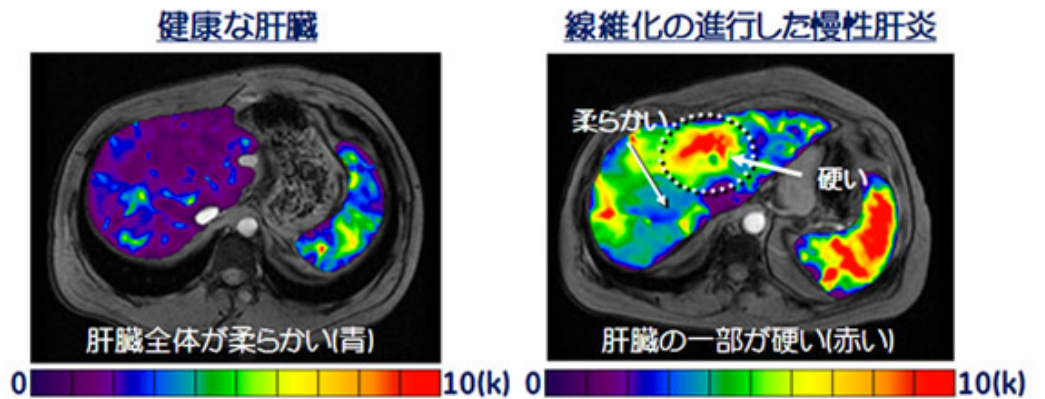


2012:GE:MRエラストグラフィ技術MR Touchを発表



Courtesy of Mayo Clinic

非侵襲的に肝臓の相対的な硬さを観察可能なMR Touch

(通常のMRI画像に、MR Touchによる肝臓の相対的な硬さを色分けした画像を組み合わせて表示)

- MR Touchは、MRIで体内組織の弾性(elasticity)を画像化する技術を使って、素ひきの相対的な硬さを色分け表示する。左図は肝臓の相対的な硬さ(弾性)の例。

MR Touchは、アクティブ・ドライバーと呼ばれる振動を発生させる外部加振装置とパッシブ・ドライバーと呼ばれる振動を人体に伝播させるためのデバイスから構成され、肝臓領域に対して振動を加え、肝臓の線維化をMRIの位相画像から可視化する。

Discovery MR750w 3.0TとOptima MR450w 1.5Tにオプションで搭載可能。