



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สุขภาพดีไม่มีขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 33 ฉบับที่ 11 เดือนพฤศจิกายน 2562



นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์สุภุม กาญจนพิมาย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตรวจเยี่ยมและมอบนโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เร่งสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์ ช่วยแก้ปัญหาสาธารณสุขสูง และพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ คนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยมี นายแพทย์โอกาส การ์ยกวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้บริหาร ให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เรื่องในฉบับ

เรื่องในฉบับ	หน้า
• ขอดูคะแนนของผู้สมัครคัดเลือกทั้งหมด ได้หรือไม่ ?	2
• “อนุทิน”มอบนโยบาย กรมวิทย์ เร่งสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์ ช่วยแก้ปัญหาสาธารณสุข	3
• ประกาศเจตจำนงการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ประจำปี 2563	4
• กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อบรมการใช้เครื่องทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต สำหรับประชาชน BP Sure ให้กับศูนย์บริการสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร	5
• รบรวิกรมวิทย์ฯ	6-7
• กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาชุดทดสอบกัญชา	8
• กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขอเชิญร่วมการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 28	9
• กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เตือนอันตรายการกินอาหารผสมกัญชาออกฤทธิ์ได้เหมือนการเสพ	10
• ผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่	11
• ลุ้นรับรางวัล คำถามประจำฉบับ	11
• สารเบต้าอะโกนิสต์ตกค้างในเนื้อสัตว์ เขตสุขภาพที่ 9	12

2 นานาสาระ: ขอดูคะแนนของผู้สมัครคัดเลือกทั้งหมด ได้หรือไม่ ?



สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี โดยสำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540 เช่น สรุปย่อคำวินิจฉัยของคณะกรรมการวินิจฉัยการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารต่างๆ จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับนี้ นำมาเรื่องโอกาสความก้าวหน้าของราชการหากไม่ได้เลื่อนตำแหน่งแล้วยังติดใจสงสัย ขอดูคะแนนของผู้สมัครคัดเลือกทั้งหมด ได้หรือไม่

นางสาวกาสะลอง เป็นเจ้าหน้าที่ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ได้มีหนังสือถึงนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร ขอข้อมูลข่าวสารผลคะแนนของผู้สมัครเข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่งเภสัชกรชำนาญการพิเศษ ของทุกคนที่เข้าสอบ ก็มีแค่ 3 คน เพื่อแก้ไขในการสอบครั้งต่อไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครมีหนังสือแจ้งเปิดเผย 1) ผลคะแนนของนางสาวกาสะลอง เพราะเป็นข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลของนางสาวกาสะลองโดยตรง 2) ผลคะแนนของนางสาวชองปิบซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วไม่สามารถเปิดเผยคะแนนให้นางสาวกาสะลองทราบได้ แต่อนุญาตให้เข้าดูผลคะแนนได้ 3) ผลคะแนนของนางสาวกสิบลำดวน ซึ่งไม่ได้รับการคัดเลือก

เมื่อผู้ขอได้ตรวจคะแนนของผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วการเปิดเผยคะแนนของผู้ไม่ได้รับการคัดเลือกก็ไม่เกิดประโยชน์อะไรนางสาวกาสะลองจึงมีหนังสืออุทธรณ์ต่อคณะกรรมการวินิจฉัยการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารในการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครมีหนังสือส่งเอกสารไปประกอบการพิจารณาและชี้แจงเพิ่มเติมสรุปได้ว่าได้ประกาศรับสมัครคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งระดับชำนาญการพิเศษ 2 ตำแหน่งคือ นักวิชาการสาธารณสุข และเภสัชกร โดยตำแหน่งเภสัชกรมี 3 ราย เมื่อประกาศผลว่านางสาวชองปิบ

เป็นผู้ได้รับคัดเลือก นางสาวกาสะลอง จึงขอข้อมูลข่าวสารผู้เข้าสอบทั้ง 3 ราย ได้พิจารณาแล้วจึงเปิดเผยผลคะแนนของนางสาวกาสะลอง แต่ปฏิเสธการเปิดเผยคะแนนของผู้ไม่ได้รับการคัดเลือก แต่อนุญาตให้เข้าตรวจดูคะแนนของผู้ที่ได้รับการคัดเลือกคือ นางสาวชองปิบ โดยไม่ให้นำเนา ถ่ายภาพหรือคัดลอกผลคะแนน เนื่องจากมีข้อมูลคุณสมบัติเฉพาะตัวของผู้ที่ได้รับการคัดเลือก

คณะกรรมการวินิจฉัยการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารพิจารณาแล้วเห็นว่า ข้อมูลข่าวสารผลคะแนนของผู้เข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่งเภสัชกรชำนาญการพิเศษ เมื่อได้เปิดเผยผลคะแนนของนางสาวกาสะลองซึ่งเป็นคะแนนของตนเองให้แล้ว ก็ไม่มีประเด็นพิจารณา ส่วนผลคะแนนของผู้เข้ารับการคัดเลือกรายอื่นเป็นข้อมูลข่าวสารในการปฏิบัติราชการปกติของหน่วยงานของรัฐ และไม่มีข้อความที่เข้าลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดที่หน่วยงานของรัฐ หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐอาจมีคำสั่งมิให้เปิดเผยได้ ตามมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540 นางสาวกาสะลองเป็นผู้มีส่วนได้เสียสมควรได้รับรู้ข้อมูลข่าวสาร และเปิดเผยจะแสดงให้เห็นถึงความโปร่งใสและตรวจสอบได้ จึงควรเปิดเผยผลคะแนนเฉพาะของผู้ได้รับการคัดเลือก ส่วนผลคะแนนของผู้ไม่ได้รับการคัดเลือก คือนางสาวกสิบลำดวน การเปิดเผยจะรุกล้ำสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่นโดยไม่สมควรตามมาตรา15(5) จึงวินิจฉัยให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครเปิดเผยคะแนนของผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งเภสัชกรชำนาญการพิเศษ (ด้านเภสัชสาธารณสุข) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ส่วนผลคะแนนของผู้ที่ไม่ได้รับการคัดเลือก ให้ยกอุทธรณ์ คือไม่ต้องเปิดเผยหากมีข้อสงสัย สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี โทร. 0 2283 4678 หรือ www.oic.go.th

ข้อมูลจาก ...สำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ



บ.ก. บอกกล่าว

ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2562

จดหมายข่าวฉบับนี้ มีสาระความรู้ดีๆ ที่น่าสนใจ อาทิ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข มอบนโยบาย กรมวิทย์ฯ เร่งสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์ ช่วยแก้ปัญหาสาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกาศเจตจำนงการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ประจำปี 2563 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขอเชิญร่วมการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 28

การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เตือนอันตรายการกินอาหารผสมกัญชาออกฤทธิ์ได้เหมือนการเสพ และเรื่องราวที่น่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ



“อนุทิน”มอบนโยบาย กรมวิทย์ เร่งสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์ ช่วยแก้ปัญหาระบาดของโรค และพัฒนาเศรษฐกิจประเทศ คนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี

รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ตรวจเยี่ยม และมอบนโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เร่งสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์ ช่วยแก้ปัญหาระบาดของโรค และพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย คนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีพร้อมเปิดต่อยุ่มีการตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพ และมาตรฐานการตรวจหาปริมาณสารสำคัญทั้งในวัตถุดิบ สารสกัดและผลิตภัณฑ์จากพืช เพื่อใช้เป็นมาตรฐานของประเทศ

28 ตุลาคม 2562 นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และคณะตรวจเยี่ยมและมอบนโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะผู้บริหาร ส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ให้การต้อนรับ หลังจากนั้น นายอนุทิน (ร.มว.สธ.) ได้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นิทรรศการผลงานและกิจกรรมสำคัญ ได้แก่ โครงการเฉลิมพระเกียรติฯ, ภิธานเสรีทางการแพทย์ การแพทย์แม่นยำ (Genomics Thailand) อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน, การพัฒนาและสนับสนุนผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP และ SME, การพัฒนานวัตกรรมชุดทดสอบ และผลิตภัณฑ์สมุนไพร และการคัดกรองทารกแรกเกิด

นายอนุทิน กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นหน่วยงานที่มีนักวิจัยที่เก่งมีความรู้ความสามารถและมีความเป็นเลิศทางด้านห้องปฏิบัติการในระดับประเทศและภูมิภาคอาเซียน มีการศึกษาวิเคราะห์ วิจัย และการตรวจชันสูตรด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อสร้างเสริมสุขภาพที่ดีแก่ประชาชน การพัฒนาระบบการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ ช่วยสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศ และการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อประเมินความเสี่ยงแจ้งเตือนภัยสุขภาพและคุ้มครองความปลอดภัยให้กับประชาชน ซึ่งที่ผ่านมาได้ค้นคว้าวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน อาทิ ชุดตรวจยีนแพ้ยา จำนวน 3 ชุด ได้แก่ ชุดตรวจยีน HLA-B*58:01 ก่อนให้ยาลดกรดยูริค อัลโลพูรินอล (Allopurinol), ชุดตรวจยีน HLA-B*57:01 ก่อนให้ยาต้านไวรัสเอชไอวี อะบาคาเวียร์ (Abacavir) และชุดตรวจยีน HLA-B*15:02 ก่อนให้ยากันชักคาร์บามาซีปีน (Carbamazepine) เพื่อป้องกันผื่นแพ้ยาชนิดรุนแรง ลดภาวะแพ้ยาในผู้ป่วยลมชักถึงร้อยละ 88 ช่วยประหยัดงบค่ารักษาพยาบาลจากอาการแพ้ยารุนแรงปีละกว่า 250 ล้านบาท ปัจจุบันได้เพิ่มสิทธิประโยชน์การตรวจยีน HLA ในผู้ป่วยโรคลมชัก

ก่อนเริ่มยาคาร์บามาซีปีนใน 3 กองทุนหลัก ได้แก่ ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ประกันสังคม และกรมบัญชีกลาง เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการที่จำเป็นมีคุณภาพและมาตรฐานยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีชุดทดสอบตรวจความผิดปกติของยีนอัลฟาธาลัสซีเมีย 1 (DMSc α -thal 1) เนื่องจากในแต่ละปีประเทศไทยมีมารดาที่เสี่ยงต่อการมีบุตรเป็นโรคธาลัสซีเมียกว่า 5 หมื่นคน และมีเด็กเกิดใหม่ป่วยเป็นโรคธาลัสซีเมีย 12,125 ราย รัฐบาลต้องสูญเสียงบประมาณในการรักษาผู้ป่วยปีละไม่น้อยกว่า 6,000 ล้านบาท ดังนั้นการตรวจที่ให้ผลรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำ จะช่วยควบคุมและป้องกันโรคร่วมประสิทธิผลและนำไปสู่การดูแลรักษาผู้ป่วยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยชุดทดสอบนี้ได้รับการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยและต่อยอดสู่การพัฒนาวัตกรรมการวินิจฉัยในการแปลผลการทดสอบ รวมทั้งได้ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิตสู่ภาคเอกชน เพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และขณะนี้กำลังมีการพัฒนาชุดทดสอบกัญชาและพัฒนาชุดตรวจวัดปริมาณสาร THC สำหรับให้เจ้าหน้าที่หรือประชาชนนำไปใช้ตรวจสอบพืชกัญชาและผลิตภัณฑ์กัญชา ส่วนงานด้านคุ้มครองผู้บริโภคได้มีการแจ้งเตือนภัยสุขภาพ เช่น การพัฒนาอสม. ให้เป็น “อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน” สวมปลอกแขนเขียว และการจัดตั้งศูนย์เตือนภัยสุขภาพในหมู่บ้าน ตำบล เป็นอำเภอต้นแบบแจ้งเตือนภัยสุขภาพ

“ผมขอขอบคุณเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกท่านที่ทุ่มเทแรงกายแรงใจช่วยกันสนับสนุนผลักดันนโยบายกระทรวงสาธารณสุขในเรื่องการพัฒนาวัตกรรมการทางการแพทย์ แก้ปัญหาระบาดของโรค และช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ คนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี การตรวจเฝ้าระวังสารเคมีปนเปื้อนในผักผลไม้และสนับสนุนให้ยกเลิกใช้ 3 สารเคมี ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต และเรื่องกัญชาทางการแพทย์ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนางานกัญชาทางการแพทย์ เพื่อให้ประชาชนได้รับยาที่มีคุณภาพปลอดภัย และสามารถผลิตในประเทศได้ ทำให้เกิดความมั่นคงด้านยาและพัฒนาสายพันธุ์กัญชา กัญชง เพื่อนำมาเป็นพืชเศรษฐกิจต่อไปในอนาคต อีกทั้งขณะนี้ได้เปิดตัวคู่มือการตรวจวิเคราะห์กัญชาทางการแพทย์ และมาตรฐานการตรวจหาปริมาณสารสำคัญทั้งในวัตถุดิบ สารสกัดและผลิตภัณฑ์จากกัญชา เพื่อใช้เป็นมาตรฐานของประเทศ” นายอนุทิน กล่าว

ประชาสัมพันธ์... รายงาน





ประกาศเจตจำนงการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ประจำปี ๒๕๖๓

ข้าพเจ้า นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในฐานะผู้บริหารสูงสุด ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขอประกาศเจตนารมณ์ว่า จะมุ่งมั่นบริหารงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้สำเร็จตามพันธกิจ และจะทำหน้าที่นำบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส มีความพร้อมรับผิด กล้ายืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้อง

ไม่ทนต่อการทุจริตทุกรูปแบบ และไม่ใช้ตำแหน่งหน้าที่หาประโยชน์ ไม่รับหรือให้สินบน หรือผลประโยชน์อื่นใด จะคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตน มีความเสมอภาค ไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถ รวมถึงประพฤติปฏิบัติตนตามรอยพระยุคลบาท สืบสานพระราชปณิธาน

“จิตอาสา เราทำความดีด้วยหัวใจ” ดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง รวมถึงยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานทางจริยธรรมของเจ้าหน้าที่ของรัฐ และคุณธรรมอัตลักษณ์ของกรมฯ คือ รับผิดชอบ และซื่อสัตย์ เพื่อให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นองค์กรคุณธรรมและเป็นองค์กรโปร่งใสอย่างยั่งยืน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๒

(นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์)
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



Declaration of Management with Integrity of 2020

I, Mr. Opat Karnkawinpong, M.D., Director General of Department of Medical Sciences, in my capacity as the chief executive officer of the Department of Medical Sciences, hereby declare the intention to lead the organization to achieve its mission and lead personnel in the organization to persist in the nation, religion, and King; to perform with integrity, transparency, responsibility, and dedication; to have a courage to stand up for what is right and zero tolerance for all forms of corruption. Furthermore, we should not do anything which may lead to conflict of interest; not accept or give bribes; consider a public rather than a private interest; have equality and protect human rights. I will follow in the royal footsteps of His Majesty the King on the royal project “Volunteer Spirit with Good at Heart” and apply Sufficiency Economy Philosophy as the guideline in living as well as upholding ethical standards for government officers and moral identity of organization which is responsibility and integrity to enable Department of Medical Sciences to be a sustainable transparent government sector.

Announcement made on this November 13, 2019

Mr. Opat Karnkawinpong, M.D.
Director General of Department of Medical Sciences

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อบรมการใช้เครื่องทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต สำหรับประชาชน BP Sure ให้กับศูนย์บริการสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อบรมการใช้เครื่องทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตสำหรับประชาชน BP Sure ให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์บริการสาธารณสุข 68 แห่ง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร สำหรับตรวจสอบเครื่องวัดความดันโลหิตให้ประชาชนในพื้นที่ ช่วยให้การเข้าถึงการตรวจสอบเครื่องทำได้ครอบคลุมมากขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้ใช้เครื่องวัดความดันโลหิตที่มีคุณภาพ

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า เครื่องวัดความดันโลหิตเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสุขภาพ เกี่ยวกับโรคความดันโลหิต ซึ่งมีทั้งที่เป็นแบบปรอทและแบบอัตโนมัติที่แสดงค่าความดันเป็นตัวเลข จากข้อมูลการขายคาดว่ามีการซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติที่ใช้งานในครัวเรือน ประมาณ 200,000 เครื่อง/ปี และมีเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติที่ อสม. ใช้ในการเยี่ยมบ้าน ประมาณ 100,000 เครื่อง ประชาชนส่วนใหญ่ที่ซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตยังไม่ทราบว่าเครื่องวัดความดันโลหิตที่ใช้งานจำเป็นต้องตรวจสอบการทำงานของเครื่องเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และได้รับการบำรุงรักษาตามรอบระยะเวลา เพื่อให้ค่าความดันที่วัดได้ไม่มีความคลาดเคลื่อนเกินเกณฑ์ที่ยอมรับ ประชาชนสามารถใช้เครื่องวัดความดันโลหิตที่มีคุณภาพในการดูแลสุขภาพตนเอง

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า จากข้อมูล “การพัฒนาขีดความสามารถการทวนสอบเครื่องวัดความดันโลหิตของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์” ของสำนักงั่งสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และโครงการ “การยกระดับการควบคุมเครื่องวัดความดันโลหิตเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค ปี พ.ศ.2555” โดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ และกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พบว่าจากการสุ่มตัวอย่างกว่า 1,200 เครื่องทั่วประเทศ พบว่ามีเครื่องที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประมาณร้อยละ 10 และร้อยละ 17 ไม่สามารถทดสอบได้ เนื่องจากขาดข้อมูลทางเทคนิคและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะรุ่นของเครื่องนั้น และในปี พ.ศ.2560 สำนักงั่งสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ทดสอบคุณภาพเครื่องวัดความดัน

โลหิตที่ใช้งานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) และใช้งานโดย อสม. จำนวน 586 เครื่อง พบว่า มีเครื่องที่ตกมาตรฐานทั้งสิ้น 112 เครื่อง คิดเป็นประมาณร้อยละ 19 โดยส่วนใหญ่เป็นเครื่องที่ตกมาตรฐานด้านอัตราการรั่วของความดันในระบบ ทำให้มีผลกระทบในการวินิจฉัยโรค

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตระหนักถึงการดูแลประชาชนให้ใช้เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติที่มีคุณภาพ จึงได้จัดทำโครงการเครื่องวัดความดันโลหิตปลอดภัยคนไทยสุขภาพดีเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก โดยพัฒนาเครื่องทดสอบเครื่องวัดความดันสำหรับประชาชน BP Sure ขึ้น โดยมีเป้าหมายให้เครื่องวัดความดันโลหิตที่ประชาชนใช้งานได้รับการตรวจสอบคุณภาพอย่างทั่วถึง ช่วยให้การเข้าถึงการตรวจสอบเครื่องทำได้ครอบคลุมมากขึ้น เจ้าหน้าที่ รพ.สต. อสม. ตลอดจนประชาชนสามารถทดสอบได้เอง อย่งไรก็ตามการดูแลประชาชนจะดำเนินการผ่านทางหน่วยบริการสุขภาพระดับชุมชน เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ศูนย์บริการสาธารณสุขของกรุงเทพมหานคร จึงต้องมีการอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ สำหรับในเขตสุขภาพที่ 13 ซึ่งดูแลพื้นที่ของกรุงเทพมหานคร จะได้อบรมการใช้เครื่องทดสอบเครื่องวัดความดันสำหรับประชาชน BP Sure ให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์บริการสาธารณสุขทั้ง 68 แห่ง ซึ่งเป็นหน่วยบริการสุขภาพที่ใกล้ชิดกับประชาชน และสามารถเป็นหน่วยตรวจสอบเครื่องวัดความดันโลหิตให้กับประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนได้ใช้เครื่องวัดความดันโลหิตของตนเองที่บ้านได้อย่างมั่นใจ

“สำหรับประชาชนที่มีเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติสามารถนำเครื่องมาทดสอบคุณภาพได้ที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ศูนย์บริการสาธารณสุข หรือสถานบริการใกล้บ้านได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ทั้งนี้สามารถตรวจสอบสถานบริการใกล้บ้านได้ในแอปพลิเคชัน BP Sure ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ทั้งระบบ Android และ IOS” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย

สำนักงั่งสีและเครื่องมือแพทย์... รายงาน



KICK OFF แสดงจุดยืนยกเลิกการใช้ 3 สารเคมี

นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้บริหารในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เดินหน้า KICK OFF แสดงจุดยืนยกเลิกการใช้ 3 สารเคมี พาราควอต คลอร์ไพริฟอส ไกลโฟเซต ที่มีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและผู้บริโภค ณ ห้องประชุมชัยนาทนเรนทร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2562



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้บริหารให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ.2562

ตรวจเยี่ยมและมอบนโยบาย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข และคณะตรวจเยี่ยมและมอบนโยบาย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เร่งสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์ ช่วยแก้ไขปัญหาสาธารณสุข และพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ คนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยมี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดี

ประชุมวาระความมั่นคงสุขภาพโลก GHSA Detect 1

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Inception Workshop on Regional Public Health Laboratories Network Under GHSA Detect 1 (National Laboratory System) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายห้องปฏิบัติการของประเทศต่างๆ ในระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และสนับสนุนวาระความมั่นคงสุขภาพโลก ณ โรงแรมแกรนด์ เซ็นเตอร์พอยท์ กรุงเทพฯ วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2562



นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Inception Workshop on Regional Public Health Laboratories Network Under GHSA Detect 1 (National Laboratory System) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายห้องปฏิบัติการของประเทศต่างๆ ในระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และสนับสนุนวาระความมั่นคงสุขภาพโลก ณ โรงแรมแกรนด์ เซ็นเตอร์พอยท์ กรุงเทพฯ วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2562



อบรมการทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต แก่เจ้าหน้าที่ที่กรุงเทพฯ

นายแพทย์สมชาย แสงกิจพร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้เรื่องการทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตแก่เจ้าหน้าที่ศูนย์บริการสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร ภายใต้โครงการเครื่องวัดความดันโลหิตปลอดภัยคนไทย สุขภาพดี เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก ณ โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2562





พิธีถวายผ้ากฐินสามัคคี กระทรวงสาธารณสุข

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยนายแพทย์สมชาย แสงกิจพร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีถวายผ้ากฐินสามัคคีกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี 2562 ณ วัดพุทธปัญญา จังหวัดนนทบุรี เพื่อสืบสานวัฒนธรรม

และประเพณีอันดีงามของพุทธศาสนิกชน โดยมี นายแพทย์พิศิษฐ์ ศรีประเสริฐ รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานฝ่ายฆราวาส วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

ร่วมงานวันภูมิปัญญา การแพทย์แผนไทยแห่งชาติ ปี 2562

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำโดย นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำคณะบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีวางพานพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 3 พระบิดาแห่งการแพทย์แผนไทย เนื่องในวันภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยแห่งชาติ ประจำปี 2562 โดยมีสถาบันวิจัยสมุนไพร ร่วมจัดนิทรรศการความรู้ด้านสมุนไพรแก่ประชาชน ณ วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม กรุงเทพมหานคร วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2562



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำโดย นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำคณะบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีวางพานพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 3 พระบิดาแห่งการแพทย์แผนไทย เนื่องในวันภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยแห่งชาติ ประจำปี 2562 โดยมีสถาบันวิจัยสมุนไพร ร่วมจัดนิทรรศการความรู้ด้านสมุนไพรแก่ประชาชน ณ วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม กรุงเทพมหานคร วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2562



ต้อนรับคณะผู้รับทุนจากองค์การอนามัยโลก สาธารณสุขแห่งสหภาพเมียนมาร์

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต้อนรับคณะผู้รับทุนจากองค์การอนามัยโลก (WHO) สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เนื่องในโอกาสรับการฝึกอบรมและศึกษาดูงานเกี่ยวกับระบบบริหารจัดการคุณภาพ

ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ที่สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ.2562



มอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานมอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189:2012 และ ISO 15190:2003 ให้แก่ห้องปฏิบัติการศูนย์บริการสุขภาพ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยมี นายแพทย์เสรี ตูจันดา อดีตประธานคณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์สมชาย แสงกิจพร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมเป็นเกียรติ ณ ห้องประชุมอาคารปิยะชาติ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ.2562





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาชุดทดสอบกัญชา

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้พัฒนาชุดทดสอบอย่างง่าย สำหรับตรวจสอบผลิตภัณฑ์กัญชาเบื้องต้นว่ามีส่วนผสมของสารกลุ่มแคนนาบินอยด์ (Cannabinoids) ซึ่งเป็นสารที่มีอยู่ในพืชกัญชา ได้แก่ THC CBD และ CBN อยู่ในผลิตภัณฑ์หรือไม่ โดยไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการหรือผู้ที่มีความชำนาญ ในการทดสอบและให้ผลแม่นยำภายใน 5 นาที ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ในการคุ้มครองผู้บริโภค

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวถึงนโยบายของท่านรองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ท่านอนุทิน ชาญวีรกูล ในเรื่องการเข้าถึงกัญชาทางการแพทย์ เพื่อให้ประชาชนได้รับยาที่มีคุณภาพปลอดภัย และสามารถผลิตในประเทศได้ ทำให้เกิดความมั่นคงด้านยา แต่เนื่องจากปัจจุบันมีการนำพืชกัญชามาใช้ประโยชน์กันอย่างกว้างขวาง ทั้งที่ถูกต้องตามกฎหมาย คือ ใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด และมีการลักลอบผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย อดอ้างสรรพคุณเกินจริง นำไปสู่การหลอกลวงเอาเปรียบประชาชนและมีความเสี่ยง ที่จะได้รับผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณภาพ ถ้าหากนำไปใช้อาจจะเกิดอันตรายได้ จึงต้องมีการตรวจสอบคุณภาพโดยอาศัยการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการหรือผู้ที่มีความชำนาญเท่านั้น ด้วยเหตุนี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ จึงได้พัฒนาชุดทดสอบอย่างง่าย สำหรับตรวจสอบเบื้องต้นว่าผลิตภัณฑ์กัญชามีส่วนผสมของสารกลุ่มแคนนาบินอยด์ ซึ่งเป็นสารที่มีอยู่ในพืชกัญชาหรือไม่ โดยไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการหรือผู้ที่มีความชำนาญในการทดสอบแต่อย่างใด มีขั้นตอนการตรวจสอบอย่างง่าย

เพียงนำตัวอย่างที่สงสัยมาสกัด ด้วยน้ำยาสำเร็จรูปที่เตรียมไว้ให้ ในขวดทดสอบ ตั้งทิ้งไว้สักครู่ แล้วนำไปหยดลงบนแผ่นกระดาษทดสอบ สังเกตผลที่เกิดขึ้นด้วยสายตา หากเกิดสีชมพูอ่อนๆ จนถึงม่วงแดง แสดงว่า มีสารกลุ่มแคนนาบินอยด์ ได้แก่ THC CBD และ CBN อยู่ในผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ซึ่งใช้ระยะเวลาในการทดสอบและทราบผลไม่เกิน 5 นาที ชุดทดสอบนี้เจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุข ตำรวจ สามารถนำไปใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้นของกัญชาและผลิตภัณฑ์กัญชา เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค

“ในปัจจุบันชุดทดสอบนี้ยังไม่จำหน่ายทั่วไป แต่มีการผลิตเพื่อสนับสนุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์และขอความร่วมมือหน่วยงานที่นำไปใช้ในการส่งข้อมูลการใช้งานภาคสนามกลับมา เพื่อนำมาปรับปรุง และพัฒนารูปแบบชุดทดสอบให้ใช้งานได้ง่าย สะดวกยิ่งขึ้น โดยคาดว่าจะพัฒนาเพื่อลดต้นทุนต่อหน่วยที่อาจจะยังสูงอยู่ในปัจจุบันที่ประมาณ 30-60 บาทต่อการทดสอบ 1 ตัวอย่าง อย่างไรก็ตามชุดทดสอบเป็นเพียงการตรวจสอบผลิตภัณฑ์กัญชาในเบื้องต้นเท่านั้น แต่หากต้องการตรวจสอบคุณภาพอย่างละเอียดหรือการนำผลตรวจไปใช้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องทางกฎหมายต้องส่งตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้เปิดให้บริการ ศูนย์ประสานการตรวจกัญชาทางห้องปฏิบัติการ โดยมีศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในส่วนภูมิภาคสามารถให้บริการครอบคลุมทั่วประเทศ ซึ่งจะให้บริการตรวจทุกขั้นตอนของขบวนการผลิต ทั้งวัตถุดิบ สารสกัดที่จะนำมาทำยา รวมถึงน้ำมันกัญชา เพื่อให้ประชาชนเชื่อมั่นในคุณภาพและมาตรฐานยาที่นำมาใช้” นายแพทย์โอภาส กล่าว

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ รายงาน

พอเชิญร่วมงาน



ครั้งที่
28

การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

25-27 มีนาคม 2563

ณ อาคารอิมแพ็คฟอรัม อิมแพ็ค เมืองทองธานี



Keynote Speech

- วิทยากรชาวไทยและต่างประเทศ



ปาฐกถาพิเศษ "ศาสตราจารย์นายแพทย์เฉลิม พรบมาส"

- โดยผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ



การประกวดผลงานรางวัล

- DMSc Award และการบรรยายผลงานของผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ



การนำเสนอผลงานทางวิชาการและประกวดการนำเสนอผลงาน

- Oral Presentation
- Poster Presentation



นิทรรศการผลงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ก้าวหน้าและเทคโนโลยีทาง ห้องปฏิบัติการ โดยหน่วยงานวิชาการและผู้ประกอบการ



กำหนดส่งบทความ : ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 ธันวาคม 2562 (ส่งบทความภายในกำหนดเวลา และขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ส่งผลงานตามแบบฟอร์มที่กำหนดเท่านั้น จึงจะได้รับการพิจารณาเข้าประกวด รางวัลนำเสนอผลงานทางวิชาการ และตีพิมพ์ในเอกสารบทความ) จำนวน 200 เรื่อง



- ไม่เสียค่าลงทะเบียน
- เปิดลงทะเบียน 1-31 มกราคม 2563 (ผู้เข้าประชุมที่ไม่ได้นำเสนอผลงาน)



เภสัชกร และนักเทคนิคการแพทย์ที่สมัครเข้าร่วมประชุมสามารถเก็บสะสมคะแนนการศึกษาต่อเนื่องได้

รายละเอียดเพิ่มเติม

เว็บไซต์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ <http://www.dmsc.moph.go.th>

ติดต่อสอบถาม

โทร 02 - 591 - 0000

สอบถามการลงทะเบียนออนไลน์

คุณอันนา

ต่อ 99187

สอบถามข้อมูลทั่วไป คุณสมทวิลา / คุณธิดารัตน์

ต่อ 99187 ,99051



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เตือนอันตรายการกิน **อาหารผสมกัญชา** ออกฤทธิ์ได้เหมือนการเสพ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เตือนกัญชาจัดเป็นยาเสพติดให้โทษประเภท 5 การนำไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ต้องอยู่ในการควบคุมดูแลของแพทย์ ประเทศไทยยังไม่อนุญาตให้นำไปผสมในอาหาร ขนม เครื่องดื่ม การออกฤทธิ์ของกัญชาจะเร็วหรือช้าขึ้นกับวิธีการที่นำกัญชาเข้าสู่ร่างกาย ชนิด ปริมาณสารสำคัญและการตอบสนองที่แตกต่างกันในแต่ละคน ทั้งนี้สามารถตรวจสอบสารสำคัญของกัญชาได้ในปัสสาวะด้วยชุดทดสอบเบื้องต้นและยืนยันผลด้วยเครื่องมือชั้นสูง ได้แก่ เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี-แมสสเปกโตรมิเตอร์ (GC-MS) ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กัญชาจัดเป็นยาเสพติดให้โทษประเภท 5 ตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 7) พ.ศ.2562 สามารถนำกัญชาไปทำการศึกษาวิจัย และพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ และนำไปใช้ในการรักษาโรคภายใต้การดูแลและควบคุมของแพทย์เท่านั้น ในประเทศไทยยังไม่ได้รับการยกเว้น หรืออนุญาตให้ผลิต หรือนำเข้ากัญชาที่ผสมในอาหาร หรือเครื่องดื่ม แต่มีบางประเทศ เช่น รัฐโคโลราโด สหรัฐอเมริกา แคนาดาอนุญาตให้นำกัญชาผสมในขนม อาหาร หรือเครื่องดื่มชนิดต่าง ๆ และประชาชนสามารถใช้ได้เองอย่างถูกกฎหมาย ในรูปแบบของคุกกี้ บราวนี่ ช็อกโกแลต ลูกอม อมยิ้ม เยลลี่ ขนมขบเคี้ยว หรือเครื่องดื่ม แต่อย่างไรก็ตาม จะต้องมีการควบคุมคุณภาพในการผลิต ไม่มีสารอื่นๆ ที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย มีการจำกัดปริมาณ และต้องมีฉลากระบุปริมาณของสารไว้อย่างชัดเจนภายใต้กฎหมายควบคุม และบรรจุในภาชนะที่ป้องกันเด็ก เนื่องจากอาจเข้าใจผิดว่าเป็นขนมเพราะส่วนใหญ่จะมีสี กลิ่น รส น่ารับประทาน จนทำให้เกิดอันตรายได้

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า กัญชามีสารสำคัญตัวหนึ่งคือ ทีเอชซี ซึ่งเป็นวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท 1 ตามพระราชบัญญัติวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท พ.ศ.2559 เมื่อเข้าสู่ร่างกาย จะออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง คือ มีฤทธิ์

ต่อสมองและทำให้ร่างกาย อารมณ์ และจิตใจเปลี่ยนแปลงไป ทีเอชซี จะออกฤทธิ์กระตุ้นประสาททำให้ อารมณ์ดี หัวเราะและหัวใจเต้นเร็ว ต่อมาจะกดประสาททำให้ผู้เสพมีอาการมึนงง เซื่องซึม และง่วงนอน หากเสพเข้าไปในปริมาณมาก ๆ จะหลอนประสาททำให้เห็นภาพลวงตา หูแว่ว ความคิดสับสน ควบคุมตนเองไม่ได้ มีการนำมาใช้ในทางที่ผิดโดยการสูบ เคี้ยว หรือผสมกัญชาลงในอาหาร ในกรณีสูบกัญชาจะเข้าสู่กระแสเลือดได้อย่างรวดเร็วภายใน 2-3 นาที และจะออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทได้สูงสุดถึง 1 ชั่วโมง แต่การรับประทานใช้เวลาในการออกฤทธิ์นานราวหนึ่งชั่วโมงหรือมากกว่า และจะถูกเปลี่ยนแปลงในร่างกาย และถูกขับออกทางปัสสาวะเป็นส่วนใหญ่ ในกรณีไม่เคยเสพกัญชาจะอยู่ในร่างกายได้นาน 2-5 วัน สามารถตรวจสอบสารสำคัญของกัญชาได้ในปัสสาวะด้วยชุดทดสอบกัญชาเบื้องต้นและยืนยันผลโดยใช้เครื่องมือชั้นสูง ได้แก่ เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี-แมสสเปกโตรมิเตอร์ (GC-MS) ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักงานและวัตถุเสพติด

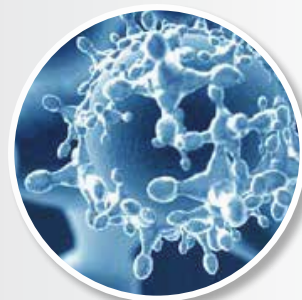
“การรับประทานอาหารที่ผสมกัญชา ออกฤทธิ์ได้เช่นเดียวกับการเสพ แต่ช้ากว่า จึงพบอาการข้างเคียงจากการใช้กัญชาในปริมาณเกินขนาดจนเกิดอันตรายได้ แต่อย่างไรก็ตาม การออกฤทธิ์จะขึ้นกับชนิด ปริมาณของสารสำคัญและการตอบสนองที่แตกต่างกันในแต่ละคน การรับประทานจะไม่ทำให้กลืนติดตัวเหมือนการสูบ จึงนิยมใช้ในสถานบันเทิง การผสมในอาหารส่วนใหญ่จะมีสี กลิ่น และรสที่ไม่น่ารับประทาน จะไม่สามารถสังเกตได้จากลักษณะภายนอกว่ามีกัญชา ผสมหรือไม่ แต่อาจสังเกตที่สัญลักษณ์บนฉลากจะมีคำว่า cannabis, THC, CBD หรือ Hemp ต้องระมัดระวังและไม่รับประทานหรือเครื่องดื่มจากคนแปลกหน้า และให้ความรู้กับเยาวชนเพื่อป้องกันภัยที่อาจเกิดขึ้นได้” นายแพทย์โอภาสกล่าว

สำนักงานและวัตถุเสพติด... รายงาน

การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไข้หวัดใหญ่ ประจำเดือนตุลาคม 2562

จากการเฝ้าระวังไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ทางห้องปฏิบัติการ ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภายใต้โครงการ การศึกษาสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือไข้หวัดใหญ่ระบาดใหญ่ ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้สุ่มตัวอย่างจากผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง ปอดบวม ปอดอักเสบ (SARI) จากระบบเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่และไข้หวัดนก

โดยกระทรวงสาธารณสุขนำมาเพาะเชื้อทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Genotypic assay เพื่อหาชนิดที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา และวิธี Phenotypic assay โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัส ในกลุ่ม Neuraminidase inhibitor ผลการทดสอบดังนี้



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนประจำตุลาคม 2562			ยอดสะสม ม.ค.52 – 31 ต.ค. 62
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1.A/H1N1 (2009)	39	0	0(0/39)	0.74 (16/2,169)
2.A/H3N2	21	0	0(0/21)	0 (0/1,726)
3.Influenza B	20	0	0(0/20)	0 (0/657)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ... รายงาน



ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับพฤศจิกายน 2562

ประเมินความพึงพอใจจดหมายข่าว สแกน →

รับของทีละลิข...



โพสต์อีก /



คำถาม เครื่องวัดความดันโลหิตที่ใช้งานเป็นประจำควรได้รับการตรวจสอบทำงานของเครื่องวัดความดัน ปีละกี่ครั้ง ?



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

เพื่อลุ้นรับ กล่องใส่ยา จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2562) ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฉบับมกราคม พ.ศ.2563

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำกันยายน พ.ศ.2562 (รับรางวัลกล่องอเนกประสงค์)

คำถาม หมัดหนูเป็นพาหะนำโรคใด

ตอบ กาฬโรค

รายชื่อผู้โชคดี

คุณกนกพร ฤทธิธรรม
 คุณอชิรญา นาคฤทธิ
 คุณทอง รักจิตานนท์
 คุณธรรนิช ชัยมงคล
 คุณธานี ณ กาฬสินธุ์

คุณอาภาพร พลอยอุไร
 คุณฐิตาพร ภาชิต
 คุณอนุชิต บุญกิตติวดี
 คุณสมชาย แสนหลวงอินทร์
 คุณขวัญศรี สราญกวิ

คุณมนันญา พิมภรัตน์
 คุณวารภรณ์ กิตติโชติพาณิชย์
 คุณณัฐพัชร์ ประเทศ
 คุณนิสภณ สมบุญสา
 คุณจิตดาวดี ใจปลอด

คุณนิชาลีอะห์ เจ๊ะอาลี
 คุณสุริภรณ์ อุดมผล
 คุณณัฐวัลย์ หลักมาก
 คุณณัฐรดา พาลี
 คุณเหมยฟ้า ชุตติพิบูลย์



สารเบต้าอะโกนิสต์ตกค้างในเนื้อสัตว์ 9 ประเภท



สารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ (β -Agonist) เป็นสารเคมีที่นำมาใช้ในการผลิตยารักษาโรคของมนุษย์ มีสรรพคุณขยายหลอดลม รักษาโรคหอบหืด ช่วยให้กล้ามเนื้อขยายตัว เพิ่มการสลายตัวของไขมันที่สะสมในร่างกาย เกษตรกรบางรายนำสารเบต้าอะโกนิสต์ (β -Agonist) มาผสมในน้ำและอาหารให้สัตว์กิน เพื่อทำให้ชั้นไขมันลดลง และเพิ่มปริมาณกล้ามเนื้อหรือเนื้อแดง จึงเรียกสารกลุ่มนี้ว่า “สารเร่งเนื้อแดง”

หากบริโภคเนื้อสัตว์ที่มีสารเร่งเนื้อแดงตกค้างในปริมาณมากหรือสะสมในร่างกายนานๆ จะมีอาการมือสั่น กล้ามเนื้อกระตุก ปวดศีรษะ หัวใจเต้นเร็วผิดปกติ ภาวะวอร์มวอร์ม วิงเวียนศีรษะ เป็นอันตรายมากในผู้ป่วยที่เป็นโรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคไตเรื้อรัง หญิงตั้งครรภ์ เด็กเล็กและผู้สูงอายุ บางชนิดเป็นสารก่อให้เกิดเนื้องอกและมะเร็ง สารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ (β -Agonist) จึงจัดเป็นสารห้ามใช้ผสมในอาหารสัตว์ ตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2525 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 269 พ.ศ.2546 ห้ามพบสารและเมแทบอไลต์ของสารกลุ่มนี้ในอาหารทุกชนิด

ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา จึงได้สำรวจชนิดและปริมาณสารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ รวม 4 ชนิด บรอมบูเทอรอล เคลนบูเทอรอล แครโดพามีน และซาลบูตามอล ซึ่งตกค้างในเนื้อหมู เนื้อวัว และเนื้อไก่ ที่จำหน่ายในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 9 ประกอบด้วย จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ ทำการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อสัตว์

ด้วยเทคนิค LC-MS/MS จำนวน 22 ตัวอย่าง ผลการตรวจปรากฏว่าพบสารเนื้อแดง 2 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 9.1 จำแนกรายละเอียดดังนี้

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา... รายงาน

ประเภทเนื้อสัตว์	จำนวนตัวอย่าง		ร้อยละ	หมายเหตุ
	ตรวจวิเคราะห์	พบสารเร่งเนื้อแดง		
เนื้อหมู	11	-	-	
เนื้อวัว	7	228.6		พบซาลบูตามอล
เนื้อไก่	4	1	1	
รวม	22	2	9.1	

การเลือกซื้อเนื้อหมูให้ปลอดภัย

เลือกซื้อหมูที่มีสีแดงไม่เข้มผิดปกติ ถ้าเป็นหมูสามชั้นต้องมีชั้นมันมากกว่าชั้นเนื้อแดง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

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

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิรัตน์ เฉยรอด, อภิสัทธ์ เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัณ อินทริง, พีรยุทธ คันทะชฌฎ, จงกล เงินมาก, วีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุรินทร์ สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์, พงศ์จักร บางหลวง