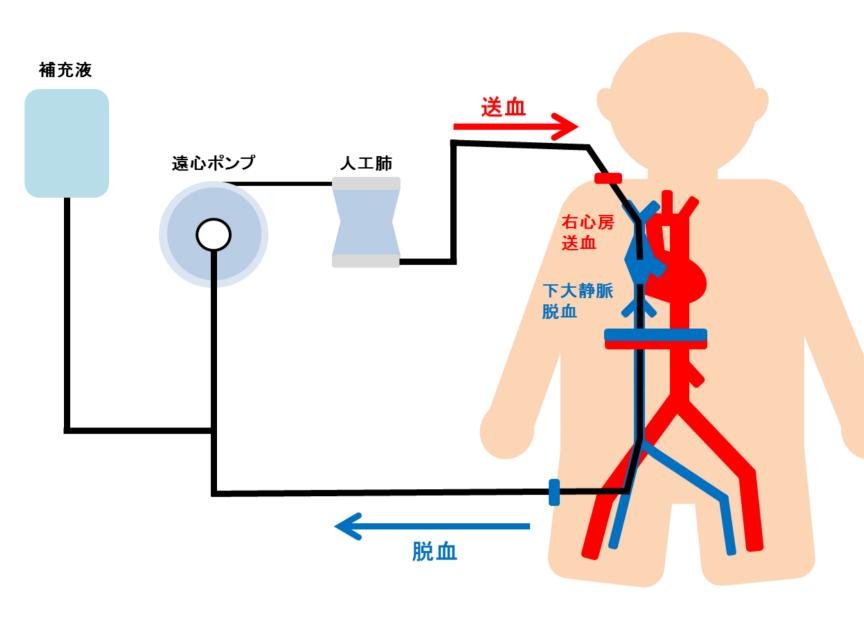
多職種によるECMO (体外式膜型人工肺) 装着患者の管理

集中治療部

ECMOとは...

重症の呼吸不全や循環不全の患者さんに対して人工肺とポンプで心臓と肺を補助する装置のことです。 人工肺を通して血液のガスを交換し、その血液を体内に戻すことで心肺機能を補助します。





医師

診断と治療 全身管理

日々のカンファレンスに加え、 毎週のICT(感染管理チーム) やNST(栄養サポートチーム)、 画像診断医師との合同カンファ レンスを行い、治療内容を検討 しています。

NST

(栄養サポートチーム)

栄養投与 プランの検討

看護師

実際のECMO管理 患者・家族ケア

ECMO中に必要な栄養プラン について助言しています。



カンファレンス

臨床工学 技士

ECMO機械の管理

安全に管理ができるように、 マニュアルの追加・修正や 部署内でシミュレーションを 実施し看護師の育成も行って います。

薬剤師

薬剤の管理



当直体制で1日3回機械の 確認を行い、異常時は 医師へ報告しています。

薬剤の配合、抗凝固薬の 管理や抗生剤の投与量の 検討をしています。

ECMOは重大な合併症の危険が高い治療法であり、機械が適切に作動していなければ危機的 状況に陥ってしまいます。

ECMOは対症療法でしかありません。機械の異常を早期発見したり、薬剤・栄養を適切に 投与することにより、全身状態の改善を待ちます。

今後も安全にECMO治療ができるように、コミュニケーションを大切にしながら多職種で 知識・情報を共有し、安心した医療を提供できるように取り組んでいきます。