

地域医療連携室便り

2015年2月1日発行 第31号

筑波記念病院 HP: <http://www.tsukuba-kinen.or.jp/>
〒300-2622 茨城県つくば市要 1187-299
TEL (代表): 029-864-1212
地域医療連携室 E-mail: renkeishitsu@tsukuba-kinen.or.jp
TEL: 0120-301-266, 029-864-1677
FAX: 029-864-2782

診療科紹介～放射線科③～ MRI Ingenia 3.0T CX の導入のご紹介

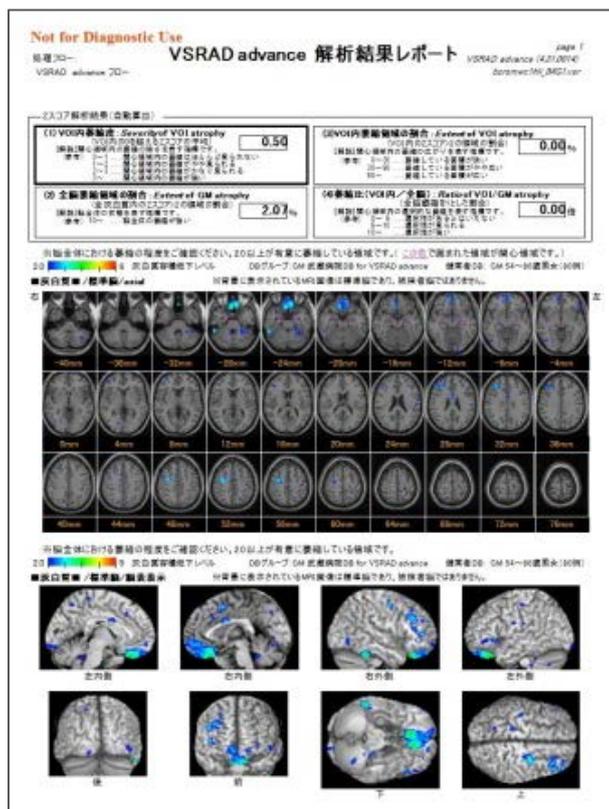
放射線部技師長 星野建仁

2014年10月から稼働を開始したフィリップスエレクトロニクスジャパンのMRI Ingenia3.0T CXをご紹介致します。Ingenia3.0T CXは全世界で3台目で、アジアでは初の導入の最新のMRIです。フィリップス社が開発した世界初のMR信号をアナログからデジタルに変換し光ケーブルで伝送するdStreamの採用で、SNRが最大で40%向上し非常に高分解能の画像が得られています。

昨年10月からの稼働で約1,200件の検査を行った中からいくつか症例をご紹介します。

認知症の診断では高分解能の海馬の拡大画像の撮影が可能になりMRIの3D画像を利用したVSRADの解析と合わせ診断に有用と考えられます。腫瘍検索などが可能な全身の拡散強調画像の撮影が可能になりました。

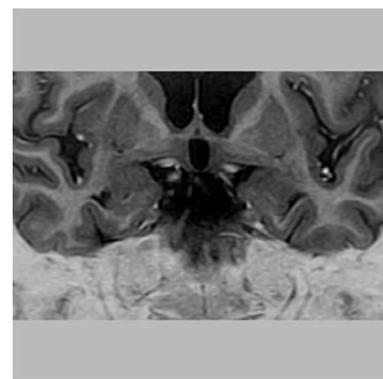
1、解析レポート



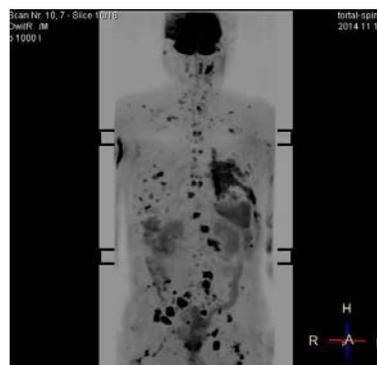
2、VSRAD 元画像



3、海馬の STIR 画像



4、拡散強調画像



MRI の紹介数は、2012 年度 139 件、2013 年度 159 件、2014 年度(4月～12月) 128 件です。今後も各科の医師への説明会や放射線部スタッフの勉強会等を企画、しっかりとした教育環境を作り、装置の性能を最大限に引き出すため努力をしていきたいと思っております。

地域医療連携公開講座 次回予定

『睡眠薬の適正な使用と休薬のための診療ガイドラインについて』

国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所 部長 三島 和夫 先生

日時: 平成 27 年 2 月 19 日 (木) 19:00～20:00

場所: 筑波記念病院 2号棟 2階 会議室

