

高度医療に信頼と技術の提供を構築し、地域社会に貢献します

鮮明な画像はもとより機能診断や腫瘍等の質的診断に幅広くご利用頂けるものと確信しております。特に、共同利用を重んじ画像診断の分野を受け持たせて頂ければ幸いです。

医療法人社団 医 敬 会
わかば画像診断クリニック
院長 相模 昭彦

MRI検査

(Vantage Oriant 1.5T / Canon (2台))

AllによるDLR(deep learning)を用いた高精細画像と短時間撮像を取得し患者様の負担を大幅に軽減出来る装置を使用しています。

- 1) 1.5T(テスラ)高性能MRIにより短時間で超高精細画像が得られます。
- 2) すべてのコイル類を有し、あらゆる撮像に対応できます。
- 3) 軟部組織や病的組織の描出ができ、骨のアーチファクトがなく鮮明な画像が得られます。
- 4) 造影剤を使用せず、血管像が得られます。(高画質MRアンギオグラフィ)
- 5) 頭頸部や腹部、四肢など、全身領域でMRアンギオが撮像できます。
- 6) 造影剤を使用せず、胆管・膵管・尿管の描出が可能です。
- 7) 縦隔洞、骨盤臓器に有用です。
- 8) 肝臓がんの鑑別診断が可能です。
- 9) ダイナミック造影検査が可能です。
- 10) 四肢、関節に有効で、今までにない高解像度の画像が得られます。(特に半月板、靭帯)
- 11) X線CT検査で得にくい脳の炎症、小さな脳梗塞、頭蓋底部、脳幹部、脊髄を明瞭に描出します。
- 12) ディフュージョンイメージは急性期の脳梗塞に有用です。



CT検査

(Aquilion prime SP 80列 / Canon)

- 1) 0.5mm×80列のVolume Helical Scanを用いたダイナミックスキャンにより短時間撮像で各種病変の鑑別が容易です。新画像再構成法AiCE-iで次元を超えた画像再構成を可能にし、低線量化における空間分解能向上と大幅なノイズ低減効果が得られます。
- 2) 肺がん健診用スキャンにより、微細な病巣の描出が容易です。
- 3) 整形領域における骨の3次元画像が容易に得られます。
- 4) ダイナミックスキャンデータにより血管系の3次元カラー画像が容易に得られます。
- 5) 冠動脈直接描出が可能です。

ネットワーク

(DICOM3 : Digital Imaging and Communication in Medicine)

- 1) 米国放射線学会と北米電子機器工業会が開発した医療画像及び通信の標準規格です。
- 2) 病院内及び病院間でのマルチベンダ並びにマルチモダリティのデジタル画像撮影機器をネットワーク等で相互接続を可能とし、画像データ及び患者画像検査情報の伝達が可能となります。

マンモグラフィ

(Pe-ru-ru / Canon)

乳がんから女性を守るため受信者様の圧迫の痛み軽減等、体にやさしくフィットし検査を受ける女性の視点に立ち工夫と機能を込めた装置です。

デジタルマンモグラフィとCAD(コンピュータ診断支援プログラム)によるモニタ診断システムを採用しています。

超音波画像診断装置

(prosound 6 / 日立アロカ)

コンパクトでありながら高画質、多機能を実現した超音波装置です。

頸動脈、甲状腺、乳腺、心臓、腹部、腸管などの検査が可能です。

動脈硬化診断装置

(BP-203RPEⅢ / オムロン)

- 1) 脳波図、心電図、ポリノグラフ検査。
- 2) 閉塞性動脈硬化の早期発見や、高血圧・糖尿病の早期血管障害の検出、腎不全特に透析患者の動脈硬化の検出と評価に有用です。

マンモグラフィ

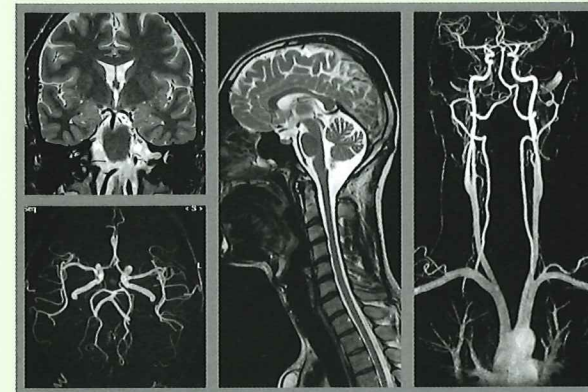
超音波画像診断装置



MRIの効果的な検査

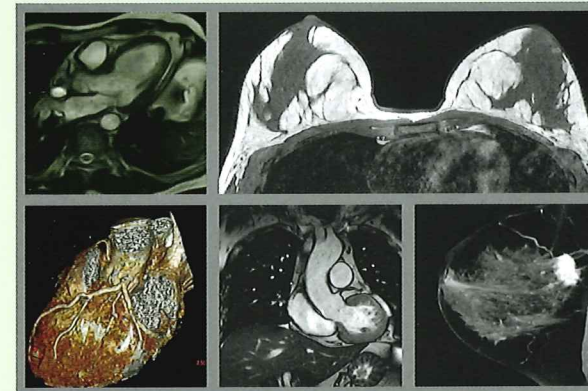
頭頸部領域

- 脳梗塞・脳内出血・脳動脈瘤・腫瘍・炎症など



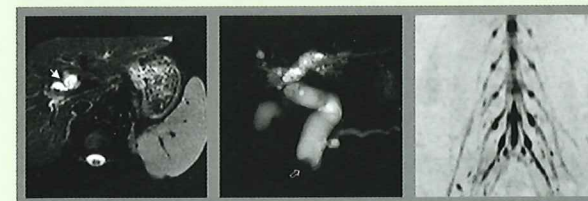
胸部領域

- 乳がん・心血管の評価



腹・骨盤領域

- 肝がん・腎がん・胆石・憩室炎・子宮筋腫・卵巣腫瘍など



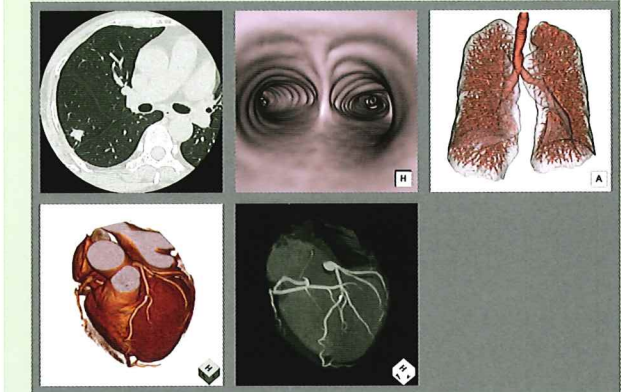
高詳細領域



CTの効果的な検査

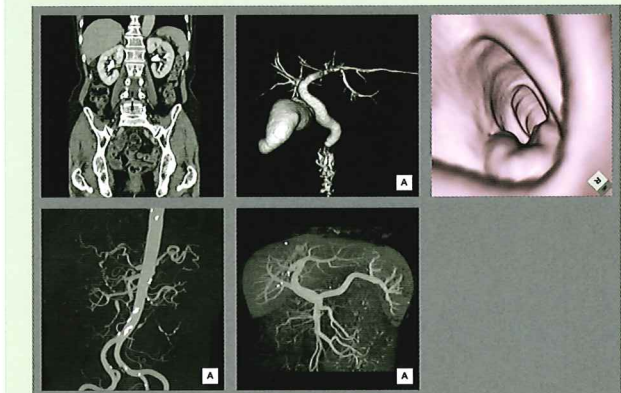
胸部領域

- 乳がん・肺がん・肺炎・肺結核・心血管の評価など



腹・骨盤領域

- 肝がん・腎がん・腎結石・胆石・憩室炎・卵巣腫瘍など



歯科領域

- インプラント用術前検査・骨腫瘍など

