

新潟県臨床工学技士会 循環器部門勉強会開催案内

開催日 平成 26 年 8 月 24 日 (日曜日)

午後 1 時から午後 5 時

会場 長岡赤十字病院 2 階 第一会議室

講師 ボルケーノ・ジャパン株式会社 岩崎 通則 先生

プログラム

午後 1 時 00 分 開会

午後 1 時 10 分～2 時 10 分

1. 血管内超音波法 (IVUS)

- ・ 超音波とは？ IVUS とは？ IVUS の歴史
- ・ IVUS システムについて (機械回転方式と電子スキャン方式)
- ・ どうして IVUS を使うのか？
- ・ IVUS の有用性を示すエビデンス

午後 2 時 20 分～2 時 30 分 休憩

午後 2 時 30 分～3 時 30 分

2. 血管内超音波法 (IVUS) による計測手技の実際

- ・ 一般的な IVUS 測定手順
- ・ IVUS 画像と計測のポイント
- ・ IVUS による様々な血管形態の画像
 - 粥腫形態の評価 - 正常血管、- ソフトプラーク、- 線維性プラーク、
 - 混合性プラーク血球エコー、- 血栓、
 - 潰瘍、- プラークラプチャー、- 解離、- 血腫、- 石灰化プラーク
 - 冠動脈の解剖、- 左右冠動脈の立体的関係、- IVUS 読影のポイント、- 全身血管
- ・ Angiogram と IVUS の関係とその役割

午後 3 時 30 分～3 時 40 分 休憩

午後 3 時 40 分～4 時 40 分

3. 冠循環の観血的機能評価

- ・ ドップラーワイヤーによる CFR 検査 (冠血流予備能) の基礎と原理
- ・ 圧センサー付きワイヤー FFR 検査 (心筋血流予備量比) の基礎と原理
なぜ CFR・FFR が使われるのか
- ・ 一般的な FFR 測定手順とポイント
- ・ 新しい虚血診断の指標 iFR® について (instantaneous wave-Free Ratio / 瞬時血流予備量比) 概念・利点・測定方法

午後 4 時 40 分～4 時 50 分 質疑応答

午後 4 時 50 分～5 時 00 分 閉会

主催：一般社団法人新潟県臨床工学技士会

後援：公益社団法人日本臨床工学技士会

※不整脈治療専門臨床工学技士に係わるポイント付与については、今回の内容から認められませんでしたのでご了承下さい。