



หลักสูตรระยะสั้น

การเก็บ Nasopharyngeal swab ภาคสนาม เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ โรคติดเชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)

1. หลักสูตร

1.1 ชื่อหลักสูตร “หลักสูตรระยะสั้น การเก็บ Nasopharyngeal swab ภาคสนาม เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)”

1.2 ชื่อผู้รับผิดชอบ การอบรมหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเก็บ Nasopharyngeal swab ภาคสนาม เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)

2. ชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.1 สถาปนิกการแพทย์

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. ทนพ.สมชัย เจ็ดเสริมอนันต์ | นายกสถาปนิกการแพทย์ |
| 2. ทนพญ.สมจิตร์ จินาภักดิ์ | เลขาธิการสถาปนิกการแพทย์ |
| 3. รศ.ดร.ทนพ.พิทักษ์ สันตนิรันดร์ | กรรมการสถาปนิกการแพทย์ |

2.2 สมาคมบดืเทคนิคการแพทย์

- | | |
|---|---|
| 1. รศ.ดร.ทนพญ.ปาลณี อัมรานนท์ | ประธานสมาคมบดืสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ฯ |
| 2. ศ.ดร.ทนพ. สาคร พรประเสริฐ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 3. ศ.ดร.ทนพ. ฉัตรเฉลิม อิศรางกูร ณ อยุธยา | มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 4. ผศ.ดร.ทนพ. ยุทธนา หมั่นดี | มหาวิทยาลัยพะเยา |
| 5. รศ.ดร.ทนพญ. จุรีรัตน์ ดาดวง | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |

2.3 สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ดร.ทนพญ.สลักจิตร์ ชูติพงษ์วิเวท | นายกสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทยฯ |
| 2. รศ.ทนพญ.พรรณี พิเศษ | อุปนายกสมาคมเทคนิคการแพทย์ฯ |
| 3. ดร.ทนพ.มณี เตชวิริยะ | กรรมการสมาคมเทคนิคการแพทย์ฯ |

2.4 สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) กรมควบคุมโรค

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นางนิธิรัตน์ พลูสวัสดิ์ | หัวหน้ากลุ่มพัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมภาครัฐและเอกชน |
| 2. นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท | นายแพทย์ชำนาญการ |
| 3. นางธัญญา รอดสุข | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ |

ที่ปรึกษาโครงการ

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. นายแพทย์วิชาญ ปาวัน | ผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) |
| 2. นายสุชสันต์ จิตติเมธี | รองผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) |
| 3. ทนพ.ประยุทธ์ แก้วมะลิ่ง | นักเทคนิคการแพทย์ |
| 4. ทนพ.วินัย นามธง | นักเทคนิคการแพทย์ |
| 5. ทนพ.โฆษิต กรีพร | นักเทคนิคการแพทย์ |

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โดยความร่วมมือระหว่างสภาเทคนิคการแพทย์ สถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ฯ สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) กรมควบคุมโรค

4. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2564 พบผู้ติดเชื้อสะสม จำนวน 15,737 คน โดยตรวจพบที่โรงพยาบาล จำนวน 2,461 คน และค้นหาในชุมชน จำนวน 13,276 คน (ที่มา : รายงานสถานการณ์ของกรมควบคุมโรค) ซึ่งแผนที่การระบาด และการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ค่อนข้างแน่ชัดว่าจุดเริ่มต้นอยู่ที่ตลาดกลางกุ้ง หลังจากนั้นการระบาดเป็นวงเฉพาะในกลุ่มแรงงานเมียนมาและพบบางรายในบางจังหวัดที่มีความเชื่อมโยงกับแรงงานเมียนมา สมมติฐานเรื่องสาเหตุของการระบาดในครั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญหลายท่านให้ความเห็นสอดคล้องกันว่า น่าจะมีจุดเริ่มต้นมาจากแรงงานเมียนมา เพราะจากการค้นหาหาตรวจเชิงรุกพบว่าการติดเชื้อมากกว่าร้อยละ 90 เป็นแรงงานเมียนมา ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่าน่าจะมีการเคลื่อนย้ายของแรงงานเมียนมาเข้ามาจากต่างประเทศในช่วงก่อนการระบาดและนำเข้ามาแพร่สู่ชุมชนเมียนมาที่มีอยู่เดิมแล้วในพื้นที่สมุทรสาคร สาเหตุที่ทำให้มีการแพร่ระบาดเป็นวงกว้างในกลุ่มแรงงานเมียนมาเกิดจากการอยู่ร่วมกันอย่างแออัดในที่พักอาศัยมีการติดต่อใกล้ชิดกันจากชีวิตประจำวันโดยไม่มีมาตรการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากาก ล้างมือ เป็นต้น

รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ได้มีนโยบายให้ความสำคัญกับการค้นหาผู้ติดเชื้อเชิงรุกในทุกพื้นที่ที่คาดว่าจะเสี่ยงอาจเกิดการแพร่ระบาด รวมทั้งเพิ่มการค้นหาผู้ป่วยเชิงรุกในกลุ่มเสี่ยง แรงงานต่างด้าว ซึ่งพบว่า 5 จังหวัดที่มีแรงงานต่างด้าวมากที่สุด คือ 1. กรุงเทพมหานคร 585,433 คน 2. สมุทรสาคร 233,071 คน 3. สมุทรปราการ 157,000 คน 4. ชลบุรี 153,364 คน 5. ปทุมธานี 131,646 คน (ที่มา: สำนักงานบริหารแรงงานต่างด้าว) แรงงานต่างด้าวที่อยู่ร่วมกันในที่พักหรือโรงงานผู้ต้องขัง ผู้ต้องกักตัวในศูนย์กักกันคนเข้าเมืองหรือกลุ่มที่มีโอกาสพบปะผู้คนจำนวนมาก เช่น บุคลากรหรือพนักงานต้อนรับประจำรถสาธารณะ อาชีพเสี่ยงอื่นๆ หรือกลุ่มที่มีแนวโน้มพบปะผู้ป่วยสูง คือ บุคลากรทางการแพทย์ ส่วนสถานที่เสี่ยง ได้แก่ ตลาดนัด ศาสนสถาน สถานีขนส่งผู้โดยสาร สถานีรถไฟฟ้าชุมชน เป็นต้น ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ขยายขีดความสามารถห้องปฏิบัติการในทุกจังหวัดและ กทม. ให้พร้อมตรวจทั่วถึง โดยความร่วมมือของ ภาครัฐ เอกชน และสมาคมวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง มีความสามารถตรวจได้ 50,000 ตัวอย่าง/วัน รวมทั้งที่ระบบการจับคู่

ห้องปฏิบัติการกับโรงพยาบาลต้นสังกัด เชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบออนไลน์กับกรมควบคุมโรคและโรงพยาบาลที่ส่งตรวจ

สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการเก็บส่งตรวจด้วยวิธี Nasopharyngeal swab ร่วมกับสภาเทคนิคการแพทย์ สภาคุณบดีสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ฯ สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ เห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ในการเก็บส่งตรวจ ด้วยวิธี Nasopharyngeal swab เพื่อปฏิบัติงานสำหรับการป้องกันควบคุม โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในภาคสนาม ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มศักยภาพในการส่งตรวจได้อย่างรวดเร็ว และมีคุณภาพ สามารถวินิจฉัยและรักษาผู้ติดเชื้อได้อย่างถูกต้องทันเวลาช่วยให้ระบบการป้องกันควบคุมโรคเป็นไปอย่างแม่นยำรวดเร็ว สามารถรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคและการเฝ้าระวังโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อเพิ่มบุคลากรเทคนิคการแพทย์ ที่มีศักยภาพในการเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย วิธี Nasopharyngeal swab

5.2 เพื่อขยายเครือข่ายการรับมือกับภาวะฉุกเฉินในระดับชุมชนและกลุ่มเป้าหมาย

5.3 มีหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย วิธี Nasopharyngeal swab ภาคสนาม 1 หลักสูตร

6. เป้าหมาย

6.1 เชิงปริมาณ

1. ร้อยละของเทคนิคการแพทย์ได้รับการอบรมพัฒนาศักยภาพในการเก็บส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการภาคสนาม โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

2. มีหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย วิธี Nasopharyngeal swab ภาคสนาม 1 หลักสูตร

6.2 เชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าอบรมมีศักยภาพ ในการเก็บส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการภาคสนาม โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างมีประสิทธิภาพ

2. มีหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย วิธี Nasopharyngeal swab ภาคสนาม

8. ค่าลงทะเบียน ฟรี

9. คะแนน CMTE = คะแนน

ผู้เสนอโครงการ



รศ.ดร.ทนาย.ปาลณี อัมรานนท์
ประธานคณะกรรมการด้านวิชาการ
การตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคโควิด 19

ผู้อนุมัติโครงการ



ทนาย.สมชัย เจ็ดเสริมอนันต์
นายกสภาเทคนิคการแพทย์
วันที่อนุมัติ 15 มีนาคม 2564

กำหนดการ การฝึกปฏิบัติการเก็บ Nasopharyngeal swab/ Throat swab

เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

วันที่หนึ่ง

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 09.00 น.	กล่าวต้อนรับและพิธีเปิดการอบรม โดย นายกสภาคณีกการแพทย์และผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)
09.00 - 10.30 น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง การใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) โดย นายนิพัฒน์ พูลสวัสดิ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)
10.30 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การเก็บสิ่งส่งตรวจและการจัดการ โดย นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท นายแพทย์ชำนาญการ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเก็บสิ่งส่งตรวจและการจัดการ โดย นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท นายแพทย์ชำนาญการ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) วิทยากรกลุ่ม 1. ทนพ.วินัย นามธง 2. ทนพ.โฆษิต กรีพร 3. ทนพ.พศวัต จรเกตุ 4. ทนพญ.ธัญญ์นภัส ภูริหิรัญจากรุภัทร์ 5. ทนพ.ณัฐพล สันติเพชร

วันที่สอง

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเก็บสิ่งส่งตรวจและการจัดการ โดย นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท นายแพทย์ชำนาญการ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) วิทยากรกลุ่ม 1. ทนพ.วินัย นามธง 2. ทนพ.โฆษิต กรีพร 3. ทนพ.พศวัต จรเกตุ 4. ทนพญ.ธัญญ์นภัส ภูริหิรัญจากรุภัทร์ 5. ทนพ.ณัฐพล สันติเพชร
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 16.00 น.	<p>ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเก็บสิ่งส่งตรวจและการจัดการ (ต่อ) โดย นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท นายแพทย์ชำนาญการ</p> <p>สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)</p> <p>วิทยากรกลุ่ม 1. ทนพ.วินัย นามธง 2. ทนพ.โฆษิต กรีพร 3. ทนพ.พศวัต จรเกตุ 4. ทนพญ.ธัญญ์นภัส ภูริหรือญจารุภัทร์ 5. ทนพ.ณัฐพล สันติเพชร</p>
16.00 - 17.00 น.	ทดสอบภาคปฏิบัติ
17.00 - 17.30 น.	<p>พิธีปิดและมอบใบรับรอง</p> <p>โดย นายกสภาทศนิกการแพทย์และผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) หรือ อธิบดีกรมควบคุมโรค</p>

หมายเหตุ: กำหนดการอบรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์ การระบาดโควิด