

心エコー検査の正しい進め方と計測のコツ

アドバンス編

～一歩進んだ心エコー計測と症例での活用法を学ぼう!～

WEB
エコーセミナー

繰り返し
視聴可能

専用
テキスト

視聴後の
質問可能

心エコー検査は心臓の形態、動態、血流情報を非侵襲的かつ短時間で得ることができるため、循環器領域では必須の検査法となっています。しかし、この検査は担当者の技量や患者の状態などにより、得られる情報や計測値に差が生じ、臨床上的問題となることがあります。

今回のアドバンス編では、前半で手術適応や治療介入のタイミング決定に計測値を活用して頂くためにガイドラインに沿った計測法のポイントと注意点をわかりやすく丁寧に解説いたします。また、ライブデモでは、最近のトピックスであるGLSや左房のストレイン計測、3Dエコーによる右室EF計測等の進め方についてもご紹介します。

後半では臨床現場で遭遇することの多い疾患について検査の進め方や鑑別すべき疾患、所見のポイントなどを解説していきます。最後にセルフチェック問題で理解度を確認していただきます。

初級者から中級者までを対象として、心エコーのエキスパートである講師より詳しくレクチャーを行い、日常診療に役立つ技術と知識を得ていただきます。皆様、奮ってご参加下さい。

プログラム

1.心機能計測のポイントと注意点

- 左室容積計測のポイントと注意点
- 2Dスペックルトラッキング計測のポイントと注意点
- 左房ストレイン計測
- 左房容積・心筋重量計測のポイントと注意

2.ドブラ計測時のポイントと注意点

- 拡張能評価の意義と計測のポイントとコツ
- 1回拍出量の意義と計測のコツ(左室流出路、左室流入路、QP/QS)
- ドブラ法による弁口面積の計測法(大動脈弁、僧帽弁)

3.右心計測時のポイントと注意点

- 右心系サイズ計測のポイント(右房、右室、右室流出路、右室壁厚など)
- 右心機能の評価法(TAPSE, FAC, TDI, RVMPI, 3D-EF など)
- 肺動脈圧の推定法

4.症例から学ぶ検査の進め方と注意点

臨床現場で遭遇することが多い症例について検査の進め方や鑑別すべき疾患、ポイントについて実際の症例を提示して解説します。

- 肥大心の検査の進め方
- 人工弁機能不全の検査の進め方
- 収縮性心膜炎を見逃さない
- 逆流性弁膜症の重症度評価
- 狭窄症弁膜症の重症度評価
- 虚血性心疾患の壁運動評価

5.セルフチェック

レクチャー動画受講終了後にセルフチェック問題で理解度の確認をしていただきます。

お申込み&詳細情報は、こちらから

<https://us-lead.com/seminars/view/3876>



総
合
司
会

遠田 栄一 先生

(武蔵野徳洲会病院 臨床検査科)
日本心エコー図学会 功労会員
日本超音波検査学会 名誉会員

戸出 浩之 先生

(獨協医科大学埼玉医療センター
超音波センター 技師長)
日本超音波検査学会 名誉会員
日本心エコー図学会 功労会員
日本心エコー図学会 認定専門技師
日本超音波医学会 認定超音波検査士(循環器)

種村 正 先生

(心臓血管研究所附属病院 臨床検査室 室長)
日本超音波検査学会 前理事長・日本心エコー図学会 代議員
日本心エコー図学会 認定専門技師
日本超音波医学会 認定超音波検査士(循環器)

鈴木 博英 先生

(東京大学医学部附属病院 検査部 副技師長)
日本超音波検査学会 代議員
日本超音波医学会 認定超音波検査士(循環器)

講
師

WEB受講配信期間

2023年

1月25日(水)

～ 2月15日(水)

申込受付期限1月11日(水)まで

■ テキスト [A4サイズ/フルカラー刷]

受講料

テキスト代・消費税込み

通常価格

¥15,400

早 割

2022年12月26日までに
お申し込みの場合

¥14,300

Step-Up
応援割引

ハンズオン参加者限定

Step-Up応援キャンペーン対象の方は

¥10,000のご優待価格になります。

「心エコー検査の正しい進め方と計測のコツ
(ビギナー編)」にお申込みいただいた方は、
¥13,200のご優待価格になります。

※金額の詳細につきましてはWEBサイトをご確認ください。

アスリード株式会社