

3.0T MRI装置

マグネトム

ルミナ

# MAGNETOM Lumina について



この度MRI装置を更新し、3.0 T MテスラRI装置MAGNETOM Lumina (Siemens社製)を令和6年1月に導入予定です。

当該装置は、従来の1.5 T装置より磁石の強さが2倍高く、ボア径(穴の大きさ)が10 cm 広い開放性の高い構造となっています。併せて、MRI検査室の内装も一新し、患者様にとって快適な検査環境が実現されています。

新しい技術としてAI(人工知能)を用いた画像再構成技術が採用され、より空間分解能の高い画像や短時間での撮影が可能となりました。腹部撮影では、自由呼吸下のダイナミック撮影が可能となり、体動による画質の低下を改善することが可能です。新しい技術や検査環境の改善により閉所恐怖症等のMRI検査が苦手な患者様にとっても大きなメリットがあります。また、性能の高いコイルやソフトウェアを充実させ、様々な検査のご要望にお応えすることが出来ます。

スタッフ一同、質の高いMRI検査を提供できるよう努めていく所存でございます。検査結果は従来通り、検査当日中に患者様にお渡しいたします。ご不明点がありましたらご連絡いただければと思います。今後とも何卒よろしく願います。