

# 心エコー検査の正しい進め方と計測のコツ

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

## 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！～

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についても解説していきます。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
- ライブデモ「左室GLSの撮り方」
- ライブデモ「左房ストレインの撮り方」

#### 2.ドプ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)
- ドプラ法による弁口面積の計測法(大動脈弁、僧帽弁)

#### 3.肺高血圧症と右心機能の評価法 **NEW**

- 肺高血圧症の診断(肺動脈圧の推定法)
- 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)
- ライブデモ「3Dエコーによる右室EF計測」

#### 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。

- 虚血性心疾患の壁運動評価 **NEW**
- 肥大心の検査の進め方
- 拡大心の検査の進め方
- 先天性心疾患の検査の進め方
- 大動脈疾患の検査の進め方 **NEW**

#### 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。

#### 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・日本心エコー学会 功労会員  
日本心エコー学会 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

(仙波内科医院 検査室)  
日本超音波検査学会 前理事長  
日本心エコー学会 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)

#### 古島 早苗 先生

(長崎大学病院 超音波センター)  
日本超音波検査学会 理事・日本心エコー学会 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)

#### 遠田 栄一 先生

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

講師

総合監修

### WEB受講配信期間

2025年 1月22日(水)  
～ 3月5日(水)

申込受付期限1月8日(水)まで

■ テキスト【A4サイズ/フルカラー刷】

※本セミナーは、2023年度に配信したセミナーを再編集いたしました。

### 受講料 <テキスト代・消費税込み>

通常価格 **¥17,600**

早割  
2024年12月23日までに  
お申し込みの場合 **¥16,500**

### 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、ご優待いたします。

※金額の詳細につきましてはWEBサイトをご確認ください。

お申込み&詳細情報は、こちらから

<https://us-lead.com/seminars/view/5705>

