

[エコーガイド下穿刺・機能評価ハンズオンセミナー]

～VA 管理にエコー装置を活用しよう！～

開催日時：2025 年 11 月 9 日（日曜日）

午前の部 10：30～12：00（10：15 受付開始）

午後の部 13：20～14：50（13：10 受付開始）

会 場：E25

定 員：各部それぞれ 16 名（初級編 8 名、中級編 8 名）

参 加 費：無料（学会参加費のみ）

参加申込：大会 HP より（当日空きがあれば現地にて参加登録）

協賛企業：富士フイルムメディカル株式会社、モザークメディカルジャパン合同会社

使用機器：FC1-X（機能評価用）、iViz air（エコーガイド下穿刺用）

テ ー マ：VA 管理にエコー装置を活用しよう！

概 要：

透析患者さんの高齢化をはじめとする様々な患者背景から、シャントの作成や修復が困難な症例が増加しています。そのため、一度作成したシャントは出来るだけ長く使用するために穿刺を含めた日々の VA 管理が重要となります。

医師の働き方改革を進めるためのタスクシフト/タスクシェアの推進に伴い、実施可能な業務の中で「血液浄化装置の操作を安全かつ適切に実施する上で必要となる血液浄化に用いるバスキュラーアクセスの状態についての超音波診断装置を用いた確認」と明記され、臨床工学技士によるエコー装置を使用した VA 管理は徐々に普及しつつあると思います。

日常的な VA 管理は理学所見（シャント・トラブルスコアリング等）によって行われ、既に多くの方が実践されていると思います。今回の血液浄化ハンズオンセミナーでは、初級編としてエコー下穿刺の体験と、中級編として機能評価の体験を行う予定です。

穿刺ミスを起こしやすいシャントに対しては、無理をせずエコーガイド下で安全かつ的確に穿刺を行うことが重要です。また異常時や、定期的に行われるサーベイランスの一つ、エコー装置を使用した機能評価は、やり方を知ることで深い理解ができるかと思っています。

目標は、エコーガイド下穿刺に関しては技術の習得、またスキルアップ。機能評価に関しては、血管の描写だけでなく血流測定や RI 測定を行えるようになる。また測定結果から標準値やカットオフ値を理解し、次のアクションプランを検討できるようになることです。

これから始める方も、既に実施している方も、体験してみたいはかがでしょうか。

コーディネーター：

医療法人社団 善仁会 横浜第一病院 臨床工学部 中山拓二

医療法人社団 善仁会 保土ヶ谷第一クリニック 臨床工学部 齋藤 珠生

〔 血液浄化装置ハンズオンセミナー 〕

『みんな集まれ！血液浄化装置が大集合！～装置の中をみてみよう～』

開催日時：2025 年 11 月 9 日（日曜日）

第 1 回 9：30～11：50

第 2 回 13：30～15：50

会 場：ハンズオン会場（パシフィコ横浜 ホワイエ）

定 員：5 名/企業（合計 40 名）

参加申込：ホームページまたは SNS に掲載予定

参 加 費：無料（学会参加者のみ）

共催企業：日機装株式会社、ニプロ株式会社、

東レ・メディカル株式会社、株式会社ジェイ・エム・エス

使用機器：血液浄化装置（日機装株式会社：DCS-200Si、ニプロ株式会社：NCV-5、東レ・メディカル株式会社：TR-10EX、株式会社ジェイ・エム・エス：GC-X01）

概 要：

血液透析治療では、主に「拡散」と「限外濾過」を用いて「尿毒症物質の除去」と「除水」をおこない、腎臓の機能を代行しています。安全な血液透析治療をおこなうには血液浄化装置が不可欠です。血液浄化装置では複式ポンプ方式やビスカスコントロール方式、ダブルチャンバ方式のいずれかによって透析液を供給し、装置内の密閉系を保つことで安定した治療をおこなっています。

現在、血液浄化装置は様々なメーカーから販売されており、各施設で使用している装置も多岐に渡っています。また施設内でもひとつのメーカーの装置を使用している場合や複数のメーカーの装置が混在している場合があります。

今回のハンズオンセミナーでは 4 つのメーカーに最新の血液浄化装置をお持ちいただき、装置の内部構造や透析液の供給原理等を学ぶことが出来ます。実際に装置を操作することもできますので、ご自身の施設で使用している装置だけではなく、興味のあるメーカーの装置や今後導入を検討している装置の理解を深めることが出来ます。またメンテナンスについても説明し、体験実習をおこなう予定ですので、日々のメンテナンスのスキルアップにも有用です。

血液浄化に関わる臨床工学技士の皆様だけではなく、血液浄化未経験の方、これから臨床の現場に出る学生さんたち、様々な方が参加可能となっています。参加条件は特にありません。当日会場にて無料で参加が可能です。各回とも途中参加途中退出は自由となっていますし、見学のみの参加も可能ですので、各セッションの合間での参加も大歓迎です。

一度に複数の血液浄化装置を学ぶことが出来る絶好の機会です！実際に販売されている各メーカー最新の血液浄化装置とふれあい、明日からの臨床にお役に立てれば幸いです。

司会進行：独立行政法人労働者健康安全機構 東京労災病院 中央臨床工学部 澁谷有美