

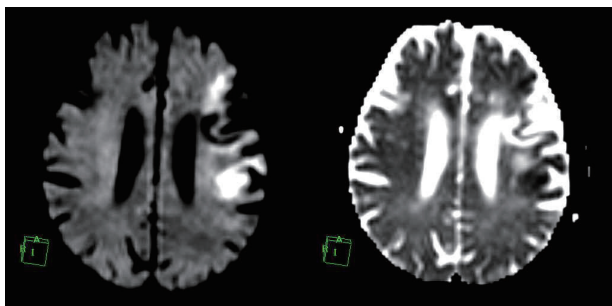
頭・頸部疾患の検査

MRI<頭部の検査>

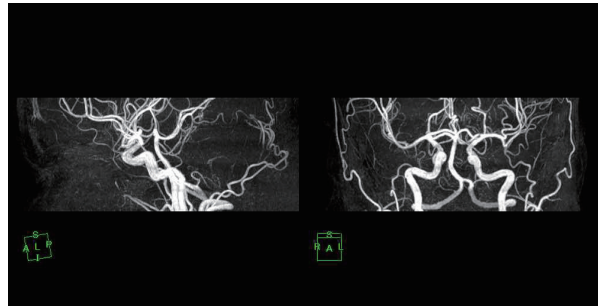
<適応疾患>血管障害・動脈瘤の存在診断に有用です。

急性期脳梗塞 ADC map

DWI:拡散強調画像の例



画像頭部MRAの例

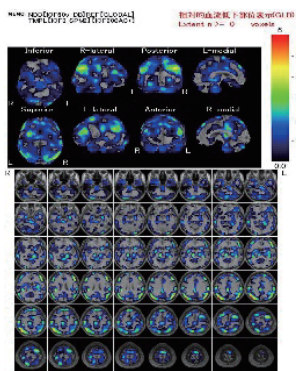
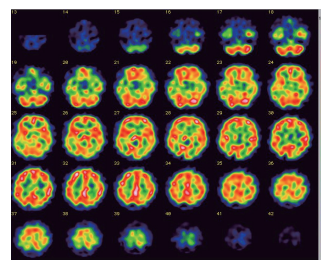


RI<脳血流の検査>

<適応疾患>脳血管障害、痴呆、てんかん、変性疾患、脳炎、脳腫瘍など適応は多いですが、特に有用とされているのは次の3つです。

- 1 脳血管障害における局所脳血流異常の検出
- 2 精神疾患における局所脳血流異常の検出
- 3 てんかん焦点の推定

脳全体の血流が変化するような病態や疾患で有用です。
(右記画像)また、初期のアルツハイマー型認知症をはじめとする変性性認知症では、形態画像では明らかな異常が検出されない場合あり、脳血流の低下パターンを統計学的に解析することにより早期に発見することが可能です。



左の画像は、患者さんの検査データを正常者のデータと比較して、どの程度脳血流が低下しているかを表示しています。患者さんと同年代のグループと比較することができます。脳血流量の変化が、年齢相応の変化なのか、病的な変化なのかが区別できます。統計解析により似たような臨床症状を呈する認知症、アルツハイマー型、レービー小体型、前頭側頭型を脳血流低下パターンから診断するために有用です。



医療法人社団 頭鐘会

神戸百年記念病院

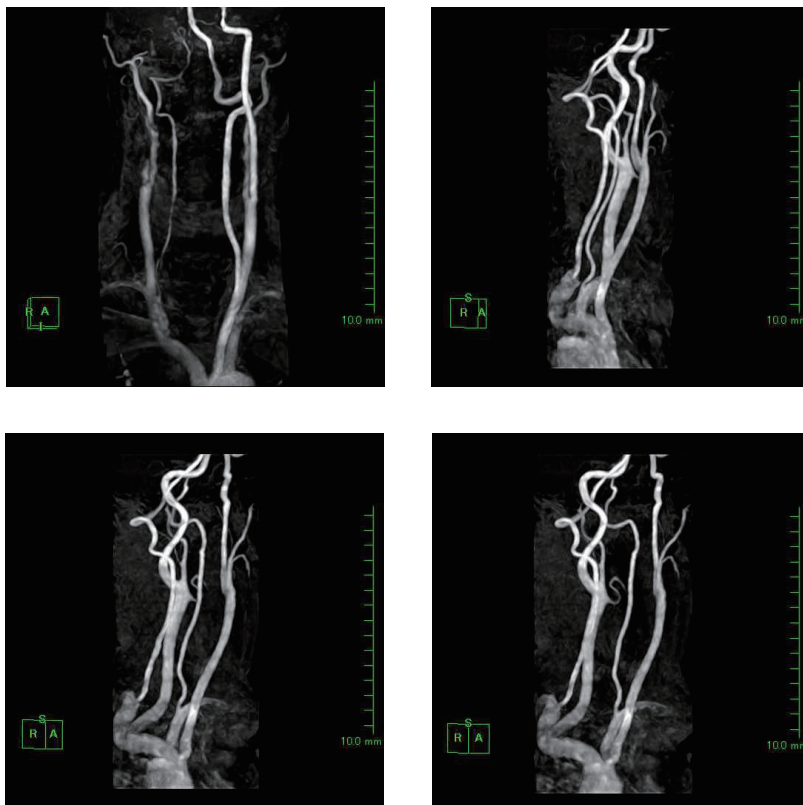
頭・頸部疾患の検査

MRI<頸部の検査>

ルーチン撮像:T2WI、T1WIIの水平断、T2WI (脂肪抑制)、1WIIの冠状断



椎骨動脈、内頸動脈狭窄を疑う場合は【頸部MRA】でお申し込み下さい。



医療法人社団 顕鐘会
神戸百年記念病院

お問い合わせ 地域医療総合支援センター

〒652-0855 神戸市兵庫区御崎町1-9-1 月~金(祝日のぞく) 9:00~17:00

☎078-681-6250 📠078-686-1802