



ریاست عمومی طب معالجوی

روتوكول تشخيص و تداوى عدم كفایه تنفسی هیوکسیمی و ARDS نزد مريضان مصاب به COVID-19

اللحوظات: این یک مفارش جدی از رهنمود کلینیکی برای مریضان مبتلا به سندروم حاد زجرت تنفسی (ARDS) و مریضان مبتلا به عدم کنایه تنفسی ناشی از سپسیس که نزد شان معماری‌های ARDS موجود است می‌باشد. تبدیلی Tidal Volume/Predicted Body weight (PBW) به 6ml/Kg بوده اما متوانی از این درصورت عدم اخراج 8ml/Kg بلند نباید. بطور مثال در حالت dysynchrony, pH < 7.15 (بلندیون سویه خون داریان را در اوسکالید خون) درصورت مجاز است که سویه PH خون در حدود 7.3-7.45 باشد. به مظ锷ور کنترول اوادمان تنفس و رسپشن به هدف مورد نظر Tidal Volume نیاز به ایجاد یک ارامش عمیق (Deep Sedation) پیشیگیری شود. در مریضان ARDS مقدار اعظمی PEEP و مقدار اصغری Tidal Volume تجویز می‌گردد تا از تمزق

مریضان مبتلا به ARDS شدید، بیشتر از ۱۲ ساعت در روز تهیه نوصیه می‌شود. رای مریضان مبتلا به ARDS بدون تغیر فشار خون نسبی از روش تطبیق مایعت به شکل محافظه کارانه استفاده شود، positive end-expiratory pressure (PEEP) بالاتر به جای PEEP با پیپرتون نوصیه می‌شود. در مریضان مبتلا به ARDS متوسط یا شدید، از هشمارنیت ختم تنفسی (PEEP) با لازر به جای $\text{PaO}_2 / \text{FiO}_2 < 150$ شدید می‌باشد.

به اسلن یک مطالعه کلینیکی در بیان گردید که بلاک عصبی توسط انتقورن دوامارمیزان نتایج مریضان ARDS شدید (FiO₂ / PaO₂ < 150) را بدون ایجاد مشقت بطورقابل توجهی بلند میرید. اما یک مطالعه کلینیکی اخیر نشان داد که استفاده از بلاک عصبی عضلی با روش PEEP بالا بر در مقایسه با روش جداج از اینمش خفیف (Light Sedation) بدون بلاک عصبی عضلی روی کاهش میزان وقایت تاثیر کمتر دارد.

(Positive End-Expiratory Pressure) PEEP ریضان را از تهیه میخانی نفخاً از **Ventilator** ممکن سبب ضلوع شدن **atelectasis** و درنتجه از سبب کموده نهروجن سبب **PEEP Expiratory Pressure**

ARDS عدم کفایه تنفسی، هیپوکسیمی و Management .

بریضان را که دچار عدم کفاایه تنفسی آند و با وجود تداوی سنتترد پا اوکسیژن (-Non FiO₂) و Face Mask، rebreathing mask Nasal Canula شخص تماشیم. مقدار جریان 15-10 لیتر در دقیقه ، که به طور معمول به حداقل جریان شدروت دارد تا تورم کسسه را حفظ کند.

عدم کفایه تنفسی هیپوکسیمی در ARDS معمولاً ناشی از عدم تطابق تهویه داخل ریوی-ریفرین یا ایجاد شست میانش و معمولاً ضرورت به تهویه میخانیکی دارد. اکسیجن، انفی یا چریان زیاد High-flow nasal oxygen (HFNO) () یا تهویه غیر تهایجمی (NIV) (فقط باید در مرضیان خاص که دارای عدم کفایه تنفسی هیپوکسیمی مورده استفاده قرار گیرند (مطابق پروتوكول تطبیقNIV) ، خطر عدم کفایه در تداوی مريضان مبتلا به MERS که تحت تداوی با NIV قرار دارند زیاد است و مريضان که تحت تداوی با HFNO یا NIV قرار می گيرند باید برای بررسی و خامت حالت کلینیکی از تزدیک مورد بررسی قرار گیرند.

مریضان مبتلا به بی ثباتی هموینیامیک ، عدم کنایه چندین عضو یا وضعیت روانی غیر ثابت تابعه NIV در بافت کنند

Endotracheal intubation باید توسط یک کارکن صحی با تجربه و با استفاده

رتادیب احتیاط در مورد air born اگر شود

ملاحظات: مریضان مبتلا به سندروم حاد زجرت تنفسی ، به خصوص اطفال خورد سن و فراد که چاق و حامله هستند ، ممکن است در حین انتویشین سویه مشبوعیت اوکسیژن خون زد شان به سرعت پایین شود. قلی از تطبیق انتویشین نزد این مریضان تطبیق اکسیژن با FiO₂ به مدت 5 دقیقه ، از طریق face mask با کیسه مخزن ، امیوگ ، HFNO یا NIV صورت گیرد. انتویشین سریع پس از ارزیابی طرق هوایی که کدام مشکل برای تطبیق انتویشین نیست اگر شود.

سفارات نیل در این بخش مربوط به مریضان ARDS که تحت تهیه میخانیکی زارمگیرند میباشد: این سفارشات پیشتر روی کاهلان تمرکز دارد. تهیه میخانیکی را باستفاده از **Tidal Volumes** (4-8 میلی لیتر در کیلوگرم وزن بدن پیش بینی شده (PBW) و فشارهای پایینتر شهیقی (Lower inspiratory pressures) (Plateau pressures<30 cmH₂O) اجرا کنند.

کریم نور

دکتر احمد حساد علی ()
سرپرست سوانح خوزستان