



# COVID-19における低酸素血症の管理

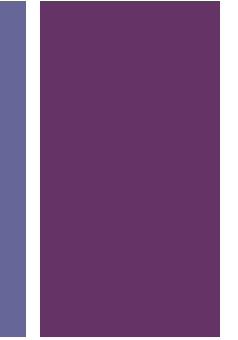
TMDU-ICU  
5.26.2020



# 補助酸素療法

## 1. 治療の目標

- SpO<sub>2</sub> 92-96%を保つ
  - SpO<sub>2</sub>の下限については症例毎に**ICU**医師と相談
- 安定した呼吸仕事量を維持する
  - 呼吸回数 **24**回/分以下
  - 通常の呼吸努力を保つ（呼吸補助筋の使用や呼吸仕事量の上昇を防ぐ）

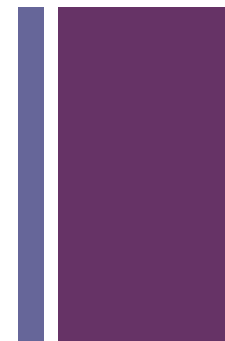




# 補助酸素療法

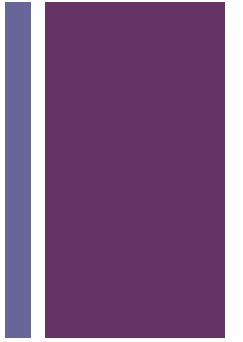
## 2. 酸素療法と検討事項

- **COVID-19** 中等症以上の酸素療法については**TMDU-ICU**編「難治性低酸素血症への対応」の通りに進める
- 覚醒下、腹臥位療法を検討する
- **ICU**入室時、酸素投与量の増加速度、心肺疾患の並存を考慮に入れる
- その他の低酸素の原因が考えられる場合は、チームで共有し検討を重ねる





# 気管挿管



- COVID-19 患者への気管挿管はCOVID-19挿管チームが進める（準備物品は次項）
- NIPPVやNHFCは、エアロゾル発生に伴う感染リスクのため行わない



# 挿管セット1

## TMDU挿管チームマニュアルより

- McGrath (ブレード #3 #4) 1つずつ
- カフ上吸引付き気管チューブ (#6.5 #7 #7.5 #8) 1本ずつ
- スタイレット 1本
- 挿管チューブ用ゼリー (ぬるゼリー) 1本
- カフ用シリンジ (10ml) 1本
- ヘッドバンド 1個 (麻酔科が準備する)
- 経口エアウェイ (#9) 1個
- 挿管チューブ固定用テープ 1つ
- 用手換気回路セット (右写真参照) 1セット
  - ジャクソンリース
  - マスク
  - 人工鼻
  - ETCO<sub>2</sub>モニター
  - 閉鎖式サクションシステム
- サクションチューブ (14Fr) 2本
- 胃管 (14Fr) 1本
- 鉗子 1本 (麻酔科が準備する)
- ガーゼ 3枚程度





# 挿管セット2

## TMDU挿管チームマニュアルより

ラリンジアルマスク (i-Gel : #3 #4 #5) 1つずつ (麻酔科が準備する)

ディスポーザブル気管支鏡 1つ (麻酔科が準備する)

点滴セット 1セット

点滴ライン

延長ライン

三方活栓

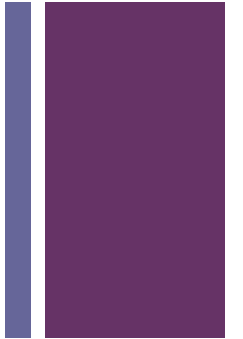
輸液

留置針 (22G、20G)

シリンジ (2.5ml、5ml、10ml、20ml、50ml)

固定テープ

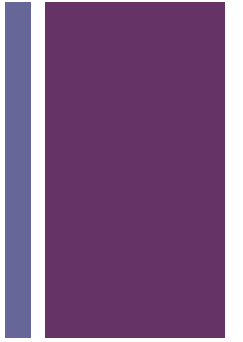
アルコール綿





# 挿管セット2

## TMDU挿管チームマニュアルより



### 薬剤セット (1患者あたり)

プロポフォール (200mg/A) 1A  
ネオシネジン (1mg/A) 1A  
ノルアドレナリン (1mg/A) 1A  
生理食塩水 (100ml/V) 1V  
スガマデックス (200mg/A) 4A  
ナロキソン (0.2mg/A) 1A  
フルマゼニル (0.5mg/A) 1A

### 金庫内薬剤 (1患者あたり)

ロクロニウム (50mg/A) 2A  
ミダゾラム (10mg/A) 1A  
フェンタニル (100 $\mu$ g/A) 2A



# 軽症～中等症 診療フロー

