

IVUS の基本画像

アーチファクトなど

血球によるノイズ・・・40mHz で目立つようになった。生食によるフラッシュなど必要。

Deep calcium や superficial calcium による acoustic shadow や多重反射

ガイドワイヤーによるアーチファクト

トランデューサーの回転ムラによっておこるとされる NURD

Air bubble の存在。血管外でゆっくりとフラッシュを

血栓・透亮像

AMI のときの血栓像

Mural thrombus 像

Plaque protrusion

Calcified plaque

解離・血腫

Dissection 像

Hematoma 像

incomplete stent apposition

Type A-C

multiple plaque rupture

症例のレビュー

ACS の症例 Left main にプラーク不整あり

血栓塞栓症 プラークははっきりせず。高エコーのなかに低エコーが入り、血栓の存在を疑わせる所見有り。

Dissection 症例 血管外から入ってくる高輝度なエコー

Distal embolism のハイリスク

Attenuated plaque

fibrous plaque DCA 後 末梢に閉塞

AMI 症例 #2 total plaque rupture?

LAD の AMI 症例 cutting balloon 後の dissection 像

LAD の AP 症例 POBA 後の dissection & hematoma 一部血管外へ