


| | |
|---|--|
|  โรงพยาบาลนครพนม | |
| ระดับเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติ (System Procedure) เลขที่ : PCT3-SP-010-00 | ฉบับที่ : |
| เรื่อง : แนวทางปฏิบัติการใส่ท่อช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วย COVID-19 | วันที่ : 3 ต.ค. 2563 |
| แผนก : PCT อายุรกรรม / PCT กุมารเวชกรรม / แผนกวิสัญญี | แผนกที่เกี่ยวข้อง : PCT อายุรกรรม และ PCT กุมารเวชกรรม / แผนกวิสัญญี |
| ผู้จัดทำ : ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ (นายศุภโชค เข็มลา) (น.ส.ชรินทร์ พนาอรุณวงศ์) (น.ส.ทอปัด พงศ์พิศ) ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ผู้ทบทวน : ผู้ทบทวน (น.ส.จุฬารัตน์ บุญทศ) (น.ส.ชรินทร์ พนาอรุณวงศ์) ตำแหน่ง ประธาน PCT อายุรกรรม ตำแหน่ง PCT กุมารเวชกรรม ผู้ทบทวน : (นายกิตติศักดิ์ ฐานวิเศษ) ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์ | ผู้อนุมัติ : (นายยุทธชัย ตรีสกุล) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครพนม |

- วัตถุประสงค์ : แนวทางปฏิบัตินี้ จัดทำเพื่อเป็นแนวทางในการให้การดูแลกรณีใส่ท่อช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วย COVID-19 ให้ได้รับการรักษาตามมาตรฐาน และเกิดความปลอดภัย
- ขอบข่าย : แนวทางปฏิบัติฉบับนี้ ใช้สำหรับ PCT อายุรกรรม PCT กุมารเวชกรรม ในการดูแล กรณีใส่ท่อช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วย COVID-19
- คำจำกัดความ :
- เอกสารอ้างอิง : แนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วย COVID-19
- รายละเอียด :

เอกสารควบคุม

ขั้นตอนการใส่ท่อช่วยหายใจผู้ป่วย COVID-19

1. การตามบุคลากร

1.1 1669 ตามแพทย์ (Staff) เจ้าของไข้เป็นอันดับแรก เพื่อประเมิน clinical ผู้ป่วย และจัดการ consent form ให้เรียบร้อย ก่อนทำการใส่ท่อช่วยหายใจ

1.2 ตามวิสัญญีแพทย์เวร (เฉพาะเวลา 09.00-24.00 น.) นอกจากนั้นให้แพทย์ Staff เจ้าของไข้พิจารณาใส่ท่อช่วยหายใจ

| | |
|--|------------------------------|
| เรื่อง : แนวทางปฏิบัติการใส่ท่อช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วย COVID-19 | หน้า : 2/4 |
| ระดับเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติ (System Procedure) | รหัสเอกสาร : PCT3-CPG-010-00 |

1.3 ทีมพยาบาลประกอบด้วย

1.3.1 กรณี เวรเช้า และเวรบ่าย พยาบาลวิชาชีพ 1 คนทำหน้าที่ให้ยาระงับความรู้สึก กรณีเวรตึก เวลา 24.00 - 08.00 น. ให้เตรียมพยาบาลวิชาชีพ 1 คน เพื่อให้การช่วยเหลือในการใส่ท่อช่วยหายใจ (ในการใส่ท่อช่วยหายใจผู้ป่วย Covid-19 ให้มีทีมช่วยเหลือจำนวน 3 คน)

2. การเตรียมอุปกรณ์

ให้หอผู้ป่วยที่รับผู้ป่วย Covid-19 จัดเตรียมอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ให้พร้อมใช้ และมีการตรวจสอบ

ความพร้อมใช้อย่างต่อเนื่อง อุปกรณ์ในการป้องกันประกอบด้วย

- Maximal PPE โดย ทีม IC มาช่วยดูแล ควบคุมกำกับในการใส่และถอดชุดทุกขั้นตอน
- ใส่ถุงมือ 3 ชั้น
- กล่องใส่อะคริลิค สำหรับใส่ท่อช่วยหายใจ
- อุปกรณ์ใส่ท่อ และอื่นๆ
- Video Laryngoscope (AirTraq/กล้องงู) **ต้องมี**
- ETT พร้อม Stylet ทดสอบ cuff พร้อมใช้งาน
- End Tidal CO2 monitor พร้อมใช้
- เทป strap ETT
- Alcohol pad 6 ชั้น (เช็ดผ้า)
- Oral, Nasal Airway
- Ambubag ต่อ O2 ได้
- Mask (preoxygenate)
- Suction และต่อสาย suction เบริใหญ่ไว้พร้อมใช้งาน
- Ventilator พร้อมใช้งาน, staff เจ้าของใช้ set เครื่องให้พร้อม

เอกสารควบคุม

3. การเตรียมบุคลากร + ยา

3.1 เตรียมยาพร้อมใช้ ไม่นำเข็มเข้าไปในห้อง วิสัญญีพยาบาลจะเตรียมยาไว้ให้ ให้ทางหอผู้ป่วย

ส่งบุคลากรมารับยาที่ห้องผ่าตัด โดยโทรประสานงานไว้ก่อน เบอร์ 3041

| | |
|--|------------------------------|
| เรื่อง : แนวทางปฏิบัติการใส่ท่อช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วย COVID-19 | หน้า : 3/4 |
| ระดับเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติ (System Procedure) | รหัสเอกสาร : PCT3-CPG-010-00 |

3.2 ยาที่เตรียมได้แก่

- Propofol 2mg/Kg
- Succinylcholine 2mg/Kg
- Rocuronium 50 mg
- NSS ไล้ยา 10-20 ml

3.3 บุคลากรที่จะเข้าไปในห้องผู้ป่วย ประกอบด้วย 3 คน ได้แก่

1. แพทย์ Staff เจ้าของใช้ ทำหน้าที่ประเมิน clinical และให้การรักษามือผู้ป่วยอย่างเหมาะสม ดูแล และตั้ง ventilator ให้พร้อมใช้งาน
2. วิศวณืแพทย์ หน้าที่ใส่ท่อช่วยหายใจกรณี ในเวลา 09.00-24.00 น.
3. พยาบาลวิชาชีพ หน้าที่ให้ยาระงับความรู้สึก

และให้การช่วยเหลือวิศวณืแพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจ

4. การใส่ชุด PPE ตามขั้นตอน IC

- ทิม IC มาดูแลควบคุม กำกับ การใส่และถอดชุดทุกขั้นตอน
- ใส่ถุงมือ 3 ชั้น (ถุงมือสีฟ้า, surgical glove ยาว, ถุงมือ disposable)

5. ในการเข้าห้องผู้ป่วย

- วางของบน overbed
- monitor vital sign
- preoxygenate 5นาที (seal O2 face mask เปิด Flow 5 LPM)
- เปิด suction พร้อมใช้

6. การใส่ท่อช่วยหายใจ

1. เปิด video laryngoscope พร้อมใช้
2. ฉีดยา Rapid sequence induction
 - a. เริ่มจาก ให้ Propofol 2mg/kg, ตามด้วย Succinylcholine 2mg/kg, ไล้ น้ำ NSS 10-20 ml รอ 1 นาที
3. ระหว่างรอ ห้าม Ventilate
4. ใส่ท่อช่วยหายใจ
5. Blow cuff
6. ต่อ Ventilator ทันที ไม่มีการฟิง lung
7. Confirm ETT ด้วย ETCO2
8. Strap ETT
9. ให้ Rocuronium 50mg เพื่อ paralyzed

เอกสารฉบับนี้

| | |
|--|------------------------------|
| เรื่อง : แนวทางปฏิบัติการใส่ท่อช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วย COVID-19 | หน้า : 4/4 |
| ระดับเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติ (System Procedure) | รหัสเอกสาร : PCT3-CPG-010-00 |

7. การทิ้งของในห้อง

- ถอดสาย USB ที่ต่อกับจอมือถือ หิ้งเบลค, ด้ามเบลค, กล้องงู ลงถุงแดง เพื่อนำ ไปทำความสะอาดต่อไป
- เก็บมือถือ ใส่ถุงพลาสติก เพื่อแยกมาทำความสะอาด
- วัสดุแพทย์ ออกจากห้องเป็นคนแรก ถอดชุดPPE ที่ anteroom หรือห้องที่จัด เตรียมไว้
- คนอื่นๆ ออกมาทีละคน โดยเก็บของออกมาทำความสะอาดด้วย

8. การถอดชุด

- ถอดชุด PPE ตามขั้นตอน IC โดยต้องมีทีม IC กำกับทุกขั้นตอน

เอกสารควบคุม