研修内容について

ECMO の取扱い等を習得するための研修（以下「ECMO コース」という。）と、人工呼吸器の取扱い等を習得するための研修（以下「人工呼吸器コース」という。）の2種類で構成された1日研修となっております。両コースともに、受講者自身において研修当日までに講義動画をご視聴いただく形で事前学習の実施をお願いいたします。事前学習方法等については、日本 ECMOnet から受講者へ後日ご案内させていただきます。

研修当日は、各会場において ECMO や人工呼吸器を実際に使用した集合形式によるシミュレーション研修を予定しております。

また、研修受講前、受講後にアンケート調査を実施いたします。

研修内容

① ECMO コース

- ECMO の基礎知識に関する事前学習
 - ・ ECMO に関する生理学等の基礎知識
 - ・ ECMO のデバイス、管理方法の基礎知識
 - ・ ECMO に関係するよくあるトラブルや、そのトラブルシューティング方法
- 新型コロナウイルス感染症を念頭とした重症呼吸器感染症の病態生理、支持療法等に関する事前学習
- 実際に ECMO を用いてのシミュレーション研修
 - ・ 導入から離脱に至るまでのシミュレーション
 - ・ トラブルシューティング方法に関するシミュレーション等

② 人工呼吸器コース

- 人工呼吸器の基礎知識に関する事前学習
 - ・ 人工呼吸器に関する生理学等の基礎知識
 - ・ 人工呼吸器のデバイス、管理方法の基礎知識
 - ・ 人工呼吸器に関係するよくあるトラブルや、そのトラブルシューティング方法等
- 新型コロナウイルス感染症を念頭とした重症呼吸器感染症の病態生理、支持療法等に関する事前学習
- 実際に人工呼吸器を用いてのシミュレーション研修
 - ・ 導入から離脱に至るまでのシミュレーション
 - ・ トラブルシューティング方法に関するシミュレーション等

研修資料（予定）

① ECMO コース

- ・ VV ECMO の概論
- ・ カニューレ選択とカニューレーション手技
- ・ ECMO の設定（呼吸器設定も含む）
- ・ ECMO 管理中の抗凝固療法（凝固能検査の解釈も含む）
- ・ ECMO 管理中のアラームと対処法
- ・ ECMO 管理中の合併症と対処法
- ・ ECMO 離脱に向けた評価

② 人工呼吸器コース

- ・ ARDS と肺保護戦略
- ・ 人工呼吸管理中のモニタ異常と対処法、離脱に向けた評価

受講にあたってのお願い

- 受講中の講義内容に関する記録動画の撮影、動画投稿サイト等への無断転載は禁止いたします。
- SNS での投稿について、主催者としての制限は設けませんが、個人情報の管理に充分ご注意ください。SNS での投稿によって生じたトラブル及び損害については一切の責任を負いかねます。
- 日本 ECMOnet から厚生労働省への事業実施報告のため、シミュレーション研修実施時の様子を会場スタッフが撮影させていただく場合がございます。予めご了承ください。
- 受講料は無料ですが、研修会場までの交通費及び宿泊費、昼食費、動画視聴にかかる通信費に関しては、各自でご負担をお願いいたします。

問い合わせ先

特定非営利活動法人日本 ECMOnet 事務局
E-mail : ecmo-seminar2025@ecmonet.jp