

IVUS の基本的画像

- ・ Dissection, plaque fracture
- ・ Hematoma
- ・ Stent
- ・ Stent incomplete apposition(malapposition)

IVUS 施行上のアーチファクト

- ・ 血球ノイズ
- ・ シャドウイング / 多重反射(Reverberation)
 deep calcification, superficial calcification
- ・ ガイドワイヤー
- ・ NURD
- ・ Air bubble

実際の症例における造影所見およびそのIVUS像

右冠動脈造影所見上、巨大血栓像を認める症例に対する PCI

POBA 後に dissection を形成。その後の IVUS 所見上造影所見上造影剤の貯留を認める。その IVUS 像でプラークの外側に大きな範囲を占める低エコー領域を認めた。造影所見上では解離腔に造影剤が貯留している所見を認めた。

その他、プラークラプチャー像(lipid pool, fibrous cap など)の症例提示が行われ、非常に参考になった。