



บันทึกข้อความ

สำนักงานการแพทย์
รับที่ 16569
วันที่ 5 กย ๒๕๖๕
เวลา 16.40
กรมพัฒนาการแพทย์

เลขที่ 8335
08.45

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสิรินธร (ฝ่ายวิชาการและแผนงาน โทร. ๐ ๒๓๒๘ ๖๕๐๑)

ที่ กท ๐๖๑๒/๕๕๕๑

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ข้าราชการขอรายงานผลการศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการแพทย์

๘ กย ๒๕๖๕

ตามหนังสือสถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร ด่วนที่สุด ที่ กท ๐๔๐๑/๕๕๘ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓ อนุมัติให้ นางสาวพรรณรัตน์ สว่างสุข ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ กลุ่มงานกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลสิรินธร เข้ารับการศึกษาในประเทศระดับสูงกว่าปริญญาตรี หลักสูตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาโรคติดเชื้อ ณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล โดยทุนประเภท ๒ (ทุนส่วนตัว) ใช้เวลาราชการ มีกำหนด ๒ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

บัดนี้ นางสาวพรรณรัตน์ สว่างสุข ได้เข้ารับการศึกษาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการลาศึกษาดังกล่าว ตามแบบรายงานที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางอัมพร เกียรติปานอภิกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

- กลุ่มงานพัฒนาวิชาการ
- กลุ่มงานพัฒนาการบริหาร



<https://shorturl.asia/S๔b๖s>

(นางสาวปิยรัตน์ พรหมรังษี)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาบุคลากร
สำนักงานพัฒนาระบบบริการทางการแพทย์ สำนักงานการแพทย์
๘ กย ๒๕๖๕
สงวนลิขสิทธิ์

แบบรายงานผลการฝึกอบรมฯ ในประเทศ หลักสูตรที่หน่วยงานนอกเป็นผู้จัด

ตามหนังสืออนุมัติที่ กท ๐๔๐๑/ ๔๕๘ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ซึ่งข้าพเจ้านางพรรณรัตน์ นามสกุล สว่างสุข
ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ สังกัดกลุ่มงานกุมารเวชกรรม
กองโรงพยาบาลสิรินธร สำนักการแพทย์
ได้รับอนุมัติให้เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด
อนุสาขากุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ ระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
จัดโดย ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช ณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล

ขณะนี้ได้เสร็จสิ้นการอบรมฯ แล้ว จึงขอรายงานผลการอบรมฯ ในหัวข้อต่อไปนี้

๑. เนื้อหา ความรู้ ทักษะ ที่ได้เรียนรู้จากการอบรมฯ
๒. การนำมาใช้ประโยชน์ในงานของหน่วยงาน / ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา
๓. ความคิดเห็นต่อหลักสูตรการฝึกอบรม / ประชุม / ดุงาน / ปฏิบัติการวิจัย ดังกล่าว
เช่น เนื้อหา / ความคุ้มค่า / วิทยากร / การจัดทำหลักสูตร เป็นต้น
(กรุณาแนบเอกสารที่มีเนื้อหาครบถ้วนตามหัวข้อข้างต้น)

ลงชื่อ.....นางพรรณรัตน์.....ผู้รายงาน
(นางพรรณรัตน์ สว่างสุข)

รายงานการศึกษา ฝึกรวม ประชุม ดูงาน สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย ในประเทศ และต่างประเทศ
(ระยะสั้นไม่เกิน ๙๐ วัน และ ระยะยาวตั้งแต่ ๙๐ วันขึ้นไป)

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ - นามสกุล นางพรรณรัตน์ สว่างสุข

อายุ ๓๓ ปี การศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต

ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน กุมารเวชศาสตร์

๑.๒ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ แพทย์ประจำกลุ่มงานกุมารเวชศาสตร์

๑.๓ ชื่อเรื่อง/ หลักสูตร

หลักสูตรการฝึกรวมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขากุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ

เพื่อ ศึกษา ฝึกรวม ประชุม ดูงาน สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย
งบประมาณ เงินงบประมาณกรุงเทพมหานคร เงินบำรุงโรงพยาบาล
 ทุนส่วนตัว

ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราช
มหาวิทยาลัยมหิดล

คุณวุฒิ / วุฒิบัตรที่ได้รับ วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
อนุสาขากุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกรวม ประชุม ดูงาน สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย

๒.๑ วัตถุประสงค์

เมื่อสิ้นสุดการฝึกรวมหลักสูตร แพทย์ผู้สำเร็จการฝึกรวมเฉพาะทางอนุสาขากุมารเวชศาสตร์
โรคติดเชื้อจะต้องมีความรู้ความสามารถทางวิชาชีพที่จำเป็นสำหรับการเป็นกุมารแพทย์โรคติดเชื้อดังนี้

๑. พฤตินิสัยเจตคติคุณธรรมและจริยธรรมแห่งวิชาชีพ

๑.๑ มีคุณธรรมและจริยธรรมที่เหมาะสมต่อวิชาชีพแพทย์

๑.๒ มีความน่าเชื่อถือและความรับผิดชอบ

๑.๓ มีความเห็นอกเห็นใจและเข้าใจความรู้สึกของผู้อื่น

๒. การติดต่อสื่อสารและการสร้างสัมพันธภาพ

๒.๑ มีทักษะในการรับฟังปัญหาเข้าใจความรู้สึกและความวิตกกังวลของผู้ป่วยบิดามารดา

๒.๒ สามารถสื่อสารกับผู้ร่วมงานและสหวิชาชีพ ได้อย่างเหมาะสม

๒.๓ มีทักษะในการให้คำปรึกษา ถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ สามารถสื่อสารทางโทรศัพท์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อประเภทอื่น ๆ

๒.๕ ชี้แจงให้ข้อมูลเพื่อให้ได้รับความยินยอมจากบิดา มารดา หรือผู้ปกครองเด็กในการดูแล
รักษาและจากตัวผู้ป่วยเด็กโตตามความเหมาะสม (consent and assent)

๓. ความรู้ทางกุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อและศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง
 - ๓.๑ มีความรู้ด้านกุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ โรคติดเชื้อ ที่พบบ่อยในเด็ก โรคเขตร้อน โรคติดเชื้ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ โรคระบาด การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ในการวินิจฉัยและรักษาโรคติดเชื้อในเด็ก
 - ๓.๒ การประยุกต์ความรู้การตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วย ตลอดจนวางแผนการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคติดเชื้อ
๔. การบริหารผู้ป่วย
 - ๔.๑ การตรวจวินิจฉัย ดูแลรักษาป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ ในเด็ก
 - ๔.๒ การซักประวัติตรวจร่างกายและวางแผนการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรค
- ๕ ระบบสุขภาพ และการสร้างเสริมสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อ
 - ๕.๑ ประเมินวิเคราะห์วางแผนการดูแลรักษาโรคติดเชื้อ และการสร้างเสริมภูมิคุ้มโรคในวัยต่างๆ
 - ๕.๒ ให้การบริหารสุขภาพเด็กโดยคำนึงถึงความปลอดภัยและพิทักษ์ประโยชน์ของผู้ป่วยเด็ก
 - ๕.๓. ให้การดูแลรักษา คำปรึกษา ด้านโรคติดเชื้อในเด็ก ตลอดจนดำเนินการส่งต่อ
๖. การพัฒนาความรู้ความสามารถทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
๗. มีความสามารถในการเป็นผู้นำทั้งในระดับทีมงานที่ดูแลรักษาผู้ป่วยเด็ก และการบริการสุขภาพในชุมชน

๒.๒ เนื้อหา

๑. รายละเอียดเนื้อหาของหลักสูตร

๑. การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

๑.๑ การสร้างภูมิคุ้มกันแบบแอคทีฟ

๑.๑.๑ แอนติเจนที่สร้างภูมิคุ้มกัน, แอนติเจนที่สร้างภูมิคุ้มกันที่ใช้งานได้, สารคอนจูเกต, สารกันบูด, สารเสริม

๑.๑.๒ เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์และปฏิกิริยาภูมิไวเกิน

๑.๑.๓ โครงการขยายวัคซีนป้องกันภูมิคุ้มกัน (EPI): วัคซีนป้องกันวัณโรค วัคซีนคอตีบ วัคซีนบาดทะยักและไอกรน วัคซีนฮิบ วัคซีนโปลิโอไม่เอเลติสในช่องปากและวัคซีนป้องกันโรคโปลิโออักเสบชนิดเชื้อตาย วัคซีนหัด-คางทูม-หัดเยอรมัน วัคซีนตับอักเสบบี วัคซีนไข้มองอักเสบญี่ปุ่น วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในมนุษย์

๑.๑.๔ วัคซีนที่ไม่ใช่ EPI: วัคซีนตับอักเสบบี วัคซีนสุกใส วัคซีนโรคหัด คางทูม หัดเยอรมัน วัคซีนป้องกันโรคไข้กาฬนังกาแอน วัคซีนโรคตาไวรัส วัคซีนป้องกันโรคปอดบวม วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า วัคซีนป้องกันโรคไข้มองอักเสบจากเชื้อญี่ปุ่น วัคซีนไอกรนชนิดอะเซลล์ูลาร์ เอพี วัคซีนไทฟอยด์ วัคซีนไข้เหลือง วัคซีนอหิวาตกโรค

๑.๒ การสร้างภูมิคุ้มกันแบบพาสซีฟ

๑.๒.๑ อาการไม่พึงประสงค์

๑.๒.๒ ปฏิกิริยาต่อสารต้านซีรัมของสัตว์

๑.๒.๓ อิมมูโนโกลบูลิน: อิมมูโนโกลบูลินตับอักเสบบี, อิมมูโนโกลบูลิน varicella zoster, อิมมูโนโกลบูลินบาดทะยัก, อิมมูโนโกลบูลินพิษสุนัขบ้า

๑.๓ การฉีดวัคซีนในสถานการณทางคลินิกพิเศษ

๑.๓.๑ ทารกคลอดก่อนกำหนดและน้ำหนักแรกเกิดน้อย

๑.๓.๒ เด็กที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง

- ๑.๓.๓ บุคลากรทางการแพทย์
- ๑.๓.๔ การเดินทางระหว่างประเทศ

๑.๔ ภาวะเร่งด่วนในการฉีดวัคซีน

- ๑.๔.๑ ปฏิบัติทางระบบ: สมอองักเสบ
- ๑.๔.๒ ปฏิบัติทางอะนาไฟแล็กติก
- ๑.๔.๓ การฉีดวัคซีนหลังการกัด
- ๑.๔.๔ ข้อผิดพลาดในการบริหารวัคซีน

๒. ระบาดวิทยาคลินิกโรคติดเชื้อ (Epidemiology of infectious diseases)

๒.๑ ระบบเฝ้าระวัง

- ๒.๑.๑ การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล
- ๒.๑.๒ การเฝ้าระวังและการตรวจจับการระบาด

๒.๒ การจัดการควบคุมการระบาด

- ๒.๒.๑ การสอบสวนการระบาด
- ๒.๒.๒ การจัดการการระบาด

๒.๓ ระบบเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากวัคซีน

๒.๔ ระบาดวิทยาของโรงพยาบาลและการควบคุมการติดเชื้อ

- ๒.๔.๑ หลักโรคติดเชื้อและระบาดวิทยาของโรงพยาบาล
- ๒.๔.๒ ชีวสถิติสำหรับระบาดวิทยาของโรงพยาบาลและการควบคุมการติดเชื้อ
- ๒.๔.๓ การติดเชื้อในโรงพยาบาล
- ๒.๔.๔ การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะในโรงพยาบาล/การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะร่วม
- ๒.๔.๕ โรคปอดบวมในโรงพยาบาล/เครื่องช่วยหายใจที่เกี่ยวข้องกับโรคปอดบวม (VAP) การติดเชื้อ

ที่ไซต์ผ่าตัด (SSI)

- ๒.๔.๖ การแยกตัวผู้ป่วยโรคติดต่อ
- ๒.๔.๗ การล้างมือและการฆ่าเชื้อมือ

๒.๕ หลักพื้นฐานของระบาดวิทยาและสถิติสำหรับการวิจัยทางคลินิก

๒.๕.๑ การระบุคำถามการวิจัย

- ขนาดของปัญหา
- การตรวจวินิจฉัยและคัดกรอง
- สาเหตุหรือปัจจัยเสี่ยง
- ปัจจัยพยากรณ์โรคหรือประวัติศาสตร์ธรรมชาติ
- ประสิทธิภาพในการป้องกันหรือบำบัด
- เศรษฐกิจด้านสุขภาพ
- การวิเคราะห์การตัดสินใจ

๒.๕.๒ กระบวนการค้นหา best evidence ที่จะใช้แก้ปัญหา

• การใช้โปรแกรมพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์เช่น word processing, database management, information retrieval, e-mail และ internet

- วิธีการใช้ computerized library reference system ในการสืบค้นข้อมูลทางการแพทย์
- การค้นหาบทความทางวิชาการด้วย Medline, Grateful Med, Pub med หรือวิธีอื่น

ที่เทียบเคียงได้บันทึกหรือรวบรวมเข้าแฟ้มทางคอมพิวเตอร์เพื่อเก็บไว้ใช้อ้างอิงในอนาคต

๒.๕.๓ Critically appraisal evidence for its validity (closeness to the truth) and usefulness (clinical applicability) โดยพื้นฐานของระบาดวิทยาและชีวสถิติ (biostatistics) โดยเน้นกระบวนการต่อไปนี้

• การเลือกรูปแบบการวิจัย (research design) ที่เหมาะสมในการตอบปัญหาแต่ละชนิดทางคลินิกและสาธารณสุข โดยทราบทางข้อจำกัดทาง design ข้อดี ข้อเสีย

• การวัด reliability, validity, variables, bias, confounding, contamination

• การแสดงผล (display) ได้เหมาะสมกับรูปแบบทางปัญหาโดยพื้นฐานทาง biostatistics

เช่น การสุ่มตัวอย่างและการกระจาย

- สถิติพรรณนา

- สถิติการวิเคราะห์

• การวิเคราะห์พหุตัวแปรเดียว

• ความแตกต่าง VS ความคล้ายคลึงกัน (ข้อตกลง)

• อัตราส่วนความน่าจะเป็นในการวินิจฉัย ความไว ความจำเพาะ ค่าพยากรณ์

• ความเสี่ยงสัมพัทธ์ อัตราต่อรอง ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

๓. โรคติดเชื้อ (Infectious diseases)

๓.๑ ภาวะฉุกเฉิน

• ภาวะติดเชื้อ/แบคทีเรีย

• เยื่อหุ้มสมองอักเสบ/ไข้สมองอักเสบ

• มีไข้ในโฮสต์ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง/นิวโทรพีเนียใช้ • กลุ่มอาการช็อกจากไข้เลือดออก

• กลุ่มอาการช็อกพิษ

๓.๒ ปัญหาและโรคต่างๆ

• exanthems ของไวรัส: ริม, หัด, parvovirus B๑๙, หัดเยอรมันและ varicella

• โรคจากสัตว์สู่คน/สัตว์ขาปล้อง: ชิคุนกุนยา ไข้เลือดออก JE โรคฉี่หนู มาลาเรีย การติดเชื้อ

ริกเก็ตเซีย (สครับไข้รากสาดใหญ่ ไข้รากสาดใหญ่) แอนแทรกซ์ บรูเซลลา พิษสุนัขบ้า

• กลุ่มอาการติดเชื้อโมโนนิวคลีโอซิส (EBV, CMV, toxoplasma)

• การติดเชื้อไวรัสเอชไอวี ซึ่งรวมถึงกลุ่มอาการภูมิคุ้มกันบกพร่อง (AIDS)

• วัณโรค

• การติดเชื้อแต่กำเนิดและปริกำเนิด: หัดเยอรมัน, ชิฟิลิส, varicella, toxoplasmosis, วัณโรค

• โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์: ปากมดลูกอักเสบ, ชิฟิลิส, หูด, ท่อน้ำสุจิ/ orchitis, มนุษย์

ไวรัสแพพพิโลมา, โรคเกี่ยวกับกระดูกเชิงกรานอักเสบ, ช่องคลอดอักเสบ, แผลที่อวัยวะเพศ/โรคเนื้องอกในจมูก, ท่อปัสสาวะอักเสบ การติดเชื้อ gonococcal แพร่กระจาย

• โรคติดเชื้ออุบัติใหม่: ไข้หวัดนก ไข้หวัดใหญ่ระบาดใหญ่ โรคซาร์ส MERS-CoV

• การติดเชื้อไวรัส: adenovirus, enterovirus, ไข้หวัดใหญ่, RSV, parainfluenza,

rhinovirus, coronaviruses, metapneumovirus ของมนุษย์, bocavirus

• แบคทีเรียซ่อนเร้น

• การติดเชื้อแบคทีเรีย: โรคคอติบ บาดทะยัก

• การติดเชื้อปรสิต: พยาธิเข็มหมุด พยาธิตัวตืด พยาธิปากขอ Microsporidium

Cryptosporidium พยาธิตัวตืด อะมีบาที่มีชีวิตอิสระ

• อักเสบ, ต่อมทอนซิลอักเสบ, หูชั้นกลางอักเสบและภายนอก, ไช้น้ำอักเสบ, เซลลูไลต์

บนใบหน้า

โรคผิวหนัง

- โรคเหงือกอักเสบจากเชื้อ Herpetic, โรค Herpangina, โรคเชื้อราในช่องปาก, โรคคางทูม, โรคหูดหงอน
- โรคกลุ่มอาการ
- ปอดบวม หลอดลมฝอยอักเสบ หลอดลมอักเสบ ไอกรน
- หลอดอาหารอักเสบ ลำไส้อักเสบ ลำไส้ใหญ่อักเสบที่เกี่ยวข้องกับยาปฏิชีวนะ ตับอักเสบ
- การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ ท่อปัสสาวะอักเสบ, ช่องคลอดอักเสบ, หลอดน้ำอสุจิ, orchitis, ปากมดลูกอักเสบ
- Osteomyelitis, septic arthritis, pyomyositis เซตร้อน
- เยื่อหุ้มสมองอักเสบ ไข้สมองอักเสบ
- การติดเชื้อที่ผิวหนัง: พุพอง, เซลลูโลติ, furuncles, ไฟลามทุ่ง, carbuncles, Staphylococcal scalded skin syndrome, dermatophytes, Candida, หิด, เหา, หูด, กามโรคหูด, molluscum contagiosum, เริมเริม
- เยื่อตาอักเสบ, เกส็ดกระดี่, กุ้งยิง, เซลลูโลติสก่อนเยื่อโพรงมดลูก
- การติดเชื้อในโรงพยาบาล

๓.๓ ความรู้พื้นฐานทางการแพทย์

๓.๓.๑ จุลชีววิทยา

- จุลชีววิทยาคลินิก
- ปัจจัยความรุนแรงของจุลินทรีย์
- เอนโดท็อกซินและเอ็กโซท็อกซิน

๓.๓.๒ ภูมิคุ้มกันวิทยาของโรคติดเชื้อ

- การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ
- ภูมิคุ้มกันวิทยาพื้นฐานในการสร้างภูมิคุ้มกัน
- กลไกการป้องกันโฮสต์
- ความสัมพันธ์ระหว่างโฮสต์กับปรสิต
- การศึกษาทางซีรัมวิทยาและการทดสอบผิวหนัง (หลักการและการเตรียมการ)
- โรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง
- การบำบัดด้วยภูมิคุ้มกันต่อการตอบสนอง

๒. รายละเอียดทักษะทางเทคนิค (Technical skills)

ผู้สำเร็จการฝึกอบรมควรมีความสามารถในการกระทำหัตถการต่างๆเพื่อการวินิจฉัยหรือดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กทั้งทักษะในทางฝีมือ (manual skill) และการใช้เครื่องมือต่างๆ ในการตรวจวินิจฉัยและดูแลรักษา (technical procedures) และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (laboratory skills) ดังนี้

๑. ความสามารถด้านการเก็บ การนำส่ง การตรวจ การย้อมสีชนิดต่างๆ จากสิ่งส่งตรวจทางคลินิก และการแปลผลทางห้องปฏิบัติการด้านโรคติดเชื้อ

๒. มีทักษะในการใช้กล้องจุลทรรศน์ในการวินิจฉัยโรคติดเชื้อทั้งในเชื้อที่พบบ่อย และพบไม่บ่อย

๓. เข้าใจหลักการและเลือกใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อชนิดต่าง ๆ ตามความเหมาะสมรวมทั้งแปลผลทางห้องปฏิบัติการได้ดังต่อไปนี้

๓.๑ การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของการติดเชื้อแบคทีเรีย: กล้องจุลทรรศน์, วัฒนธรรม, การทดสอบทางชีวเคมี, ความไวต่อยาต้านจุลชีพ, การทดสอบอย่างรวดเร็ว, การวินิจฉัยระดับโมเลกุล, การทดสอบทางภูมิคุ้มกัน

๓.๒ การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของการติดเชื้อไวรัส: การเพาะเลี้ยงเซลล์, การทดสอบการดื้อยาต้านไวรัส, การทดสอบอย่างรวดเร็ว, การทดสอบภูมิคุ้มกัน, การตรวจหากรดนิวคลีอิก

๓.๓ การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของการติดเชื้อรา: กล้องจุลทรรศน์, การเพาะ, การทดสอบการดื้อยาต้านเชื้อรา, การวินิจฉัยระดับโมเลกุล, การตรวจทางภูมิคุ้มกัน

๓.๔ การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของการติดเชื้ออหิวาต์โคแบคทีเรีย: กล้องจุลทรรศน์, การเพาะเลี้ยง, การทดสอบการดื้อยาต้านวัณโรค, การวินิจฉัยระดับโมเลกุล

๓.๕ การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของปรสิตและการติดเชื้ออื่น ๆ : กล้องจุลทรรศน์, วัฒนธรรม, การตรวจภูมิคุ้มกัน, การวินิจฉัยระดับโมเลกุล

๔. มีทักษะและสามารถปฏิบัติการในการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ; isolation precautions, personal protective equipment (PPE), hand hygiene

๕. มีทักษะและสามารถปฏิบัติการด้าน

- การจัดการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ
- ระบบการรายงานเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากวัคซีน
- ระบาดวิทยาของโรงพยาบาลและการควบคุมการติดเชื้อ
- ระบาดวิทยาและสถิติสำหรับการวิจัยทางคลินิก

๓. การติดต่อสื่อสารและการสร้างสัมพันธ์ภาพ

เมื่อจบการฝึกอบรมแล้ว ต้องมีทักษะด้านการสื่อสารดังนี้

		Year 1	Year 2	Conference/ Others
Communicating With children and adolescents	A. Information giving (management plan, treatment)	*		
	B. Inform consent/assent for research studies		*	
	C. Involve children in decision making	*		
	D. HIV/STD counseling		*	
Communication with parents/ care givers	A. Information giving (treatment, management plan)	*		
	B. Inform consent for research studies		*	
	C. Counseling for active or chronic infectious disease	*		
	D. Counseling for infectious disease prevention: IC, active or passive immunization		*	
	E. HIV/STIs counseling		*	
Communication with colleagues / teams	A. Working within multidisciplinary teams	*		
	B. Conflict resolution with colleagues		*	
	C. Giving supervision for junior colleagues		*	

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

๒.๓.๑ ต่อตนเอง

๑. มีทักษะการซักประวัติตรวจร่างกายและให้การวินิจฉัยโรคเชื้อได้อย่างถูกต้อง
๒. มีทักษะในการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้านกุมารเวชกรรม โรคติดเชื้อในการช่วยวินิจฉัยโรคและรักษาโรคได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๓. สามารถให้คำแนะนำในการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพในการป้องกันโรคติดเชื้อในผู้ป่วยกุมารได้อย่างเหมาะสม

๒.๓.๒ ต่อหน่วยงาน

๑. สามารถนำเสนอข้อมูลผู้ป่วยอภิปรายปัญหาและหาแนวทางการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถดำเนินการเพื่อเฝ้าระวังประเมินให้แนวทางกำกับดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อรวมถึงโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในโรงพยาบาลได้
๓. สามารถดำเนินการวิจัยหรือร่วมทำการวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุขได้
๔. มีความรู้และมีส่วนร่วมในระบบพัฒนาคุณภาพการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคติดเชื้อในด้านการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างเหมาะสม
๕. สามารถถ่ายทอดความรู้และทักษะให้แพทย์ นักศึกษาแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์

๒.๓.๓ อื่น ๆ

๑. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีในการทำงานและสามารถสื่อสารกับผู้ร่วมงานทุกระดับอย่างมีประสิทธิภาพ
๒. มีความสามารถสื่อสารให้ข้อมูลการรักษาแก่ผู้ป่วยและญาติได้อย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงการเคารพในการตัดสินใจและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

ส่วนที่ ๓ ปัญหาและอุปสรรค

๓.๑ การปรับปรุง

เนื่องด้วยสถานการณ์การระบาดของโรค โควิด-๑๙ จึงส่งผลกระทบต่อปริมาณคนไข้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยโรคอื่น ๆ ทำให้ระบบการเรียนการสอนของแพทย์ประจำบ้านรวมถึงแพทย์ประจำบ้านต่อยอดมีข้อจำกัด อย่างไรก็ตามได้มีการพัฒนาการเรียนการสอนหลายรูปแบบบูรณาการกับการเรียนการสอนร่วมกับโรงเรียนแพทย์อื่นเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะโรคที่มีการระบาดของโรค

๓.๒ การพัฒนา

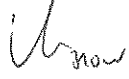
การพัฒนาควรมีการต่อยอดความรู้จากการเรียนการสอนในคณะแพทย์เพื่อมาปรับปรุงและพัฒนาการรักษาผู้ป่วยโรคติดเชื้อกุมารฯ ในโรงพยาบาล โดยเฉพาะในส่วนของการป้องกันเชื้ออุบัติใหม่ การกำกับดูแลการติดเชื้อในโรงพยาบาลโดยทำงานร่วมกับทีมกำกับดูแลการติดเชื้อในโรงพยาบาลรวมถึงในเครือข่ายแพทย์เพื่อให้มีการพัฒนาได้เทียบเท่ากับโรงพยาบาลอื่นต่อไป

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ


ควรมีการส่งเสริมบุคลากรให้ได้รับการฝึกอบรมเพิ่มเติมรวมถึงการส่งเสริมการทำวิจัยและการนำเสนอการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อให้เกิดการพัฒนาโรงพยาบาลให้ก้าวสู่ความเป็นเลิศในด้านวิชาการเพื่อรองรับการเป็นโรงเรียนแพทย์ในวาระต่อไป

ลงชื่อ.....นางนงนุช.....ผู้รายงาน
(นางพรรณรัตน์ สว่างสุข)

ส่วนที่ ๕ ข้อคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น.....มีทัศนคติงานที่พอใจ ทั้งงานในและงานนอก.สนใจ
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ..........หัวหน้ากลุ่มงาน
(นางสาวน้ำหวาน กิตติกุล)
หัวหน้ากลุ่มงานกุมารเวชกรรม

ส่วนที่ ๖ ข้อคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ..........หัวหน้าส่วนราชการ
(นางอัมพร เกียรติปานอภิกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร