

## 初心者から中級までの心エコー検査

～ちょっと上を目指しませんか!～

WEB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

セミナー内容のご案内

セミナープランナー 鎌田 政博

近年、単心室などの複雑心奇形も含めて、先天性心疾患(CHD)の予後は大きく向上しました。そのような時代にあって、先天性心疾患の診断に携わる医療関係者の大きな使命は、単なる救命でなく、いかに合併症なく良い予後を提供できるかに集約されます。CHDの発見から手術まで、そこには①何らかの異常を発見し、②診断(病名を付け)を付け、③より詳しい病態や④重症度・緊急性を評価し、⑤手術の術式や時期について心臓血管外科と話し合い決定するという、多くのプロセスが介在しています。そこに関わる医療関係者の職種については、地域や施設によって異なりますが、胎児期や成人期の問題も、予後を考える上でクローズアップされています。すなわち先天性心疾患の問題は、産科・循環器内科医も避けて通れない領域となっているのが実情です。さらに、都市圏を中心に小児の心エコー検査が臨床検査技師に委ねられるようになっており、今後その傾向は高まっていくでしょう。

小児の心エコー検査にはCHDに特有の解剖や生理学的知識が必要になります。小児循環器専門医を目指す医師はもちろん、この難しい領域に関わっていくと多くの医師・技師の方々を対象とし、「中級までの心エコー診断能力」を身につけられるようにスライドを構成してみました。今回は胎児期・成人期先天性心疾患にも言及し、理解しやすいように動画のみならずイラストを数多く挿入しています。これだけマスターできれば、あなたの診断能力は格段に向上しているはずです。

1回の講義ですべてを理解するのは難しいと思います。レジメはレクチャーに使用したスライド内容で、テキストとして使用できるように作成しています。日常臨床の中で繰り返して見直し、ブースター効果を得られるように心掛けていただければ嬉しいです。レクチャー内容の概要を下に記載しています。皆さんの診断能力向上を楽しみにしています。

講師

鎌田 政博 先生

たかの橋中央病院 小児循環器内科  
(元 広島市立広島市民病院循環器小児科  
主任部長)

中川 直美 先生

広島市立広島市民病院  
循環器小児科 主任部長

受講料

■ 通常価格

¥17,600

テキスト代・  
消費税込み

■ 早割価格

2024年3月25日までに  
お申し込みの場合

¥16,500

Step-Up応援割引

本セミナー開催日より1年前までにハンズオンスクールにご参加された方は ¥10,000 のご優待価格になります。

WEB受講  
配信期間

2024年4月24日(水) ~ 5月22日(水) ■テキスト【A4サイズ/フルカラー刷】

申込受付期限 4月10日(水)まで ※2023年3月に配信した内容を再構築し、新規収録を追加しました。

## PROGRAM

## ●こんなに役立つ心エコー検査前情報

成長する小児の心臓! その評価に必要な正常値や、心エコー検査前に知っておくべきCHD特有の心電図所見などについてお話しします。

## ●これだけは知っておこう!心エコーの基本

小児の特性に応じた機器設定を始め、心機能の評価、ドブラ法に基づいた狭窄前後の圧較差の求め方などについて解説します。

## ●さあ、心エコーで診断してみよう! ~どのような順序で検査すれば見逃さないか?~

各種断面(四腔断面、長軸断面、短軸断面、特殊断面)で見つける心疾患

心雑音、チアノーゼなどを伴い、CHDが疑われる患者さんが受診・入院しました。さあどのような手順で診断を付ければ良いのでしょうか?それぞれの断面で何をみればいいのでしょうか?ここでは複雑心奇形や緊急性を要する疾患の診断についてもお話しします。

## ●頻度の高い疾患についてもっと詳しく!

心室中隔欠損

心房中隔欠損

動脈管開存

川崎病

頻度の高い代表的CHDについて、検査のキーポイントは何か?見落としはいけない合併症は、心エコーでどのように観察されるか?心房中隔欠損のカテ治療に必要な心エコーのチェックポイントなど、少しハイレベルな点も含めて説明します。またご希望の多い川崎病についても解説します。

## ●胎児心エコー NEW!

基本的な観察方法と断面、診断と直結する重要なサインについて、画像と模式図で提示・説明します。

## ●成人先天性心疾患 NEW!

成人期に問題となる単純性・複雑性先天性心疾患(合併症を有する心房中隔欠損、術後ファロー四徴の問題を主体)について、診断・評価のPOINTを提示・説明します。

## ●復習問題 本日のセミナーで学んだ内容について、Q&amp;A形式で復習し、ブースター効果を高めましょう。

