

研究機関名：東北大学

受付番号： 2014-1-542
研究課題名 臨床的リンパ節転移陰性乳癌における腫瘍周囲 ADC 値計測によるリンパ管侵襲の評価
研究期間 西暦 2014 年 12 月 (倫理委員会承認後) ~ 2015 年 12 月
対象材料 <input type="checkbox"/> 病理材料 (対象臓器名) <input type="checkbox"/> 生検材料 (対象臓器名) <input type="checkbox"/> 血液材料 <input type="checkbox"/> 遊離細胞 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (MRI 画像)
上記材料の採取期間 西暦 2009 年 12 月~2013 年 12 月
意義、目的 乳癌におけるリンパ管侵襲は、リンパ節転移の有無や、予後と関連することが知られている。しかしながら、経皮的腫瘍生検ではリンパ管侵襲の有無についての病理学的評価は困難である。 我々は MRI 画像の 1 つのシーケンスである拡散強調画像から算出される ADC 値 (みかけの拡散係数) の計測によりリンパ管侵襲を評価できるかどうかについて後ろ向きに検討する。特に腫瘍の周囲について ROI(region of interest : 注目画像領域)を置いて数値を算出し、その値と外科的摘出後の病理標本のリンパ管侵襲の結果が相関するかどうかについて検討する。
方法 東北大学病院 MRI 室にて 136 例の MRI 画像について後ろ向きに解析する。 臨床的リンパ節転移陰性乳癌で期間内(2009 年 12 月~2013 年 12 月)に MRI を撮影後、手術を施行した症例について後ろ向きに検討する。 個々の症例について腫瘍の周りの ADC 値を計測する。 外科的手術後病理診断にリンパ管侵襲があったかどうかと腫瘍の周りの ADC 値に相関があるかどうかについて検証する。
問い合わせ・苦情等の窓口 放射線診断科 森菜緒子 〒981-8574 仙台市青葉区星陵町 1-1 電話：022-717-7312 (内線：7312) PHS：6131