



เสาวภาสัมพันธ์

QUEEN SAOVABHA MEMORIAL INSTITUTE NEWS

ปีที่ 3 ฉบับที่ 10 เดือนกรกฎาคม 2566

พิธีลงนามถวายพระพรเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา
พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว



วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 นายเดช บุญนาค เลขาธิการสภาการสภาการไทย นำผู้บริหารสภาการไทย พร้อมด้วยผู้อำนวยการหน่วยงานในสังกัดสภาการไทย ลงนามถวายพระพรเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว 28 กรกฎาคม 2566 ณ บริเวณโดงชั้น 1 อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

ในการนี้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ ลิตปรีชา ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการไทยและผู้อำนวยการสถานเสาวภา นำผู้บริหารสถานเสาวภา เข้าร่วมในพิธีลงนามถวายพระพรด้วย

เข้าศึกษาดูงาน ณ สถานเสาวภา จากสถาบันการศึกษา

23 มิ.ย. 2566



พญ.สุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก บรรยายเรื่อง Update rabies immunization 2023 ผศ.นพ.สุชัย สุเทพารักษ์ ที่ปรึกษาฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก บรรยายเรื่อง Venomous animals แก่นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

30 มิ.ย. 2566

ผศ.นพ.สุชัย สุเทพารักษ์ ที่ปรึกษาฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก บรรยายเรื่อง พิษจากสัตว์ น.สพ.บุญกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ บรรยายเรื่อง พิษสุนัขบ้าในสัตว์ แก่นักศึกษากาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา และเข้าชมการสาธิตวิธีพิษงู การสาธิตจับงู และเยี่ยมชมสวนงู



6 ก.ค. 2566



ภก.ศิริธม คชภูมิ เกษตรกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ บรรยายเรื่อง การควบคุม และประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ญญ.ลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่าย ผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อ นำชมโรงงานผลิตชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อ หลังจากนั้น เข้าชมการแสดงวิธีพิษงู และเยี่ยมชมสวนงู

14 ก.ค. 2566



ผศ.นพ.สุชัย สุเทพารักษ์ ที่ปรึกษาฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก บรรยายเรื่อง Poisonous animals แก่นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดูแลการแพทย์ (ต่อเนื่อง) วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ และเข้าชมการสาธิตวิธีพิษงู การสาธิตจับงู และเยี่ยมชมสวนงู

โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู (ครั้งที่ 34)



ระหว่างวันที่ 5 -6 กรกฎาคม 2566 สอนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู (ครั้งที่ 34) ขึ้น ณ สอนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมทั้งสอนวิธีการจับงูอย่างถูกวิธีโดยใช้อุปกรณ์ต่างๆ และสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ และประชาชนทั่วไป สรุปรวมจำนวนผู้เข้าอบรมฯ รวมทั้งสิ้น 20 คน

ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู สามารถติดตามการเปิดลงทะเบียนในครั้งต่อไปได้ทาง Facebook Fanpage : Snake Farm QSMI - สอนงู สถานเสาวภา

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย หารือร่วมกับ บริษัท SINOVAC BIOTECH (HONG KONG) LIMITED เรื่องความร่วมมือในการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ชั้นปลายน้ำ



วันที่ 24 กรกฎาคม 2566 ศาสตราจารย์กิตติคุณ เภสัชกรหญิง ดร.กาญจน์พิมล ฤทธิเดช รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค หารือร่วมกับ Ms.Cheryl LAW, Vice President of Global Marketing and Medical International Business Development Director, Asia Pacific และ Mr.Ben LEUNG Regional Project Manager จาก บริษัท SINOVAC BIOTECH (HONG KONG) LIMITED เรื่องความร่วมมือในการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ชั้นปลายน้ำ ณ ห้องสมุด ชั้น 2 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

บริษัท ซาโนฟี่ ปาสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 บรรยายให้ความรู้แก่ผู้บริหารและบุคลากรสถานเสาวภา
 เรื่อง วัคซีนไข้หวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์ สำหรับผู้ที่มีอายุ 65 ปี ขึ้นไป
 (HIGH DOSE INFLUENZA : EFLUELDA®)



วันที่ 4 กรกฎาคม 2566 บริษัท ซาโนฟี่ ปาสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มาบรรยายให้ความรู้แก่ผู้บริหารและบุคลากรสถานเสาวภา ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ตึกอำนวยการสถานเสาวภา เรื่อง วัคซีนไข้หวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์ สำหรับผู้ที่มีอายุ 65 ปี ขึ้นไป (HIGH DOSE INFLUENZA : EFLUELDA®) : วัคซีนไข้หวัดใหญ่สำหรับผู้สูงอายุ ช่วยป้องกันการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ในผู้ที่มีอายุ 65 ปี ขึ้นไปได้ดีขึ้น ลดอัตราการเข้ารับการรักษานในโรงพยาบาลและเสียชีวิต โดยฉีดปีละ 1 ครั้ง เช่นเดียวกับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ ขนาดมาตรฐาน

สัมมนาวิชาการ
 “Molecular Biology On Vaccine Development”
 โดย บริษัท Getz Healthcare ประเทศไทย



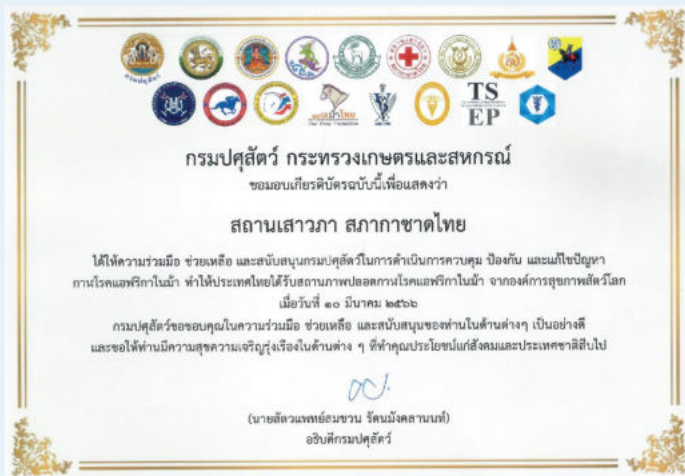
วันที่ 16 มิถุนายน 2566 บริษัท Getz Healthcare ประเทศไทย จัดงานสัมมนา วิชาการเรื่อง “Molecular Biology On Vaccine Development” เพื่อส่งเสริมการ แลกเปลี่ยนความรู้ทางด้าน Genetic engineering ทักษะในการพัฒนาและผลิตวัคซีน mRNA vaccine , DNA vaccine และ Subunit vaccine สำหรับตอบสนองโรคอุบัติใหม่ เพื่อตอบสนองการระบาดอย่างทันที่ สืบเนื่องสถานการณ์การระบาดของโรคอุบัติใหม่ ที่มีการกลายพันธุ์ของเชื้อทำให้เกิดการกระจายเชื้ออย่างรวดเร็วซึ่งมีผลกระทบต่อระบบ สาธารณสุขของประเทศทั้งด้านการควบคุมโรคและการเข้าถึงระบบการรักษา โดยมี บุคลากรสถานเสาวภาเข้าร่วมสัมมนา ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ตึกอำนวยการสถานเสาวภา

เยี่ยมชม โรงงานสแควร์ พาเนล ชิสเต็ม จำกัด อำเภอสรีมโหสถ จังหวัด ปราจีนบุรี
 และโรงงานเมทเทคโน พาเนลลี่ (ไทยแลนด์) จำกัด อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ



ด้วยสถานเสาวภาอยู่ระหว่างดำเนินโครงการยุทธศาสตร์และการย้ายโรงงานผลิตยาชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อ สถานเสาวภา ซึ่งอยู่ในขั้นตอน การออกแบบงานสร้าง เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต ประกันคุณภาพ และฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล ได้เดินทางไปเยี่ยมชม โรงงานสแควร์ พาเนล ชิสเต็ม จำกัด อำเภอสรีมโหสถ จังหวัด ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566 และเยี่ยมชมโรงงานเมทเทคโน พาเนลลี่ (ไทยแลนด์) จำกัด อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2566 เพื่อศึกษาดูงานกระบวนการผลิตแผ่นผนังห้องสะอาดที่เป็น Continues และ discontinued ทั้งชนิด PU และ PIR รวมทั้งประตู กระฉาก และ HEPA box Lower return ที่เป็นอุปกรณ์สำคัญและมีผลต่อประสิทธิภาพ ของห้องสะอาดในโรงงานผลิตยาชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อแห่งใหม่ สถานเสาวภา ณ พื้นที่เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้รับเกียรติบัตรจากกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะหน่วยงานความร่วมมือเพื่อกำจัดโรคกาฬโรคแอฟริกาในม้า (African Horse Sickness) ของประเทศไทย



ตามที่ได้เกิดการระบาดของโรคกาฬโรคแอฟริกาในม้าในประเทศไทย ทำให้ม้าที่ติดโรคล้มตายจำนวนมากในปี 2563 ในการแก้ปัญหาโรคกาฬโรคแอฟริกาในม้าในประเทศไทยทางกรมปศุสัตว์ได้จัดทำบันทึกความร่วมมือ (MOU) โดยมีพิธีลงนามเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2563 ระหว่างกรมปศุสัตว์ และหน่วยงานองค์กรภาคีที่เกี่ยวข้อง รวม 17 หน่วยงาน โดยสถานเสาวภาเป็นฝ่ายที่แปดที่จะให้ความร่วมมือในการกำจัดโรคกาฬโรคแอฟริกาในม้าในประเทศไทย โดยกำหนดพันธกิจของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ใน MOU จะพัฒนา ศึกษา วิจัย การผลิตวัคซีนและการควบคุมป้องกันโรคในม้า

โดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้ทำโครงการขอรับทุนศึกษาวิจัยจากสภากาชาดไทย และได้ร่วมมือกับ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้พัฒนาต้นแบบวัคซีนป้องกันโรคกาฬโรคแอฟริกาในม้าเป็นวัคซีนชนิดเชื้อตาย (inactivated vaccine) ของเชื้อไวรัสที่ระบาดในประเทศไทยได้และมีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารนานาชาติ รวมทั้งได้พัฒนาต้นแบบชุดตรวจไวรัสกาฬโรคในม้าเป็นชุดตรวจตัวอย่างจากน้ำลายและเลือดของม้าเป็นการควบคุมป้องกันโรคในม้าอีกทางหนึ่งโดยมีคณะนักวิจัยของสถานเสาวภา ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นสพ.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ นสพ. สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ นสพ.สุรสิทธิ์ อุษสุวรรณ และ นสพ.ดามพ์ นราภรณ์ นายสัตวแพทย์จากสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นสพ. สุพจน์ วัฒนะพันธ์ศักดิ์ ภาควิชาอายุรศาสตร์ นสพ.รชฎ ดันติเลิศเจริญ หน่วยชันสูตรโรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การศึกษาวิจัยพัฒนาต้นแบบวัคซีนเชื้อตายจากเชื้อไวรัส African horse sickness serotype 1 ดำเนินการที่สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมกับ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การพัฒนาสร้างวัคซีนใช้เทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัส serotype 1 จากเซลล์เนื้อเยื่อม้าป่วยที่ระบาดอยู่ในพื้นที่ประเทศไทย โดยขั้นตอนแรกศึกษาทดลองในหนูขาวเปรียบเทียบการให้วัคซีนเชื้อตาย (inactivated AHS vaccine serotype 1) ที่มีส่วนผสม adjuvant ต่างชนิดที่เหมาะสมให้การตอบสนองระดับทางภูมิคุ้มกันและปลอดภัย ก่อนถูกเลือกนำไปใช้ศึกษาในม้าในขั้นตอนที่สอง โดยคัดเลือกม้านำมาศึกษาไว้ 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มม้าอายุ 2-3 ปี จำนวน 15 ตัว ที่เคยได้รับการฉีดวัคซีนเชื้อเป็นป้องกันโรค AHS 1 ครั้งมาแล้วประมาณ 18 เดือน และกลุ่มม้าอายุ 6-7 เดือน จำนวน 12 ตัว ที่ไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรค AHS มาก่อน ในการศึกษาม้าทุกตัวได้รับการฉีดวัคซีน inactivated AHS serotype 1 ขนาด 2 ซีซี./ตัว เข้าได้ผิวหนังพบว่าม้าที่ได้รับการฉีดวัคซีนเข็มแรกแล้ว ทั้ง 2 กลุ่ม ผ่านไป 2 สัปดาห์ตรวจพบภูมิคุ้มกันต่อ AHS ที่สูง การยืนยันถึงประสิทธิภาพของวัคซีนที่นำมาใช้พบว่าเมื่อฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นซ้ำเข็มที่สองในวันที่ 28 ไปแล้ว พบม้ามีการตอบสนองระดับภูมิคุ้มกันต่อ AHS สูงขึ้นภายในวันที่ 7 หลังให้วัคซีนและอยู่ในระดับสูงตลอดระยะเวลาที่ศึกษา 158 วัน

โดยสรุป ประสิทธิภาพของวัคซีนสามารถกระตุ้นสร้างภูมิคุ้มกันได้ดีจากการศึกษาความปลอดภัยของวัคซีนที่ใช้ในม้าทั้ง 2 กลุ่มไม่พบผลข้างเคียงจากการอักเสบตรงบริเวณที่ฉีดวัคซีน inactivated AHS serotype 1 และการติดตามสุขภาพม้าภายหลังการรับวัคซีนในช่วงระยะเวลา 30-42 วัน ผลการตรวจเลือดม้าทาง hematology และ blood chemistry อยู่ในระดับปกติของช่วงระยะเวลาต่าง ๆ ภายหลังการรับวัคซีน

นอกจากนี้ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย โดยนางสาวชัชราภรณ์ แสงสีสม และคณะได้พัฒนาต้นแบบชุดตรวจไวรัสโรคกาฬโรคแอฟริกาในม้า เป็นชุดตรวจตัวอย่างจากเลือดและน้ำลายของม้า เป็นวิธีการเฝ้าระวังควบคุมป้องกันโรคในม้าอีกทางหนึ่ง ด้วยวิธี Lateral flow immunochromatographic strip test (LFICS) อีกด้วย

จากการความร่วมมือนี้ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้รับเกียรติบัตรจากกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะหน่วยงานที่ได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือ และสนับสนุนกรมปศุสัตว์ในการดำเนินการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหากาฬโรคแอฟริกาในม้า ทำให้ประเทศไทยได้รับสถานภาพปลอดกาฬโรคแอฟริกาในม้าจากองค์การสุขภาพสัตว์โลก เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ขอแสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์ เกสซ์กรหญิง ดร.กาญจน์พิมล ฤทธิเดช
ในโอกาสได้รับการแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์กิตติคุณ
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566

ประวัติและผลงาน



ศาสตราจารย์ เกสซ์กรหญิง ดร.กาญจน์พิมล ฤทธิเดช จบการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปริญญาโทและเอกสาขา Pharmacotherapeutic และ Industrial Pharmacy จากมหาวิทยาลัย Long Island และ มหาวิทยาลัย St. John's มลรัฐนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา ตามลำดับ หลังสำเร็จการศึกษาในปี 2525 เกสซ์กรหญิง ดร.กาญจน์พิมล ได้เข้ารับราชการ สังกัดภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในตำแหน่งอาจารย์ และดำรงตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้นตามลำดับ และได้รับโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ สาขาวิชาเภสัชอุตสาหกรรม ในปี 2545 อาจารย์เคยดำรงตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิจัย หัวหน้าภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม ประธานกรรมการ กรรมการ อนุกรรมการ กรรมการที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ และเลขาธิการของคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ เอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ด้านวิชาการ อาจารย์เป็นผู้ริเริ่มและพัฒนาหลักสูตรดุขบัณฑิตสาขาเภสัชกรรม โดยเน้นการพัฒนาสูตรตำรับที่เป็นระบบนำส่งยา ตลอดจนยามุ่งเป้าเฉพาะที่และยาชีววัตถุ โดยการใช้อนุภาคไมโครและนาโนรวมทั้งใช้สารจากธรรมชาติเป็นสารประกอบในสูตรตำรับ

ด้านงานวิจัย อาจารย์เป็นผู้ริเริ่มการวิจัยเพื่อตอบโจทย์ทางอุตสาหกรรมยาในประเทศ จากการเพิ่มการละลายและความคงตัวของด้วยสำคัญ จนถึงขั้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาขั้นสูง โดยการใช้พอลิเมอร์โดยเฉพาะจากธรรมชาติ และมุ่งเน้นที่สารโคตินโคโคซานจากเปลือกกุ้ง ได้จากอุตสาหกรรมเลี้ยงกุ้งที่ส่งออกเป็นอันดับต้นๆ ของโลก ผลงานวิจัยของอาจารย์ร่วมกับนักวิจัยจากประเทศอื่น ทำให้เกิดการผลักดันให้บรรจุสารโคโคซานนี้ใช้เป็นสารประกอบได้ในเภสัชตำรับสากล อาจารย์เป็นนักวิจัยแรกๆ ที่ได้ริเริ่มการใช้อนุภาคของสารนี้และอนุภาคไขมันในระบบนำส่งวัคซีนและยาโปรตีนอื่นๆ ในประเทศ ด้วยเล็งเห็นว่า อุตสาหกรรมยาที่มีขนาดโมเลกุลใหญ่และชีวโมเลกุลจะเข้ามาทดแทนยาดั้งเดิมที่มีขนาดโมเลกุลเล็ก จนได้รับรางวัล Ishidate Award จาก Asian Federation of Pharmaceutical Scientists สาขาเภสัชอุตสาหกรรม ประจำปี 2557

นอกจากการจุดประกายให้นิสิตเฝ้าหาคำถามแล้ว อาจารย์ได้พัฒนาศักยภาพของนิสิตให้มีวิสัยทัศน์กว้างไกล โดยให้มีประสบการณ์ตรงจากการนำนิสิตเข้าประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยของทุกระดับทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งเยี่ยมชมโรงงานยาในต่างประเทศ

หลังเกษียณอายุครบ 60 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ว่าจ้างอาจารย์เป็นพนักงานที่สร้างผลผลิตเพื่อเสริมศักยภาพของมหาวิทยาลัย ตามกรอบเวลา (competitive track) จนถึง มี.ค.2565 ในช่วงหลังที่อยู่ตำแหน่งนี้ สภากาชาดไทยได้ทำเรื่องขอยืมตัวมาทำงานที่สถานเสาวภา สภากาชาดไทยแบบไม่เต็มเวลา โดยมุ่งเน้นให้สร้างโรงงานการผลิตยาชีววัตถุแห่งใหม่ การทำงานที่สภากาชาดไทยจะสามารถเพิ่มความร่วมมือเพิ่มศักยภาพของมหาวิทยาลัย ในรูปแบบการมีโครงการวิจัยร่วมด้านนวัตกรรมยาชีววัตถุ การว่าจ้างส่งงานวิเคราะห์ยาชีววัตถุ การผลิตระดับ pilot scale ของวัคซีนโควิด เมื่อหมดสัญญาว่าจ้างอาจารย์ได้เข้าทำงานเต็มเวลาที่สถานเสาวภา โดยยังคำนึงถึงผลประโยชน์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยร่วมกับ สภากาชาดไทยอย่างต่อเนื่องและเต็มความสามารถ

ประชุมเปิดการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ 2566



วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา กล่าวต้อนรับ นายอนุวัฒน์ จงยงค์ ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจสอบ สภาวิชาชีพ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่จากสำนักงานตรวจสอบ สภาวิชาชีพ ในโอกาสเข้าตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2566 ณ สถานเสาวภา โดยมีกำหนดการเข้าตรวจสอบระหว่างวันที่ 17 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

สถานเสาวภา ทหาร่วมกับ บริษัท เอ็มเอสดี (ประเทศไทย) จำกัด เรื่อง Vaccine market in Thailand



วันที่ 22 มิถุนายน 2566 ศาสตราจารย์ เกสัชกรหญิง ดร.กาญจน์พิมล ฤทธิเดช รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค นางสาวลดาวัลย์ ยะโสธร ผู้อำนวยการกลุ่มงานสนับสนุนองค์กร สภาวิชาชีพ เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมฤทธิ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ ประชุมร่วมกับ ดร.มาเรีย เสธะภักดิ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มเอสดี (ประเทศไทย) จำกัด นางอนุตรา สิ้นชัยพานิช ผู้อำนวยการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ และเกสัชกรเพียร เพลินบรรณกิจ ผู้จัดการแผนกนโยบายสาธารณะ เพื่อการเข้าถึงยาและวัคซีน บริษัท เอ็มเอสดี (ประเทศไทย) จำกัด ทหาร่วมกันในเรื่อง Vaccine market in Thailand และความร่วมมือในการสนับสนุนงานวัคซีนในด้านต่างๆ เพื่อความมั่นคงทางด้านวัคซีนในประเทศ ณ ห้องสมุด ชั้น 2 สถานเสาวภา สภาวิชาชีพ

วิวัฒนาการของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และสถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสาธารณรัฐกินี ตอนจบ



บรรยายโดย Professor Noel Tordo
Director of Institut Pasteur of Guinea, Conakry
President of the French Society for Virology

แปลและเรียบเรียงโดย นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา
ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

Evolution of Rabies Awareness in Guinea

Keys dates

- January 2016: Establishment of the Institut Pasteur in Guinea (IPGui) in Conakry
- July 2017: Preliminary report on the rabies situation in Guinea (V. Bouteiller, Master student)
- March 2018: National Atelier for rabies control in Guinea : Stepwise Approach towards Rabies Elimination assessment (SARE) by GARC.
 - SARE score = 1.5 / 5
 - Estimates :
 - Human cases= 515
 - Dog vaccination= 0.5%
 - PEP 10,081 / year
- June 2018: Integrated National Action Plan for rabies control in Guinea (FAO).
- May 2018 - May 2019 : Field evaluation of rabies situation in Guinea (IPGui)
 - 9 Veterinary Thesis from the Veterinary School in Dalaba (ISSMV)
 - Collect data over 10 years 2008 / 2017

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสาธารณรัฐกินี

สถาบันปาสเตอร์สาขากรุงโกนากรี ก่อตั้งปี 2016 และเริ่มมีรายงานสถานการณ์เบื้องต้นในประเทศปี 2017 ปี 2018 เริ่มมีการประชุมเชิงปฏิบัติการ ในการควบคุมโรคและจัดทำแผนปฏิบัติการของประเทศ SARE score (Stepwise Approach towards Rabies Elimination) = 1.5/5, คนเสียชีวิต = 515 ราย, อัตราการฉีดยาผู้สัมผัส = 10,081 รายต่อปี ปีถัดมา 2019 เริ่มการประเมินสถานการณ์ในภาคสนาม และทำการศึกษาข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (2008-2017)

Rabies situation in Guinea - 2008/2017

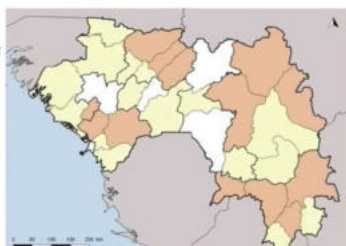
- Visits & questionnaire
- Notification of rabies cases and dog bites
 - Availability of rabies vaccines
 - Post-exposure treatments

Human health services:

- DRS/DPS
- Hospitals
- Health centers
- Pharmacies

Veterinary services :

- DPE
- Head of veterinary posts
- Private veterinarian



- 2008-2017 data
- Partial data
- No data

จำนวนข้อมูลที่รวบรวมได้มีปริมาณไม่สม่ำเสมอ (แสดงในภาพ) คือบางสถานที่มีข้อมูลครบ 10 ปี แต่ในบางแห่งมีไม่ครบหรือไม่ได้จัดเก็บไว้ ข้อมูลที่ได้มาจากการไปเยี่ยมและออกแบบสอบถามเกี่ยวกับบริการต่างๆ ทางารแพทย์และทางสัตวแพทย์

Nursing of patients in Guinea

Person bitten by a dog

- Often go to vets
- Oriented to health centers
 - ✓ Wound cleaning
 - ✓ Vaccination (if available)
 - ✓ No immunoglobulins

Rabid person

- Isolation at hospital
- Sometimes rehydration, sedative
- Often back home

=> Distress of medical staff

At the veterinary level

- If dog not found or killed
 - ✓ Immediate vaccination of the patient
- If the dog is found/known
 - ✓ Observation of the dog at the owner place (2 weeks, 3 visits)
 - ✓ Vaccination of the patient only if dog symptoms !!!!



การปฏิบัติตนของผู้สัมผัสโรค

- มักจะไปพบสัตวแพทย์แทนการไปสถานพยาบาล สำหรับการบริการที่สถานพยาบาลได้แก่ ล้างแผล ฉีดวัคซีน (หากมี) แต่ไม่ได้รับเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
- หากพบผู้ป่วยแสดงอาการโรค จะแยกการพยาบาลไว้ที่โรงพยาบาลให้สารน้ำและยาทดประสาท ส่วนมากให้กลับไปดูแลที่บ้าน
- หากติดตามสัตว์ที่กัดไม่ได้หรือสัตว์ตายจะเริ่มฉีดวัคซีนให้ทันที หากติดตามสัตว์ได้จะกักดูอาการ 2 สัปดาห์โดยติดตามคนไข้ 3 ครั้ง แต่หากสุนัขแสดงอาการป่วยจะเริ่มฉีดวัคซีนให้คนสัมผัส

*หมายเหตุ ไม่มีห้องปฏิบัติการวินิจฉัยในสาธารณสุขรัฐกินี

Availability of anti-rabies vaccines



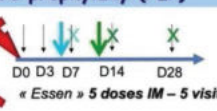
การกระจายของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่ต่างๆทั่วประเทศแสดงตามแผนที่ในภาพ

จุดสีแดง แสดงตำแหน่งที่มีการจัดสรรวัคซีน

จุดสีขาว เป็นเขตเมืองที่ยังไม่มีวัคซีนสำรองไว้ใช้

WHO recommendations for post-exposure prophylaxis (PEP)

- **Category I : NO exposure**
licking intact skin
➢ Wash skin ; NO PEP
- **Category II : exposure**
minor scratches, non bleeding abrasions
➢ Wash extensively with soap
➢ Immediate vaccination : 4, 5 or 6 doses
- **Category III : severe exposure (>90% cases)**
transdermal bites/scratches, contamination of mucosa or broken skin with suspected saliva, direct contact with bats
➢ Wash extensively with soap
➢ Immediate vaccination : 4, 5 or 6 doses
➢ ~~Local infiltration of rabies immunoglobulins~~
- **Dog observation (15 days)**
➢ Rabies signs => complete PEP
➢ No rabies sign => stop vaccination
- **Diagnosis on dog brain**
~~No RABV antigen (IEI) or RNA (RT-PCR)~~



In Guinea

- Poor reporting
- Not enough vaccine
- No immunoglobulins
- Limited RABV diagnosis

การดูแลรักษาผู้สัมผัสฯ ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก

- การสัมผัสระดับ 1 ไม่ต้องให้วัคซีน
- การสัมผัสระดับ 2 ให้วัคซีน(เลือก)โปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่งดังนี้ Essen, Zagreb, หรือ IPC
- การสัมผัสระดับ 3 ฉีดเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าร่วมด้วยในวันแรกของโปรแกรม
- หากกักขังสุนัขมีอาการปกติ 15 วัน สามารถหยุดการฉีดวัคซีนได้

Heterogeneity of vaccination

	Dose n°	Vaccination scheme	Cities
WHO rec.	4	J0(2) J7 J21 J0 J7 J14 J21	Conakry N'Zérékoré
WHO rec.	5	J0 J3 J7 J21 J28 J0 J3 J7 J14 J21	Pita, Labé, Boké, Kamsar, Kissidougou Faranah, Dabola, Kankan
	3	J0, J7 J14	Kindia, Guékédou
	1	J0	Lola
		No vaccine available	Dubreka, Boffa, Mamou, Dalaba, Faranah, Macenta, Kouroussa

=> Partial treatment = risk for the patient
=> No intra-dermal vaccination

ความหลากหลายของโปรแกรมฉีดวัคซีน

ถึงแม้มีข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก แต่การรักษาผู้สัมผัสขึ้นกับสถานที่และเมืองที่มีวัคซีนเก็บสำรองไว้ หรือบางเมืองก็ไม่สามารถจัดหาวัคซีนได้ อย่างไรก็ตาม ในประเทศไม่มีการให้วัคซีนแบบฉีดเข้าชั้นผิวหนัง (Intra-Dermal)

Feedback & advises to authorities

- No biological diagnosis on dog bite samples
=> **Set-up a diagnosis** Done = now possible in Central Vet Lab (FAO)
- WHO recommendations are not followed
 - ✓ No immunoglobulins
 - ✓ Vaccination not immediately after bite, insufficient number of injections
=> **Promote 4-doses protocol - 3 visits** Vaccines have been ordered and distributed in the country
- Rabies is an veterinary problem
=> **Promote dog and vet. vaccination** Vaccines have been ordered (OIE) and used in the country
- Human cases are poorly / not reported (better by vet services)
=> **Improve notification from human health services**
Done = notification of dog bites & rabid cases in ANSS (DHIS2 system)

Years	2017	2018	2019	2020
Dog bites	736	736	1834	1426
Human deaths	2	2	5	4

ข้อเสนอแนะ

- จัดตั้งห้องปฏิบัติการวินิจฉัยโรคในสัตว์
- โปรโมทให้การได้รับวัคซีนให้ครบ 4 เข็ม (จัดให้มีการกระจายวัคซีนทั่วประเทศ)
- ส่งเสริมให้มีการฉีดวัคซีนในสุนัข
- กระตุ้นให้มีการรายงานการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในคน รวมถึงรายงานผู้ถูกกัด
- รายงานระบาดวิทยาเพิ่งเริ่มบันทึกในปี 2018 เป็นต้นมา

Heterogeneous & partial notifications (2007-2018)

Region	Bites			Dog Obs.	Hosp. Evac.	Clinical cases			Vaccination	
	Dog	Cattle	Human			Dog	Cattle	Human	Dog	Cat
Boké	69	2482	1486	873 (59%)	1075 (72%)	13	0	1	1422	76
Faranah	7	84	872	681 (78%)	257 (30%)	16	3	5	940	4
Kankan	138	272	848	634 (75%)	310 (36%)	5	3	4	3730	25
Kindia	235	1251	2174	1022 (47%)	1316 (61%)	12	0	3	4923	61
Labé	8	1449	44	33 (75%)	20 (45%)	2	1	1	665	1
Mamou	-	164	711	536 (75%)	200 (28%)	1	1	-	1052	-
Nzérékoré	264	289	6540	4496 (69%)	4022 (61%)	49	0	6	13820	66
Total	721	5991	12675	8275 (65%)	7200 (57%)	98	8	20	26542	233

=> Heterogeneity regarding percentage of dog observation or evacuation of victim to hospital / health center

ความหลากหลายของการสัมผัสโรค ระหว่างปี 2007-2018

- ข้อมูลรวม 10 ปี มีการสัมผัสโรค 12675 ครั้ง เฉลี่ย 1300 รายต่อปี
- ตรวจพบสุนัขป่วย 98 ราย หรือ เฉลี่ย 10 รายต่อปี
- คนเสียชีวิตรวม 20 ราย หรือ เฉลี่ยปีละ 2 ราย

Conclusions

- Data are lost along the transmission chain
➢ local > prefectural > regional > central
- Data are heterogeneous in the country (partial reporting).
- Human bites reporting
 - 2008-2017 = 2185 bites = 220 bites / year (our study)
 - 2019-2020 = 3000 bites = 1500 bites / year (ANSS)
 - numbers recorded between 2008-2017 have to be multiplied x 7-10
- Human deaths reporting
 - 2008-2017 = 2 deaths / year (our study)
 - 2019-2020 = 5 deaths / year (ANSS)
 - Very poor reporting !!!
- Rabid dogs reporting
 - 2008-2017 = 98 cases = 10 / year (our study) → clinical diagnosis
 - 2019-2020 = > 40 cases = > 20 / year (Central Vet Lab) → lab diagnosis

=> there is a clear need to improve the reporting system from local to central level (human & veterinary)

สรุป

- ข้อมูลไม่สมบูรณ์ มีข้อมูลขาดหายในกระบวนการรายงาน หรือรายงานไม่ครบ
- จำนวนผู้ถูกสัตว์กัดจากการรวบรวมของคณะวิจัยเฉลี่ยปีละ 1550 ราย (แต่จากการรายงานเฉลี่ยปีละ 220 ราย) หรือรายงานต่ำกว่าความจริง 7-10 เท่า
- จำนวนผู้เสียชีวิตจากการรวบรวมของคณะวิจัยเฉลี่ยปีละ 5 ราย (แต่จากการรายงานเฉลี่ยปีละ 2 ราย)
- จำนวนสุนัขบ้าจากการรวบรวมของคณะวิจัยเฉลี่ยปีละ 20 ราย (แต่จากการรายงานเฉลี่ยปีละ 10 ราย)

Conclusion for Africa

Mbilo et al. 2021, Acta Tropica 224: 105459

...elimination efforts remain stuck due to lacking government commitment & financial constraints...

...most of the countries rank in the low human development group (HDI ≤ 152)...

In summary, the sub-region of West and Central Africa seems to be divided into countries which have accepted the challenge to eliminate rabies with governments committed to pushing forward rabies elimination, while other countries have achieved some progress, but elimination efforts remain stuck due to lacking government commitment and financial constraints. The possibility to meet the 2030 goal without international solidarity is low, because more than two-thirds of the countries rank in the low human development group (HDI < 152). Leading countries should act as role models, sharing their experiences and capacities so that no country is left behind. Unified and with international support it is possible to reach the common goal of zero human rabies deaths by 2030.

...Unified and with international support it is possible to reach the common goal of ZERO HUMAN RABIES DEATHS BY 2030...

จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการปรับปรุงระบบรายงานระบาดวิทยาของประเทศ

Mbilo และคณะได้ตีพิมพ์รายงานไว้ในปี 2021 ว่าสถานการณ์รวมในทวีปแอฟริกาเกิดจากความบกพร่องในการมีส่วนร่วมของส่วนกลางและการสนับสนุนทางการเงิน ประเทศกว่า 2 ใน 3 ของทวีปแอฟริกาถูกจัดให้อยู่ในกลุ่มด้อยพัฒนา (ค่า HDI ต่ำกว่า 152) ขีดความร่วมมือกันในระดับประเทศยังต่ำ หากจะกำจัดโรคให้หมดไปต้องร่วมมือกันโดยประเทศที่พร้อมกว่าต้องช่วยประเทศที่พร้อมน้อยกว่ากัน จึงจะเดินทางสู่การปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในคนในปี 2030

การสัมมนา / การนำเสนอรายงานการไปปฏิบัติงาน

สัมมนาวิชาการ ประจำเดือนกรกฎาคม 2566



วันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา จัดสัมมนาวิชาการ ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 โดยมี นายวิจิต ทวีกาญจน์ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 นายธนพงษ์ ดวัน ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 สวณู ดร.นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.อภิญญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บรรยายพิเศษเรื่อง “Safeguarding Biosecurity and Cyberbiosecurity in Toxin and Venom Research Laboratories” ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ตึกอำนวยการสถานเสาวภา จากการเดินทางไปร่วมประชุมวิชาการ Safeguarding Biosecurity and Cyberbiosecurity in Toxin and Venom Research Laboratories ระหว่างวันที่ 23-27 พฤษภาคม 2566 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

เข้าร่วมประชุมวิชาการ Safeguarding Biosecurity and Cyberbiosecurity in Toxin and Venom Research Laboratories ณ ประเทศสิงคโปร์



ระหว่างวันที่ 24 - 26 พฤษภาคม 2566 นายธนพงษ์ ดวัน ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 สวณู ดร.นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.อภิญญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 และ นายวิจิต ทวีกาญจน์ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการเรื่อง Safeguarding Biosecurity and Cyberbiosecurity in Toxin and Venom Research Laboratories ณ ประเทศสิงคโปร์ ซึ่งเป็นการจัดประชุม เพื่อนำเสนอ พูดคุย แลกเปลี่ยนและอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องความมั่นคงทางชีวภาพและความมั่นคงทางชีวภาพทางไซเบอร์ ในงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพิษและสารพิษ โดยมีตัวแทนนักวิจัยและอาจารย์จาก ประเทศไทย มาเลเซียและสิงคโปร์ เข้าร่วมประชุม

การนำเสนอรายงานการไปปฏิบัติงาน



วันที่ 23 มิถุนายน 2566 เกสัชกรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร เกสัชกร 8 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นำเสนอรายงานการไปปฏิบัติงานตรวจรับรองเครื่องจักร ที่โรงงานผู้ผลิต (Factory Acceptance Test; FAT) เครื่องส่องผงอัตโนมัติ (Automatic ampoule inspection machine) ที่บริษัท Tofflon เมืองเจียงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

1871 ถนนพระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน

กรุงเทพฯ 10330

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2252 0161 - 4 หรือ 0 2252 0167

หมายเลขโทรสาร 0 2254 0212

www.saovabha.org

e-mail : info@saovabha.org



สถานเสาวภา สภากาชาดไทย : Queen Saovabha Memorial Institute



Snake Farm QSMI - สวณู สถานเสาวภา

ติดตามอ่านเสาวภาสัมพันธ์ได้ที่

<https://www.saovabha.org/ebook/Ebook/news>

หรือ สแกนคิวอาร์โค้ด

