

## アーチファクト

### 1. blood speckle

### 2. reverberation

一見すると血管径と間違えやすいが、等間隔に石灰化の多重エコーを認める場合を言う等間隔で見られるところで鑑別する

### 3. NURD (Non-uniform rotation distortion)

機械式 IVUS トランスデューサーの回転むらによって起こる。強い血管の蛇行や体内外での強い屈曲があると起こりやすい

### 4. Air bubbles artifact

カテーテル組み立て時の食塩水での flush が十分でないときに起こりやすい

冠動脈内で誤ってフラッシュすると Air が冠動脈内に入り ST 上昇等危険な状態となる。Y コネに入れる直前に必ずフラッシュするべきである。

## 血栓

血管壁とは異なる構造で粒状、斑状にみえる。エコーの輝度は血栓の古さによりいろいろである

IVUS 上 plaque がリッチで ulceration、plaque attenuation を認めるものは slow flow になりやすい。

## 症例レビュー

1. 大動脈解離にて左冠動脈が閉塞している場合の IVUS
2. バルーンリング後血腫ができた状態の IVUS 所見。