



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพนวัตกรรมของหน่วยงาน ในการคิดค้นพัฒนากระบวนการหรือวิธีการแบบใหม่ที่ช่วยให้การวินิจฉัยโรค หรือการรักษาโรคทำได้ดีขึ้น เร็วขึ้น ประหยัดขึ้น ได้ผลมากขึ้น เพื่อการสาธารณสุขของประเทศ (DMSC Smart Incubator & Accelerator)

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เรื่องในฉบับ

หน้า

- บุคลากรทรงคุณค่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2
- สร.รับมอบวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์รับมือโควิด 19 จากสหรัฐอเมริกา 3
- กรมวิทย์ฯ เปิดให้บริการทดสอบหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ 4
- กรมวิทย์ฯ ตรวจเฝ้าระวังปริมาณไนโตรเจนและไนโตรกในผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากเนื้อสัตว์ 5
- รอบรู้กรมวิทย์ฯ - ภูมิภาค 6-7
- การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคแผลในกระเพาะอาหาร Helicobacter pylori ของสมุนไพรวงศ์จิง 8
- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์เจลล้างมือให้ปลอดภัยสำหรับเด็ก 9
- กรมวิทย์ฯ เตือนผู้ป่วยภูมิแพ้กินแมลงทอดเสี่ยงอันตราย 10
- ข้อเท็จจริง ชุดตรวจ ATK เป็นชุดตรวจแอนติเจนไม่ใช่ชุดตรวจแอนติบอดี 11
- ลุ้นรับรางวัล คำถามประจำฉบับ 11
- พิษร้ายจากตัวเรือด 12

บุคคลทรงคุณค่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตามทีมนโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้จัดตั้งรางวัล บุคคลทรงคุณค่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยเปิดโอกาสให้ บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกันสรรหาและคัดเลือก บุคคลทรงคุณค่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งที่เกษียณอายุราชการแล้ว และที่ปฏิบัติราชการในปัจจุบัน ผู้มีคุณูปการต่อกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านต่างๆ ที่สมควรได้รับการเชิดชู และประกาศเกียรติคุณ เป็นบุคคลทรงคุณค่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในโอกาสครบรอบ ๘๐ ปี การสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อสร้างขวัญกำลังใจ และความภาคภูมิใจแก่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกที่มีผลงานในการพัฒนากรมฯ ในด้านต่างๆ อีกทั้ง เพื่อเป็นแรงบันดาลใจให้บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ปฏิบัติราชการในปัจจุบัน ได้บันทึก จดจำ และนำมาเป็นต้นแบบ ในการทำงานต่อไป นั้นบัดนี้ คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกบุคคลทรงคุณค่าฯ ได้ดำเนินการคัดเลือกบุคคล ตามรายชื่อที่บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เสนอมา และได้รับการรับรองจาก คณะกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเชิดชูเกียรติ เป็นบุคคลทรงคุณค่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๒๔ ท่าน ดังนี้

นางอัจฉรา มีวาสนา นายแพทย์ประกอบ ตู่จินดา แพทย์หญิงนาทีรัตน์ สังขวิภา แพทย์หญิงบุญล้วน พันธุมจินดา ท่านผู้หญิงปรีญา เกษมสันต์ ณ อยุธยา นายแพทย์ปัญญา สอนคม นางสาวอมรา วงษ์พุทธพิทักษ์ นางสาวจุไรรัตน์ รุ่งโรจน์ารักษ์ แพทย์หญิงมยุรา กุสุมภ์ นางจงดี ว่องพินัยรัตน์ นายภักดี โพธิศิริ นายแพทย์ณรงค์ศักดิ์ อังคะสุวพลา นางสาวกาญจนา กาญจนสินีพันธ์ นายแพทย์จักรธรรม ธรรมศักดิ์ นางสาวสุมล ปวีตรา นนท์ นางปณิตดา ชิลวา นายแพทย์ไพจิตร วราชาติ นางหรรษา ไชยวานิช นางจรีภรณ์ บุญยวงศ์วิโรจน์ นางสาวอุษาวดี ถาวรระ นางธีรนาถ จิวะไพศาลพงศ์ นายวรวิทย์ กิตติวงศ์สุนทร นางสาววิยะดา เจริญศิริวัฒน์ นายแพทย์ปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ

ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นบุคคลทรงคุณค่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะได้รับรางวัลจากมูลนิธิฯ ในงาน วันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ครบรอบ ๘๐ ปี ที่มีกำหนด จัดขึ้น ในวันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขอแสดงความยินดีกับบุคคลทรงคุณค่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกท่าน มา ณ โอกาสนี้

มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์...รายงาน

บ.ก. บอกกล่าว

จดหมายข่าวฉบับนี้มีเรื่อง สธ.รับมอบวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการตรวจหาห้องปฏิบัติการ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์รับมือโควิด 19 จากสหรัฐอเมริกา กรมวิทย์ฯ เปิดให้บริการทดสอบหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ บุคลากรทรงคุณค่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้มีเรื่องของ กรมวิทย์ฯ เตือนผู้ป่วยภูมิแพ้กินแมลงทอดเสี่ยงอันตราย และ กรมวิทย์ฯ ตรวจฝ้าระวังปริมาณไนเตรทและไนไตรท์ในผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสัตว์ เรื่องราวน่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ

สร.รับมอบวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อรับมือโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากสหรัฐอเมริกา



“ความช่วยเหลือของเราสะท้อนถึงความพยายามอย่างต่อเนื่องของสหรัฐอเมริกา และรัฐบาลไทยในการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิด เพื่อลดผลกระทบของโรคระบาด ซึ่งการส่งมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์จากประชาชนชาวอเมริกันจะช่วยสนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ การส่งมอบวัคซีนเพื่อฉีดให้กับประชาชนเพื่อปกป้องคนกลุ่มเสี่ยงและเปราะบางในสังคม จะช่วยประเทศไทยในการรับมือกับการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ระลอกล่าสุดนี้” นายไมเคิล ฮีธ กล่าว

นายอนุทิน กล่าวว่า กระทรวงสาธารณสุข ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลสหรัฐฯ ในครั้งนี้ ผ่านองค์การเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศของสหรัฐอเมริกา (United States Agency for International Development – USAID) ซึ่งทำงานร่วมกับองค์การแพมีลีเฮลท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (FHI 360) และองค์การยูนิเซฟ ประเทศไทย ในการรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีวัตถุประสงค์ เร่งการเข้าถึงวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ และลดอัตราการเจ็บป่วยและเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเนื่องจากการติดเชื้อ การได้รับการสนับสนุนวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ติดตามการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นอื่นๆ จะช่วยส่งเสริมระบบสาธารณสุขของประเทศ ในการป้องกัน ตรวจหาและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ตลอดระยะเวลากว่า 20 ปีที่ผ่านมา รัฐบาลสหรัฐฯ ได้มอบความช่วยเหลือให้ประเทศไทยแล้วเป็นมูลค่ากว่า 3.3 หมื่นล้านบาท ทั้งนี้เกือบ 7 พันล้านบาท เป็นการส่งมอบความช่วยเหลือด้านสาธารณสุข ซึ่งรวมถึงการส่งมอบความช่วยเหลือในครั้งล่าสุดนี้ด้วย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน



เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ห้องประชุมชัยนาทนเรนทร กระทรวงสาธารณสุข นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต ปลัดกระทรวงสาธารณสุข นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมควบคุมโรค และคณะผู้บริหาร รับมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การฉีดวัคซีน และ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อรับมือโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จากสหรัฐอเมริกา

ภายในงาน นายไมเคิล ฮีธ อุปทูตรักษาการแทนเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย มอบวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วยวิธี Real-time RT-PCR การตรวจติดตามการกลายพันธุ์เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รวมทั้งส่งมอบอุปกรณ์สำหรับการฉีดวัคซีน และ ชุดป้องกันร่างกายส่วนบุคคล (PPE) รวมมูลค่ากว่า 49.5 ล้านบาท เพื่อช่วยเหลือประเทศไทยในการต่อสู้กับโรคโควิด 19 โดยมี ดร.สติเวน จี. โอลิฟ ผู้อำนวยการองค์การเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศของสหรัฐอเมริกา สำนักงานภาคพื้นเอเชีย ดร.สติเฟิน มิวส์ ผู้อำนวยการระดับภูมิภาคโครงการ EpiC ในประเทศไทย พม่า ลาว และนางคิม คยองซัน ผู้อำนวยการองค์การยูนิเซฟ ประเทศไทย ร่วมเป็นสักขีพยาน

กระทั่งปัจจุบัน องค์การเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศของสหรัฐอเมริกา (United States Agency for International Development – USAID) มอบความช่วยเหลือในการรับมือกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นมูลค่ากว่า 409 ล้านบาท นอกเหนือจากการสนับสนุนวัคซีนชนิด mRNA ที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ จำนวน 2.5 ล้านโดสให้กับรัฐบาลไทยในช่วงที่ผ่านมา

กรมวิทยาศาสตร์ เปิดให้บริการทดสอบ

หน้ากากอนามัยทางการแพทย์



นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า หน้ากากอนามัยทางการแพทย์ใช้ครั้งเดียว จัดเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ โดยผู้ผลิตและผู้นำเข้าจะต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ก่อนจำหน่าย นอกจากนี้กระทรวงอุตสาหกรรมได้ประกาศให้ หน้ากากอนามัยทางการแพทย์ เป็นสินค้าควบคุมตามมาตราฐาน มอก. ดังนั้นเพื่อคุ้มครองประชาชนผู้บริโภคให้ได้รับผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงได้พัฒนา ห้องปฏิบัติการเครื่องมือแพทย์ เพื่อให้บริการทดสอบหน้ากาก อนามัยทางการแพทย์ครบทุกรายการตามมาตรฐานของประเทศไทย (มอก.) และมาตรฐานสากล (ASTM) เพื่อให้ผู้ผลิตหน้ากากอนามัย ในประเทศมีห้องปฏิบัติการอ้างอิงในประเทศที่รองรับการ ทดสอบมาตรฐานได้ ทั้งนี้เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบจาก ห้องปฏิบัติการในต่างประเทศ และส่งเสริมให้ผู้ผลิตหน้ากา กอนามัยของประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรม เครื่องมือแพทย์ตามยุทธศาสตร์สร้างความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่อว่า สำหรับรายการทดสอบที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้เปิดให้บริการ ทดสอบหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ มีหัวข้อคุณลักษณะ ดังนี้ ประสิทธิภาพการกรองแบคทีเรียเป็นการทดสอบ เพื่อแสดงถึงความสามารถในการกรองอนุภาคของ แบคทีเรียก่อโรค ซึ่งมีขนาดอนุภาคเฉลี่ย 3 ± 0.3 ไมครอน

ความแตกต่างของความดัน เป็นการวัดแรงดันในการหายใจ ผ่านหน้ากากอนามัย เพื่อแสดงถึงความสะดวกในการหายใจ ค่าความแตกต่างของความดันยิ่งต่ำยิ่งทำให้หายใจได้ง่าย ประสิทธิภาพการกรองอนุภาคขนาด 0.1 ไมครอน เป็นการ ทดสอบเพื่อแสดงถึงความสามารถในการกรองอนุภาคขนาด 0.1 ไมครอน การลามไฟ เป็นการทดสอบเพื่อประเมินความเร็ว ในการลามไฟ ซึ่งหน้ากากอนามัยที่มีความปลอดภัยจะต้อง เผาไหม้ช้า (CLASS 1 ≥ 3.5 วินาที) ความต้านของเหลว ซึมผ่านเป็นการทดสอบเพื่อแสดงถึงความสามารถในการ ป้องกันการซึมผ่านของเหลวจากชั้นนอกถึงชั้นในของ หน้ากากอนามัย โดยใช้เลือดสังเคราะห์เป็นของเหลวในการ ทดสอบการซึมผ่านที่ความดัน 80 มิลลิเมตรปรอท (mmHg) (ระดับที่1), 120 mmHg (ระดับที่ 2) และ160 mmHg (ระดับที่ 3) การระคายเคือง เป็นการทดสอบเพื่อตรวจการระคายเคือง ทางผิวหนังของหน้ากากอนามัย การแพ้ทางผิวหนัง เป็นการทดสอบ เพื่อตรวจการกระตุ้นการเกิดการแพ้ทางผิวหนังของหน้ากากอนามัย

“ผู้ประกอบการสามารถสอบถามรายละเอียดการส่งตัวอย่าง หน้ากากอนามัยทางการแพทย์ เพื่อทดสอบประสิทธิภาพ ได้ที่สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี โทรศัพท์ 0 2589 9850-7 ต่อ 99954, 99955 , 99419 และ 98482” นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์



กรมวิทย์ฯ ตรวจเฝ้าระวังปริมาณไนเตรท และไนโตรเจน ในผลิตภัณฑ์แปรรูป จากเนื้อสัตว์

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ได้ตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสัตว์ ได้แก่ ไส้กรอกไก่ ไส้กรอกหมู (มินิคอเลทล โบโลน่า) ไส้กรอกอีสาน แหนมหมู หมูยอ กุนเชียง แยม เบคอน หมูแผ่น หมูแดดเดียว เนื้อแดดเดียว ลูกชิ้นหมู ลูกชิ้นปลา ลูกชิ้นเนื้อ และลูกชิ้นไก่ที่จำหน่ายในประเทศมาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการใช้ไนเตรทและไนโตรเจนในผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสัตว์ ใส่เป็นวัตถุกันเสียและทำให้อาหารมีสีส้มไม่จืดซีด สำหรับข้อมูลการตรวจตัวอย่างผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสัตว์ 15 ชนิดข้างต้น ในช่วงปี 2558-2561 ซึ่งเก็บจากแหล่งจำหน่ายทั่วประเทศ รวม 1,231 ตัวอย่าง ตรวจพบ จำนวน 669 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 54.3 ในจำนวนนี้ ตรวจพบไนโตรเจนร่วมกับไนเตรท จำนวน 652 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 52.9 พบเฉพาะไนเตรทเพียง 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 0.1 และพบเฉพาะไนเตรท จำนวน 16 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 1.3

จากนั้นในปี 2562-2564 มีการเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์ที่เด็กนิยมบริโภค ได้แก่ ไส้กรอก ลูกชิ้น และหมูยอ จำนวน 159 ตัวอย่าง ตรวจพบไนโตรเจน จำนวน 36 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 22.6 ทุกตัวอย่างไม่เกินปริมาณที่กำหนด ส่วนไนเตรทพบจำนวน 30 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 18.9

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่อว่า ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสัตว์ที่ไม่มีเยื่อหรือไม่ได้มาตรฐานอาจมีการใช้ในเตรทซึ่งเป็นสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ รวมถึงอาจมีการใช้ในเตรทมากเกินไปเกินกำหนด ซึ่งกฎหมายอนุญาตให้ใช้ในเตรทได้ในผลิตภัณฑ์

เนื้อสัตว์ไม่เกิน 80 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมอาหาร แต่ถ้าหากมีปริมาณเกินที่กำหนดจะทำให้ผู้รับประทานได้รับไนโตรเจนมากเกินไปอาจทำให้เกิด “ภาวะเมทฮีโมโกลบิน” (Methemoglobin) ซึ่งจะไปทำให้เม็ดเลือดแดงจับออกซิเจนได้น้อยลง จนเกิดภาวะขาดอากาศจนหายใจไม่ออกหรือเกิดอาการตัวเขียว อ่อนเพลีย หายใจหอบถี่ ปวดศีรษะ หัวใจเต้นเร็ว โดยเฉพาะเด็กเล็กมีความเป็นพิษรุนแรงกว่าผู้ใหญ่และหากรุนแรงมีโอกาสเสียชีวิตได้ อย่างไรก็ตามเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายกับสุขภาพ ไม่ควรรับประทานอาหารประเภทนี้ในปริมาณมากและรับประทานติดต่อกันต่อเนื่องเป็นเวลานาน โดยเฉพาะเด็กหรือผู้ที่มีปฏิกิริยาตอบสนองไวต่อสารนี้เป็นพิเศษ ผู้ผลิตควรศึกษาข้อกำหนดของปริมาณไนเตรท ไนโตรเจนที่อนุญาตให้ใช้ในแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ที่ผลิต นอกจากนั้นการเลือกซื้อสินค้าก็เป็นสิ่งสำคัญอย่างมาก ต้องซื้อจากทราบแหล่งที่เชื่อถือได้ มีฉลากระบุแหล่งผลิตที่ชัดเจน มีเลขสารบบอาหาร อย. สำหรับศูนย์อาหารในโรงเรียนหรือโรงพยาบาลหรือผู้จำหน่ายอาหารควรคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่นำมาเป็นวัตถุดิบในการประกอบอาหาร ทั้งนี้เพื่อผู้บริโภคได้รับอาหารที่มีความปลอดภัย

“จากการตรวจพบไนเตรทและไนโตรเจนในผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสัตว์นั้น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้สื่อสารข้อมูลการตรวจพบนี้ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อติดตามสถานการณ์และประกอบการดำเนินงานด้านคุ้มครองผู้บริโภคแจ้งเตือนภัยให้กับผู้บริโภคได้ทราบต่อไป” นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร... รายงาน





พัฒนาศักยภาพนวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพนวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 1 (DMSc Smart Incubator & Accelerator) เพื่อเสริมสร้างวิถีคิดในการพัฒนานวัตกรรมให้สามารถตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริหารผู้รับบริการและนโยบายของประเทศ สนับสนุนให้

นวัตกรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมี นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมรับฟังวิทยากรจากสำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถ่ายทอดสดระบบออนไลน์ผ่านเฟซบุคไลฟ์สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 815 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ.2565

ขับเคลื่อนโครงการเมืองสมุนไพรจังหวัดจันทบุรี

นายแพทย์ไพจิตร วราชาติ ประธานคณะที่ปรึกษารัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์ณรงค์ สายวงศ์ รองปลัดกระทรวงสาธารณสุขและคณะ เยี่ยมชมสวนสมุนไพรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อ.มะขาม จ.จันทบุรี ภายหลังการประชุมคณะกรรมการอำนวยการขับเคลื่อนโครงการเมืองสมุนไพรจังหวัดจันทบุรี “อาหารเป็นยาวิถีคนจันท” โดยมี นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย เกษัชกรหญิงศิริวรรณ ชัยสมบูรณ์พันธ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสมุนไพร นางเลขา ปราสาททอง ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี เข้าร่วมประชุมและให้การต้อนรับ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ.2565



โครงการพัฒนาทักษะผู้บริหารแห่งอนาคต

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการวิพากษ์การบรรยายผ่านกิจกรรมกลุ่มของผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งรองผู้อำนวยการและผู้ที่เห็นควรเตรียมพร้อมทักษะทางการบริหารที่เข้าร่วมอบรมโครงการพัฒนาทักษะทางการบริหารให้เกิดการเรียนรู้และเข้าใจ



หลักคิดของผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อย่างแท้จริง โดยมี นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และนายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมการวิพากษ์ในครั้งนี้ ผ่านรูปแบบออนไลน์และออนไซต์ ณ ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565

สมช.สร. ตรวจสอบการดำเนินงานห้องปฏิบัติการภาคีเครือข่าย

ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เกษัชกรหญิงศิริวรรณ ชัยสมบูรณ์พันธ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสมุนไพร และผู้แทนจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจสอบการดำเนินงานห้องปฏิบัติการภาคีเครือข่ายด้านการทดสอบสารสำคัญในพืชสมุนไพร (กัญชา กัญชง กระต่อม) ที่ใช้ในทางการแพทย์และผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย สู่สมุนไพรโลก และมอบนโยบายด้านสาธารณสุข ณ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด Central Lab Thai วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2565



สมช.สร. ตรวจสอบการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์

ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข ตรวจสอบการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ ซึ่งเป็นเลิศด้านคัดกรองดาวนซ์ซินโดรมและมะเร็งปากมดลูกของประเทศ ช่วยลดการเกิดเด็กดาวนซ์รายใหม่ได้ผล และมีการพัฒนาการตรวจคัดกรองด้วยวิธี NIPT

ที่ได้ผลดี พร้อมผลักดันให้ต่อยอดการดำเนินงานเพื่อประโยชน์ประชาชน โดยมี นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นางจินตนา ว่องวิโรจน์ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ ให้การต้อนรับวันที่ 29 มกราคม พ.ศ.2565

เปิดตัวกิจกรรมก้าวท้าใจ Season 4

ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต ปลัดกระทรวงสาธารณสุข และภาคีเครือข่ายสุขภาพ เปิดตัวกิจกรรมก้าวท้าใจ Season 4 ณ ลานอเนกประสงค์ศูนย์กีฬาชาวชิรเบญจทัศ กรุงเทพมหานคร เพื่อขับเคลื่อนการส่งเสริมกิจกรรมทางกายของประชาชนครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายให้มีสุขภาพที่ดี โดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ส่งบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมก้าวท้าใจทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรมและประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565



รับมอบวัสดุวิทยาศาสตร์จากรัฐบาลสหรัฐอเมริกา ภายใต้โครงการ ARPA

นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานพิธีรับมอบวัสดุวิทยาศาสตร์จากรัฐบาลสหรัฐอเมริกา ภายใต้โครงการ COVID-19 American Rescue Plan Act (ARPA) การสนับสนุนวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ติดตามการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จะช่วยส่งเสริมระบบสาธารณสุขของประเทศ ในการป้องกันตรวจหา และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จาก นายไมเคิล ฮีธ อธิบดีกรมการแพทย์แทนเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย โดยมี นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต ปลัดกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมเป็นสักขีพยานในพิธี ณ ห้องประชุมชัยนาทนเรนทร ชั้น 2 อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับรางวัลองค์กรที่มีความเลิศในการบริหารจัดการด้านการเงินการคลัง ประจำปี 2563

รางวัลประกาศเกียรติคุณด้านการเบิกจ่ายระดับ “ดี” ของกรมบัญชีกลาง โดยมี นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นตัวแทนเข้ารับรางวัลจาก พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ณ ทำเนียบรัฐบาล โดยถ่ายทอดสดผ่านออนไลน์กรมบัญชีกลาง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565



มอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

ดร.ภัทรวรี สร้อยสังวาลย์ ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO 22870 : 2016 และ ISO 15190 : 2003 ให้กับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ซึ่งแสดงถึงความสามารถของโรงพยาบาลและห้องปฏิบัติการในการดำเนินงานทั้งด้านระบบบริหารคุณภาพและด้านวิชาการตลอดจน ข้อกำหนดและเงื่อนไขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ทำให้เกิดความเชื่อมั่นในผลการตรวจวิเคราะห์ ใช้ประกอบการตรวจวินิจฉัยติดตามการรักษาโรคตลอดจนสนับสนุนงานวิจัย เป็นประโยชน์แก่ประชาชนผู้รับบริการ โดยมี ผศ.พญ.ยุวรีย์ พิษิตโชค รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์และทรัพยากรบุคคล เป็นผู้รับมอบ ณ ห้องประชุมอาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

จัดทำแผนกลยุทธ์สำนักยาและวัตถุเสพติด ปีงบประมาณ พ.ศ.2566-2570

นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการและเป็นวิทยากรบรรยายการจัดทำแผนกลยุทธ์สำนักยาและวัตถุเสพติด ปีงบประมาณ พ.ศ.2566-2570 เพื่อให้บุคลากรของสำนักฯ ได้รับการพัฒนาในเรื่องการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ วิสัยทัศน์ พันธกิจ การวิเคราะห์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ พร้อมรับมือกับการแข่งขันและการเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก โดยมี นายสมศักดิ์ สุนทรพาณิชย์ ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด กล่าวรายงาน ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565



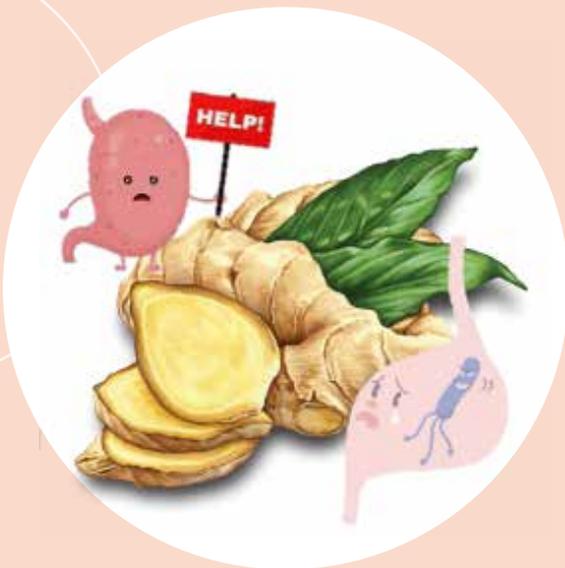
การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคแผลในกระเพาะอาหาร Helicobacter pylori ของสมุนไพรขิง

เชื้อแบคทีเรีย Helicobacter pylori เป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อแผลในกระเพาะอาหาร กระเพาะอาหารอักเสบเรื้อรัง และมะเร็งกระเพาะอาหาร สามารถพบเชื้อนี้ได้ทั่วโลกโดยเฉพาะในประเทศกำลังพัฒนาพบการติดเชื้อนี้สูงถึง 80 เปอร์เซ็นต์ของประชากร สาเหตุของการติดเชื้อ H. pylori อาจติดต่อมาจากการปนเปื้อนอยู่ในอาหารและอุจจาระ การรักษาที่ได้ผลพบว่าผู้ป่วยต้องได้รับยาปฏิชีวนะมากกว่า 2 ชนิด เนื่องจากเชื้อมีโอกาสที่ดื้อต่อยาปฏิชีวนะเพิ่มขึ้นจึงไม่ประสบผลสำเร็จในการรักษา การใช้สารสกัดจากสมุนไพรขิงจึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจนำมาใช้แทนยาปฏิชีวนะซึ่งมีราคาแพงและมีผลข้างเคียงมากกว่าและยังก่อให้เกิดปัญหาเชื้อดื้อยาจากการใช้ยาไม่เหมาะสมอีกด้วย สมุนไพรขิงเป็นสมุนไพรพื้นบ้านที่ทุกบ้านใช้รับประทานเป็นอาหารและรู้จักมาอย่างยาวนานว่ามีสรรพคุณมากมาย เช่น ขับลม แก้ท้องอืด จุกเสียด แน่นเฟ้อ คลื่นไส้อาเจียน แก้อาการปวดท้องอย่างมีประสิทธิภาพ การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคแผลในกระเพาะอาหาร H. pylori ของสมุนไพรขิงจำนวน 10 ชนิด ดังนี้ ขิง ข่า ขมิ้น อ้อย ขมิ้นดำ ขมิ้นชัน ขมิ้นขาวปา ขมิ้นขาว กระเทียม กระชายดำ และกระชาย โดยวิธี well diffusion และ agar dilution



ผลพบว่า ขิง และขมิ้นขาวปา สามารถต้านเชื้อ H.pylori ได้โดยมีค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถต้านเชื้อแบคทีเรียได้ (Minimum inhibition concentration; MIC) เท่ากับ 50 ไมโครกรัม/มิลลิลิตรและ 100 ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ตามลำดับ ส่วนสาร amoxicillin ซึ่งเป็น positive control มีค่า MIC เท่ากับ 25 ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ในขณะที่ ข่า ขมิ้นอ้อย ขมิ้นดำ ขมิ้นชัน ขมิ้นขาว กระเทียม กระชายดำ และกระชาย ไม่มีฤทธิ์ต้านเชื้อ H. pylori แสดงให้เห็นว่าขิงและขมิ้นขาวปามีฤทธิ์ต้านเชื้อ H. pylori ได้โดยขิงมีฤทธิ์ดีกว่าขมิ้นขาวปา แต่ก็ยังมีฤทธิ์น้อยกว่าสาร amoxicillin

อย่างไรก็ตามตัวอย่างสมุนไพรที่นำมาทดสอบเป็นเพียงสารสกัดแห้ง หากได้มีการเตรียมตัวอย่างเป็นสารสกัดแยกส่วนจากขิงและขมิ้นขาวปาอาจทำให้มีฤทธิ์ต้านเชื้อ H. pylori ได้ดีขึ้น ดังนั้นคณะผู้วิจัยเห็นควรมีการศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อ H. pylori ของสารสกัดแยกส่วนจากขิงและขมิ้นขาวปา เพื่อให้ได้ข้อมูลฤทธิ์และกลไกเพิ่มเติมก่อนนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรสำหรับป้องกันหรือเสริมการรักษาโรคแผลในกระเพาะอาหาร กระเพาะอาหารอักเสบเรื้อรัง และมะเร็งกระเพาะอาหารต่อไป



สถาบันวิจัยสมุนไพร...รายงาน



เลือก-ใช้ผลิตภัณฑ์ เจลล้างมืออย่างไร ให้ปลอดภัยสำหรับเด็ก



คุณลักษณะผลิตภัณฑ์ ซึ่งระบุข้อมูลสำคัญ เช่น ชื่อผลิตภัณฑ์
ชื่อและที่อยู่ผู้ผลิต วันที่ผลิต วิธีใช้ คำเตือน และต้องมีเลขที่ใบรับจดทะเบียน
เครื่องสำอางซึ่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาออกให้แก่ผู้ประกอบการ

วิธีการใช้เจลล้างมือ



1 หยดเจลลงบนฝ่ามือ



2 ยื่นมือ ออกจากใบหน้า และลำตัว เพื่อป้องกันโรคภัยเข้าสู่จมูก และตา หรือหันหน้าออกไม่ได้รับโรคภัยโดยตรง



3 ถูให้ทั่วทั้งฝ่ามือ หลังมือ ซอกนิ้ว และเล็บ



4 ปล่อยให้ระเหยหมดก่อน นำมือไปสัมผัสส่วนต่างๆ ของร่างกาย



5 ใช้เฉพาะกรณีที่เป็นเท่านั้น เช่น การอยู่นอกสถานที่ซึ่งไม่มีน้ำและสบู่



6 ใช้แล้วปิดฝาให้สนิททุกครั้ง เก็บให้ห่างจากแหล่งความร้อน

ข้อควรระวัง : แอลกอฮอล์อาจทำให้ผิวหนังแห้ง ระคายเคืองได้ในผู้ที่มีการแพ้ได้ง่าย และเด็กซึ่งมีผิวหนังบอบบาง ระวังอย่าให้เข้าปากและตา

จัดทำ : ๒๔ มิถุนายน 2563 (แก้ไข)



ข้อมูลจาก : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 0 2951 0000



www.dmu.moph.go.th



@DMSC



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



DMSC

กรมวิทย์ฯ เตือนผู้ป่วยภูมิแพ้ กินแมลงทอดเสี่ยงอันตราย



ตามที่มีข่าวดารานักแสดงรับประทานเมนู “แมงป่องทอดสมุนไพร” แล้วมีอาการคันบริเวณเปลือกตา ตามวม หลังจากนั้นเกิดอาการแน่นหน้าอก เริ่มหายใจไม่ออก และได้ไปพบแพทย์ ทั้งนี้แพทย์วินิจฉัยว่า เป็นอาการที่แพ้อย่างหนัก จนทำให้ชีพจรไม่ปกติ

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า ที่ผ่านมาเคยมีข่าวในลักษณะเช่นนี้ แต่เป็นการรับประทานแมลงทอด ได้แก่ ตั๊กแตนหนอมนไหม หนอนไม้ไผ่ แมงดา ตั๊กแตนแคะ แมลงกระซอน จิ้งโกร่ง และจิ้งหรีด แต่ที่นิยมเป็นอันดับ 1 คือ ตั๊กแตนหนอมนไหมทอด รองลงมาคือ ตั๊กแตนทอด ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่า ในแมลงทอดมีสารฮิสตามีน (Histamine) เป็นสารที่พบได้ในอาหาร และจะพบในปริมาณมากขึ้นในอาหารประเภทโปรตีนบางชนิดที่มีกรดอะมิโนฮิสติดีน (Histidine) สูงและมีการปนเปื้อนแบคทีเรียหรืออาหารที่เริ่มมีการเน่าเสีย และอาหารที่ไม่สะอาด โดยแบคทีเรียบางชนิดเปลี่ยนฮิสติดีนไปเป็นฮิสตามีน

ดังนั้นเมื่อรับประทานแมลงทอดที่ไม่สะอาดและมีฮิสตามีนสูง จะทำให้ไปเพิ่มฮิสตามีนในร่างกายส่งผลให้เกิดอาการทั้งทางด้านผิวหนัง ระบบทางเดินอาหารและระบบทางเดินหายใจ เช่น ผื่นแดง เป็นลมพิษ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และหอบหืด เป็นต้น ทั้งนี้ตามมาตรฐานกำหนดปริมาณฮิสตามีนในอาหารระดับสูงสุดของแต่ละประเทศแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับชนิดอาหาร โดยมีได้ตั้งแต่ 100-200 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวอีกว่า สารฮิสตามีนดังกล่าวอาจทำให้เกิดอาการผิดปกติตั้งแต่เล็กน้อย จนรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต ซึ่งขึ้นอยู่กับแต่ละบุคคล และปริมาณอาหารที่ได้รับ ดังนั้น จึงขอเตือนประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่ เป็นโรคภูมิแพ้หรือผู้มีประวัติภูมิแพ้ หรือหอบหืด ควรหลีกเลี่ยงการรับประทานแมลงทอด เพราะอาจทำให้ได้รับสารฮิสตามีนปริมาณมาก ส่งผลให้อาการแพ้กำเริบและหากรับประทานมากอาจทำให้เสียชีวิตได้

“สำหรับประชาชนทั่วไปหากจะรับประทานแมลงทอด ควรสังเกตว่าแมลงทอดดังกล่าวเป็นแมลงที่เป็นที่รู้จักกันทั่วไป และมีการนำมารับประทานหรือไม่ และควรเป็นแมลงที่จับมาขณะยังมีชีวิตแล้วนำมาปรุงเป็นอาหารทันที หรือควรเป็นแมลงที่จับมาแล้วมีการเก็บรักษาในตู้แช่แข็งก่อนนำมาปรุงเป็นอาหาร ส่วนปีก ขาหรือหนามแข็งของแมลง ควรจะเด็ดทิ้งก่อนรับประทาน และไม่ควรบริโภคแมลงที่มีลักษณะตัวที่ไม่สมบูรณ์ มีกลิ่นเปรี้ยวหรือสีเปลี่ยนจากเดิม เพราะอาจทำให้เกิดอาการแพ้ได้ นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญ ในเรื่องของน้ำมันที่ใช้ทอดแมลงด้วย เนื่องจากหากนำน้ำมันทอดซ้ำมาทอดแมลง อาจทำให้เกิดสารประกอบโพลาร์ ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพได้เช่นกัน”

สำนักคุณภาพความปลอดภัยอาหาร...รายงาน

บีดเบียนอย่าเชื่อ ชุดตรวจ ATK

เป็นอุปกรณ์ตรวจ แอนติบอดี

หากวัดค่าเป็นกรดจะขึ้น 2 ซีด และวัดค่าเป็นด่างจะขึ้น 1 ซีด

ตามที่มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นเรื่องชุดตรวจ ATK เป็นอุปกรณ์ตรวจแอนติบอดี หากวัดค่าเป็นกรดจะขึ้น 2 ซีด และวัดค่าเป็นด่างจะขึ้น 1 ซีดนั้น นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ให้ข้อเท็จจริงที่ถูกต้อง ดังนี้

- ชุดตรวจ ATK (Antigen Test kit) เป็นชุดตรวจแอนติเจน ไม่ใช่ชุดตรวจแอนติบอดี
- ความเป็นกรด-ด่างมีผลต่อการทำปฏิกิริยาของชุดตรวจชุดตรวจแต่ละชนิดจึงมีหลอดน้ำยาบัฟเฟอร์เป็นอุปกรณ์ให้มาในชุดตรวจเพื่อปรับค่าความเป็นกรด-ด่างของตัวอย่างให้เหมาะสมกับชนิดตัวอย่างตามที่ระบุในชุดตรวจ ซึ่งเป็นตัวอย่างเก็บจากโพรงจมูก หรือน้ำลาย ดังนั้นผู้ใช้จะต้องไม่นำชุดตรวจไปใช้ผิดประเภท

• กรณีใช้งานชุดตรวจไม่ถูกต้อง เช่น ทดสอบกับสารที่มีความเป็นกรด-ด่างสูง น้ำเปล่า น้ำจากสิ่งแวดล้อม หรือสารละลายที่มีความสามารถในการแตกตัวเป็นไอออน ย่อมส่งผลกระทบต่อการเกิดปฏิกิริยา และแปลผลคลาดเคลื่อน เช่น ผลบวกปลอม หรือผลลบปลอมได้



คำถาม หากถูกตัวเรือดักจะมีอาการอย่างไร สามารถป้องกันและกำจัดตัวเรือดได้อย่างไร

กรุณาส่งคำตอบ พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ สงมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง อีเมล prdmsc@dmisc.mail.go.th หรือ โทรสาร 0 2591 1707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความ ในเฟซบุ๊ก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลุ้นรางวัล กระปุกยา จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2565) ประกาศรายชื่อผู้โชคดีในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 (ของรางวัลกระปุกยาปิดสนอ)

คำถาม หากถูกเห็บกัดจะมีอาการอย่างไร ทำให้เกิดโรคอะไรในมนุษย์

ตอบ ทำให้ผิวหนังอักเสบ และเกิดโรค Lyme ในมนุษย์

รายชื่อผู้โชคดี

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| คุณประพัฒน์ ลากเจริญกิจ | คุณญาณกวี นวลลม |
| คุณอารี อินทร์ประเสริฐ | คุณถนอม รักชิตานนท์ |
| คุณธาริตา แก้วหลวง | คุณสุวรรณ ฉัตรสุวรรณ |
| คุณพัชริดา กันธิมา | คุณทักษอร โพธิ์มา |
| คุณจิตดาวดี ใจปลอด | คุณชญาณิส มะวรคระนอง |
| คุณนงลักษณ์ คบขุนทด | คุณนิติรัตน์ ปิ่นเงาะปก |
| คุณธิษณา ทิมหอม | คุณทวีอังกูร คล้าฉิม |
| คุณวราวุธ อิงคินันท์ | คุณโสภณ สมบุญสา |
| คุณญานิน ชวนินทวิสุทธ์ | คุณไพริน หาปัญญา |
| คุณชาริณี พิระเชื้อ | คุณวิภาดา บุญมานะ |

พิษร้ายจากตัวเรือด



“ตัวเรือด” หรือ “เบด บั๊ก” (bed bug) เป็นแมลงชนิดหนึ่งที่พบว่าเป็นปัญหาด้านสาธารณสุขที่สำคัญ ตัวเรือดสามารถแพร่ขยายพันธุ์และเพิ่มจำนวนได้อย่างรวดเร็วและมีนิสัยชอบซ่อนตัวอยู่ตามพื้นนอน ซอกเตียง แก้ว ผนังกระดานและรอยแตกของอาคาร สามารถพบได้ตามที่สาธารณะ เช่น โรงแรม โรงหนัง ค่ายทหาร โรงเรียน ในรถไฟและรถยนต์หรือแม้แต่บนเครื่องบิน ในต่างประเทศมีรายงานการพบตัวเรือดในหลายทวีป ทั้งในอเมริกาเหนือ อเมริกาใต้ ยุโรป ออสเตรเลีย และเอเชีย ส่วนประเทศไทยจากการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ปัญหาตัวเรือดในโรงแรมหรือเกสต์เฮาส์ในแหล่งที่เป็นสถานที่ท่องเที่ยว โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่า ยังคงมีการตรวจพบตัวเรือดอย่างต่อเนื่อง เนื่องด้วยตัวเรือดส่วนใหญ่มีโอกาที่จะติดมากับเสื้อผ้าของนักท่องเที่ยวต่างชาติ ซึ่งเมื่อเข้ามาพักในโรงแรม จึงมีการซ่อนตัว และขยายพันธุ์วางไข่อยู่ตามจุดต่างๆ ในห้องพัก

ตัวเรือดมีขนาดเท่ากับเห็บสุนัขที่ยังไม่กินเลือด คือมีขนาด 5 - 6 มิลลิเมตร มี 2 ชนิด คือ 1. ตัวเรือดเขตร้อน หรือ “ไซเม็ก เฮมิฟเทอร์ส” พบในประเทศเขตร้อน เช่น ไทย อินเดีย บังกลาเทศ 2. ตัวเรือดเขตอบอุ่นและเขตหนาว หรือ “ไซเม็ก เลคทูลาเรียส” พบในญี่ปุ่น ออสเตรเลีย อเมริกา นอร์เวย์ สวีเดน เดนมาร์ก สวิตเซอร์แลนด์ รวมทั้งในประเทศไทย ทั้งนี้ตัวเรือด “ไซเม็ก เลคทูลาเรียส” จะสามารถแพร่กระจายได้ทั่วโลก ไม่ได้จำกัดอยู่เฉพาะเขตหนาวหรือเขตอบอุ่น ส่วนตัวเรือดเขตร้อนจะพบได้เฉพาะเขตร้อนเท่านั้น ตัวเรือดสามารถอดอาหารได้นาน สามารถมีชีวิตได้แม้ไม่ได้กินเลือดนานถึง 5 เดือน

นอกจากจะก่อความรำคาญจากการกัดและรบกวนการนอนแล้ว โปรตีนในน้ำลายของตัวเรือดยังมีพิษ ทำให้ผิวหนังบริเวณที่ถูกกัดมีอาการบวมอักเสบ และในผู้ที่แพ้ น้ำลายของตัวเรือดนั้น จะทำให้เป็นผื่นขึ้นตามตัวได้ แม้จะถูกกัดเพียงไม่กี่จุดก็ตาม ทั้งนี้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แนะนำวิธีการป้องกันและกำจัดตัวเรือดดังต่อไปนี้

1. การกำจัดโดยใช้ความร้อน เช่น การต้มผ้าปูที่นอน ม่าน และเครื่องใช้ทำจากผ้าในน้ำเดือดอย่างน้อย 10 นาที, การใช้เครื่องพ่นไอน้ำร้อนฉีดพ่น โดยต้องมีอุณหภูมิอย่างน้อย 60 องศาเซลเซียส เป็นต้น
2. การใช้สารเคมีฉีดพ่น โดยใช้สารกำจัดแมลงประเภทผสมน้ำหรือประเภทสเปรย์กระป๋องอัดก๊าซ ทั้งนี้ต้องเลือกใช้สารเคมีที่ตัวเลือดยังไม่สร้างความต้านทาน และต้องพ่นให้ทั่วทุกซอกมุมที่เป็นแหล่งหลบซ่อนจึงจะได้ผล
3. การปรับปรุงสภาพแวดล้อม ซึ่งควรทำเมื่อกำจัดตัวเรือดหมดแล้ว โดยการกำจัดแหล่งหลบซ่อนของตัวเรือดทั้งหมด เช่น รอยขาดของวอลเปเปอร์ รอยต่อระหว่างหัวเตียงกับผนังห้อง รอยแตกอาคารต่างๆ เป็นต้น

สามารถศึกษาข้อมูลต่างๆ เพิ่มเติมได้ที่ [HYPERLINK “http://nih.dmsc.moph.go.th/login/filedata/Bed%20bugs.pdf”](http://nih.dmsc.moph.go.th/login/filedata/Bed%20bugs.pdf) <http://nih.dmsc.moph.go.th/login/filedata/Bed%20bugs.pdf>

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ...รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

เสนอแนะ ดิชม 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

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ
วิระวัฏ อินทวิง, วชิพร แดงอุทัย, พิรยุทธ คันทะชมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุรินทร์ สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา,
กิตติพร อิงคินันท์, เพชรนาภา ด้วงจาด