับซึ่งเป็นที่เกาะพักของยุงลาย
5. กำจัดขยะที่สามารถเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ได้ในอนาคต เช่น แก้วน้ำ ยางรถยนต์

หากมีอาการที่สงสัยว่าจะป่วยเป็นไข้เลือดออก ได้แก่ มีไข้สูงลอยติดต่อกันหลายวัน มีจุดเลือดออกตามผิวหนัง ควรพบแพทย์เพื่อประเมินอาการและยืนยันทางห้องปฏิบัติการ โดยใช้การตรวจหาแอนติเจน ซึ่งทำได้โดยการตรวจหาสารพันธุกรรมด้วยวิธี Real time RT-PCR หรือ การตรวจด้วย NS1 antigen test kit

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข...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@dmisc.mail.go.th
www.dmisc.moph.go.th
www.dmsmartlifeblog.com
f กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ที่ปรึกษา อธิปัตติ รองอธิปัตติ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิสิตธิ์ เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวิญ อินทริง, พิรุยทศ คันทะชมภู, จงกล เงินมาก, ชีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุนันทา สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์, เพชรนภา ด้วงจาด