

ผลงานการพัฒนาคุณภาพ (CQI)
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกันทรวิชัย

1. ชื่อผลงาน/โครงการพัฒนา : การพัฒนาระบบการเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab สำหรับตรวจ Covid 19

2. คำสำคัญ: การเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab สำหรับตรวจ Covid 19

3. สรุปผลงานโดยย่อ : รพ.กันทรวิชัย เป็นรพ.ชุมชน ระดับ F2 50 เตียง เนื่องจากการแพร่ระบาดของ Covid 19 เป็นจำนวนมากในช่วงปี 2563 เป็นต้นมา และในการเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab สำหรับตรวจ Covid 19 นั้นมีเพียงแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้อง lab บางคนที่สามารถเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab ได้เท่านั้น ดังนั้นจึงพัฒนาและฝึกทักษะให้เจ้าหน้าที่ห้อง lab สามารถเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab เพื่อความรวดเร็วถูกต้องในการตรวจวินิจฉัยและควบคุมการระบาด Covid 19 ได้ทันทั่วทั้งที่

4. ชื่อและที่อยู่ขององค์กร : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกันทรวิชัย

5. สมาชิกทีม : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

1. นายอาทิตย์ เรียงริลา หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
2. นางกัลยาภรณ์ วันตาแสง นักเทคนิคการแพทย์
3. นางสาวณัฐธิดา ดนตรี นักเทคนิคการแพทย์
4. นายโรมรัน บรรเทา นักเทคนิคการแพทย์
5. นางสาวสุรวิทย์ ชัยล้นฟ้า นักเทคนิคการแพทย์
- 6.เจ้าหน้าที่ SRRT อำเภอกันทรวิชัย

6. เป้าหมาย : ให้เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ที่เป็นเป้าหมายสามารถเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab สำหรับตรวจ Covid 19 ร้อยละ 100

7. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ :

จากการระบาดของ Covid 19 ตั้งแต่ปี 2563 เป็นต้นมาซึ่งเกิดการแพร่ระบาดเป็นวงกว้างมีผู้ป่วยระบาดมากขึ้นเป็นจำนวนมากทำให้การเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจและวินิจฉัยโรคนั้นเกิดปัญหาสำคัญคืออัตราแพทย์ที่เก็บตัวอย่างและเจ้าหน้าที่ห้อง lab มีจำกัด จึงเกิดแนวความคิดในการพัฒนาการเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab สำหรับตรวจ Covid 19 ขึ้นในปีงบประมาณ 2564 (ตุลาคม 2564 เป็นต้นไป) โดยเริ่มจากการฝึกทักษะการเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab โดยหัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ให้เจ้าหน้าที่ทุกคนในกลุ่มงานเพื่อจะได้ช่วยกันในการเก็บตัวอย่างตรวจวินิจฉัยให้ทันทั่วทั้งที่เพื่อจะได้ควบคุมการระบาดของเชื้อได้รวดเร็วที่สุด เนื่องจากอัตรากำลังของแพทย์ใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคคนไข้ซึ่งมีจำนวนมากขึ้นตลอดจากการแพร่ระบาดที่รวดเร็วของเชื้อ Covid19 ดังนั้นการเก็บตัวอย่างส่งตรวจจึงได้มีการพัฒนาทักษะการเก็บตัวอย่างขึ้นมาในกลุ่มเจ้าหน้าที่ lab และขยายต่อไปสู่เจ้าหน้าที่ควบคุมโรคในสำนักงานสาธารณสุข/เจ้าหน้าที่ควบคุมโรคระบาด SRRT ในพื้นที่ตำบลต่างๆ เพื่อให้สามารถเก็บตัวอย่างได้จำนวนมากและรวดเร็วเพื่อวินิจฉัยโรคได้ทันเวลาและสามารถนำไปสู่การควบคุมโรคให้สงบได้ดี จากการประเมินที่ผ่านพบว่าเจ้าหน้าที่ห้อง lab สามารถเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab

สำหรับตรวจ Covid 19 ได้ร้อยละ 100 และยังพบว่าเจ้าหน้าที่ SRRT สามารถเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab สำหรับตรวจ Covid 19 ได้เพิ่มเติมอีกจำนวนหนึ่ง(5-6 คน)

8. กิจกรรมการพัฒนา :

- 1) ฝึกทักษะในการเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab สำหรับตรวจ Covid 19 ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใส่ชุด PPE โดย งาน IC /แพทย์และหัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
- 2) กำหนดจุดตรวจเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab สำหรับตรวจ Covid 19 ให้เป็นสัดส่วนแยกโซนโดย ทีม IC โรงพยาบาลและทีมนำโรงพยาบาลเพื่อลดการแพร่ระบาดของเชื้อออกจากกลุ่มผู้ป่วยต่างๆ
- 3) มีการคัดกรองที่จุดคัดกรองโรงพยาบาลและแยกกลุ่มเสี่ยงต่างๆออกไปอย่างชัดเจน
- 4) ลดการแออัดของกลุ่มเสี่ยงออกโดยมีการออกตรวจในพื้นที่หรือหมู่บ้านที่เกิดระบาดอย่างมากเพื่อการควบคุมโรคที่มีประสิทธิภาพ
- 5) มีทีมเฝ้าระวังกลุ่มเสี่ยงแลกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการตรวจ เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab สำหรับตรวจ Covid 19 ซึ่งเกิดจากความร่วมมือในทุกๆภาคส่วนของอำเภอกันทรวิชัย

9. การวัดผลของการเปลี่ยนแปลง

ลำดับ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	2563	2564	2565	2566	หมายเหตุ
1	เจ้าหน้าที่ทุกคนที่ได้รับการฝึกทักษะสามารถเก็บตัวอย่างได้อย่างถูกต้อง	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %)	
2	เจ้าหน้าที่ใหม่ได้รับการฝึกทักษะสามารถเก็บตัวอย่างได้อย่างถูกต้อง	100 %	-	-	-	-	ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ใหม่

10. บทเรียนที่ได้รับ

- 1) การเกิดโรคระบาดอุบัติใหม่อย่างเช่น Covid 19 ทำให้เกิดการพัฒนาระบบการตรวจวินิจฉัยและเพิ่มศักยภาพประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยตลอดเวลารวมถึงองค์ความรู้ต่างๆ
- 2) เกิดความร่วมมือในทุกๆภาคส่วนรวมถึงการสื่อสารต่างที่เกิดขึ้นทำให้เกิดการควบคุมโรคที่รวดเร็วลดการแพร่กระจายเชื้อออกไปสู่วงกว้างขึ้น

3) ประชาชนมีองค์ความรู้และตระหนักให้ความร่วมมือในโรคระบาดต่างๆมีผลต่อการควบคุมโรคที่มีประสิทธิภาพเป็นอย่างดีการให้ความร่วมมือของประชาชนทุกคนในพื้นที่ทำให้หน่วยควบคุมโรค SRRT สามารถควบคุมการระบาดได้

4) ประชาชนทุกคน มีความเสี่ยงในการเกิด Stroke จากการทบทวน พบว่า พบในกลุ่มที่มีกลุ่มอายุน้อยลง ไม่มีประวัติเบาหวาน หรือความดันโลหิตสูง กลไกสำคัญ คือ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม มีความรู้การดูแลสุขภาพ และทราบช่องทางในการเข้าถึงบริการด้วยความรวดเร็ว

11. ติดต่อกับทีมงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โทร 043-789205 ต่อ 102