


|  |  |
|--|--|
| <br>โรงพยาบาลท่าแซะ                   | <b>นโยบาย</b>  |
|  | <b>นโยบายและวิธีปฏิบัติเลขที่ : WI-IC-0014</b>                                     |
| <b>เรื่อง :</b> การใช้ตัวกรองเครื่องช่วยหายใจในภาวะการระบาดของ COVID-19  | <b>แก้ไขครั้งที่.....1.....</b><br><b>วันที่ :</b> มกราคม 2564                     |
| <b>แผนก :</b> งานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล  | <b>แผนกที่เกี่ยวข้อง :</b> ทุกแผนกที่ให้การรักษายาบาลผู้ป่วยใน รพ.ท่าแซะ           |
| <b>คณะผู้จัดทำ :</b> .....<br>( นางสาวจิรพรรณ อินทนา )<br>เลขานุการงานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ<br>ในโรงพยาบาลท่าแซะ | <b>ผู้อนุมัติ :</b> .....<br>(นายอนุ ทองแดง)<br>รักษาการผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าแซะ |

### แนวทางการใช้ตัวกรองเครื่องช่วยหายใจ ในภาวะการระบาดของ COVID-19

เนื่องจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (โควิด-19) จึงต้องมีมาตรการการจัดการผู้ป่วยติดเชื้อ ระบบทางเดินหายใจ ที่จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจในโรงพยาบาลท่าแซะ เพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ โดยใช้ ตัวกรองต่อกับเครื่องช่วยหายใจ ซึ่งแบ่งชนิดตัวกรองที่ใช้ เป็น 3 ชนิด ดังนี้

1. Bacterial/Viral Filter (Care Star 30® )
2. HME & Bacterial/Viral Filter (Twin Star 55® )
3. HEPA Filter (Safe Star 55® )

เนื่องจากปริมาณของตัวกรองมีจำกัดในภาวะการณ์แพร่ระบาดเป็นวงกว้าง จึงจะใช้แนวทางในการติดตั้งตัวกรองกับ เครื่องช่วยหายใจ ดังนี้

1. ผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อ COVID-19: ให้ใช้ HEPA Filter โดยพิจารณาเปลี่ยนตัวกรองทุก 3 วัน หรือ ตามรอบการเปลี่ยนปกติ โดยใช้กับเครื่องช่วยหายใจชนิดปริมาตร สำหรับผู้ใหญ่/เด็ก
2. ผู้ป่วยเข้าข่ายสืบสวนโรค (PUI) COVID-19: ให้ใช้ Bacterial/Viral Filter โดยพิจารณาใส่เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วัน หรือจนกว่าจะยืนยันผลตรวจ COVID-19 ว่าไม่พบสารพันธุกรรม COVID-19

3. ผู้ป่วยติดเชื้อระบบทางเดินหายใจที่มีภาวะระบบหายใจล้มเหลว (Pneumonia with Acute Respiratory Failure): ให้ใช้ Bacterial/Viral Filter โดยพิจารณาใส่ตัวกรองอย่างน้อย 3 วัน หากอาการ ไม่ดีขึ้นและหาสาเหตุไม่เจอ ควรส่งตรวจยืนยัน COVID-19 และอาจหยุดใช้ได้หากผลตรวจยืนยัน COVID-19 ไม่พบสารพันธุกรรม COVID-19
4. ผู้ป่วยระบบทางเดินหายใจล้มเหลวจากสาเหตุอื่นร่วมกับมีความเสี่ยงในการติดโควิด-19 (Risk factor with Acute respiratory failure): ให้ใช้ Bacterial/Viral Filter