

16:20~17:20

教育研修講演4

座長：藤岡 宏幸（兵庫医科大学 ささやま医療センター・地域総合医療学講座）

EL4 手・手関節領域の画像診断：近年のMRIシーケンスの臨床応用

Clinical applications of advanced MR imaging sequences in the hand and wrist

野崎 太希

聖路加国際病院 放射線科

MRIを用いた骨軟骨、靭帯、腱などの筋骨格系構造の高分解能化・可視化、さらに高速撮像技術の発展は目覚ましい。それにはディープラーニングを含む機械学習、人工知能 (artificial intelligence: AI) 技術の臨床応用が大きく影響している。本講演では、高分解能MRIを用いたTFCCの解剖と損傷例のMRI診断の内容を中心に、最近のMRIで話題であり日常診療に用いると有用であるMRIシーケンスについて言及する。