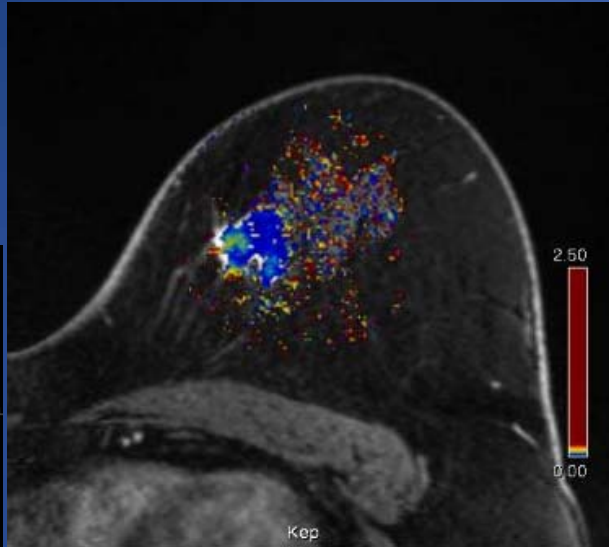
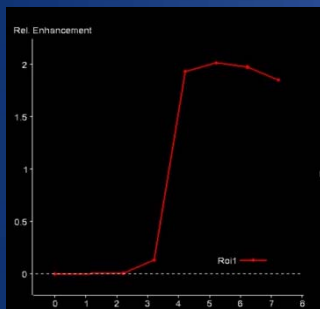


乳房ダイナミックMRI

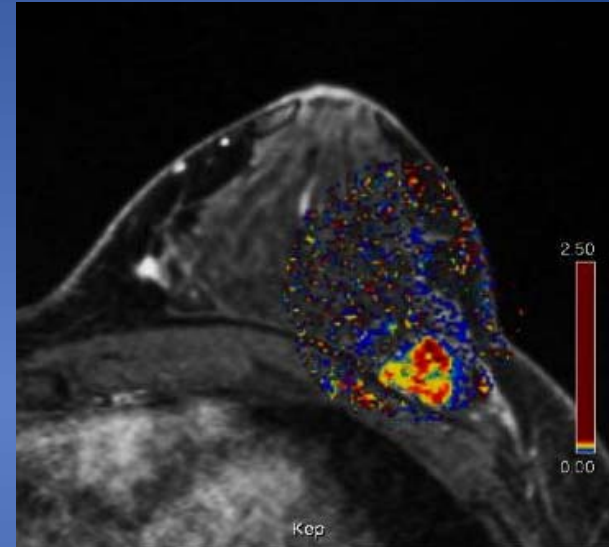
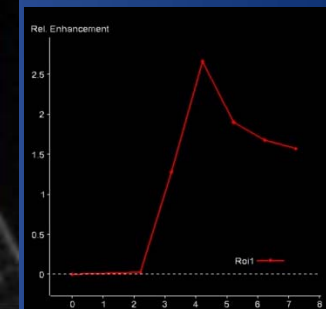
パラメトリックカラーマップ k_{ep}

ダイナミック
カーブ



浸潤性乳管癌(硬癌)
Luminal A type

ダイナミック
カーブ



浸潤性乳管癌(充実腺管癌)
Luminal B type

薬物動態モデリングを用いて造影剤の動態を解析。

算出される k^{trans} 値(血漿から細胞外腔への移行定数)と k_{ep} 値(細胞外腔から血漿への逆流定数)は、ホルモン陽性乳癌のサブタイプ分類と関連があり、治療法を考えるうえでバイオマーカーとなり得ることが示唆される。