

想
心



題名：威風堂々

撮影者：磨井 みえこ（デジカメクラブ門司会員）



認知症の画像診断 - 放射線科 主任医長 古屋 暁生 -



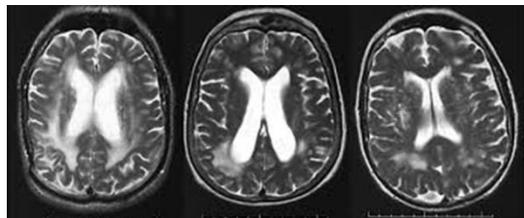
今年4月から赴任いたしました放射線科の古屋です。

高齢化社会を迎え、認知症の患者さんの増加が問題となっていると思います。

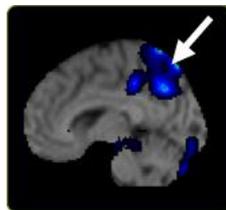
認知症の診断は認知症疾患診療ガイドライン2017では、まず認知症であるか否かを診断し、次に画像検査などを用いて鑑別をしていきます。

画像検査としては、まず、CT、MRIを用い、主に血管性認知症の診断を行います。当院ではMRIで早期アルツハイマー型認知症と健常者の識別に有効とされる解析（VSRAD）も行っております。

次に核医学検査を行い、中枢神経変性疾患の鑑別を行います。通常は脳血流シンチで各疾患に特徴的な血流分布を見ます。血流分布の評価は以前は視覚的評価しかありませんでしたが、統計処理画像が発達してきており、ECDでの脳血流シンチではeZISといわれる画像統計処理を行い、アルツハイマー型認知症を疑う指標の数値化やアルツハイマー型認知症とレビー小体型認知症との鑑別の指標（CIScore）の測定も行っております。



MRI T2強調画像 血管性認知症症例

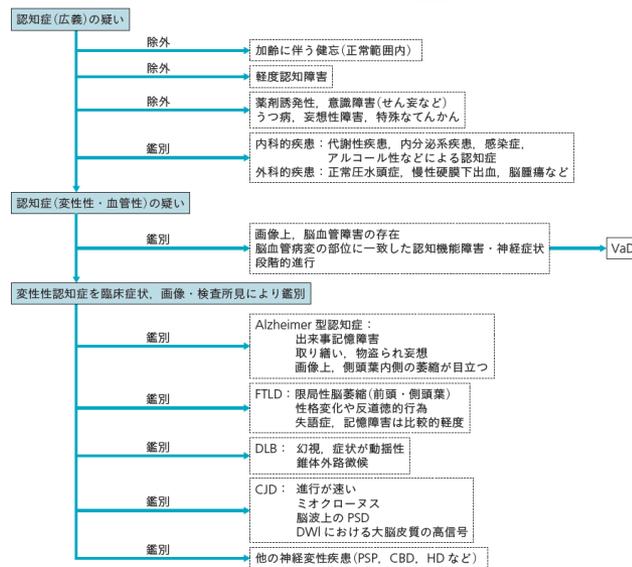


脳血流シンチ（ECD）eZIS統計処理画像
アルツハイマー型認知症症例
富士フィルム富山化学株式会社HPより

その他にパーキンソン病、レビー小体型認知症などの鑑別のためにダットスキャンやMIBG心筋シンチも行っております。

認知症に対するMRI、核医学検査は視覚的な評価だけではなく、数値化されているものが多くあり、比較的受け入れやすいと思います。また、経過観察を行う際にも、指標としてご利用していただければ幸いです。

当院はCT、MRI、核医学検査が揃っており、認知症の画像検査を1カ所で行うことができますので、ご利用いただければ幸いです。



認知症診断のフローチャート
「認知症疾患診療ガイドライン2017」より



Topic 1

JR九州病院 中央放射線室のご紹介

～Radiation Team～

当院における放射線診療は中央放射線室および放射線科では7名の診療放射線技師と1名の放射線科医師と看護師が撮影業務を行っています。X線撮影装置やX線CT装置、MRI装置など多くの撮影医療機器が備わっており、スタッフは患者さんのために最小限かつ適正なX線量で最良の診療画像が提供できるように研鑽を重ねています。



GE社製64列MDCT VCT vision

64列マルチスライスCTにより低被ばくかつ短時間で検査を終わらせることができます。早期の肝臓の検出をはじめ、消化器疾患や肺疾患、心臓の冠動脈疾患の診断に威力を発揮しています。また、全大腸3DCT検査（CTコログラフィ）にも対応しております。

RI検査は患者さんに投与された放射性医薬品が目的の臓器や組織に集まったところを、ガンマ線を検出する大きなカメラで撮影する検査です。当院でSPECT/CT装置を導入し、クリアな画質で診断に貢献します。



シーメンスヘルスケア社製 SPECT/CT装置 Symbia T



GE社製超電導1.5T MR装置 SIGNA HDxt

MRとは、非常に強い磁石と電波を利用して人体の断面を様々な画像コントラストで撮像する検査です。当院では1.5テスラのMR装置を使用して診療に有用な情報を提供しています。

乳がんの早期発見、早期治療開始のために乳房撮影専用の装置を使用して行なう検査です。マンモグラフィでは乳房が良く見えるように乳房を圧迫し、薄く広げて撮影を行います。基本的に上下方向と、斜め横方向からの2方向で撮影します。当院では2018年度より3D撮影が可能な最新機器を導入しました。



富士フィルムメディカル社製 Amulet Innovality

～私たちJR九州病院のラジエーションチームが
親切ていねいな撮影と正確な診断でお迎えいたします～



Topic 2

JR九州マンモサンデーを実施しました！

6月16日（日）に“日曜日の乳がん検診”を行ないました。今回より『JR九州マンモサンデー』の名称に改め、今後も定期的実施していくことで決定しました。日曜日に検診を行なうことにより、平日働く女性の皆さまでも気軽に乳がん検診を受けてもらえます！年内は残り2回！ぜひ検診に来てみませんか？



次の乳がん検診は～
10月20日（日）と
11月17日（日）



外来診療案内

2019年7月1日現在

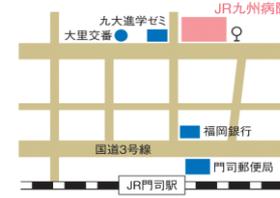
JR九州病院

〒800-0031

福岡県北九州市門司区高田2丁目1番1号

TEL (093) 381-5661

FAX (093) 381-1077



<http://www.jrkyushu.co.jp/hospital>

JR九州病院

検索

Focus Staff



この度、連携室に配属になりました、清水でございます。博多から通勤していますが、来るたびに門司が好きになりました。よろしくお願ひします。

医事・医療連携室担当課長 清水 竜一

編集後記

ここ門司のある九州北部は、今年は遅い梅雨入りとなりました。じめじめする日が続きますが、体調不良や食中毒も心配な時期ですね。こんな日は我慢せずにエアコンや扇風機を使ったりして、体調管理に気をつけてください。

広報委員会



| | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 備考 | | |
|-------|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---|---------------------|------------------------------|
| 救急 | 担当医 | 担当医 | 担当医 | 担当医 | 担当医 | 午前・午後(常勤医が交代で対応) | | |
| 内科 | 循環器内科 | ひろしま けんいち 廣島 謙一 | うえの ひかる 上野 光 | | よだ しゅんすけ 與田 俊介 | ※非常勤医師 ※午後のみ | | |
| | 消化器内科 | みつおか ひろし 光岡 浩志 | せのお たけまさ 妹尾 健正 | みつおか ひろし 光岡 浩志 | せのお たけまさ 妹尾 健正 | みつおか ひろし 光岡 浩志 | ※午後、急患の場合はご相談ください。 | |
| | 肝臓内科 | もりた ちえ 森田 千絵 | | もりた ちえ 森田 千絵 | | もりた ちえ 森田 千絵 | | |
| | リウマチ科 | ふるごう いさお 古郷 功 | むかい たもつ 向井 亮 | ふるごう いさお 古郷 功 | ふるごう いさお 古郷 功 | ふるごう いさお 古郷 功 | 古郷:月・水・木・金(新患のみ) | |
| | 血液内科 | ひぐち まさかず 樋口 雅一 | | なかお ふみひこ 中尾 文彦 | | ひぐち まさかず 樋口 雅一 | ※随時、急患はご相談下さい。 | |
| | 神経内科 | うへはら たいら 上原 平 | | | | はやし ふみ恵 林 史恵 (第2・第4) | ※午後のみ(要予約) | |
| | 一般内科 | たつお ひろのぶ 龍尾 浩信 | | たつお ひろのぶ 龍尾 浩信 | たつお ひろのぶ 龍尾 浩信 | | | |
| | 糖尿病内科 | いまむら ひでき 今村 秀基 | いまむら ひでき 今村 秀基 | | いまむら ひでき 今村 秀基 | | | |
| | 呼吸器内科 | | | | ふじさきのぶみつ 藤澤 伸光 | | 日本呼吸器病学会専門医(非常勤) | |
| | 外科 | 一般外科 | かめい たかふみ 亀井 隆史 | たかはた しゅんいち 高畑 俊一 | かめい たかふみ 亀井 隆史 | おおはた よしひろ 大畑 佳裕 | たかはた しゅんいち 高畑 俊一 | 手術日:月・水・金 検査日:火・木 |
| | | 乳腺外科 乳がん検診 | おおた よしひろ 大畑 佳裕 | おた やすのり 小田 康徳 | じ み せいいちろう 自見 政一郎 | じ み せいいちろう 自見 政一郎 | おた やすのり 小田 康徳 | ※午後、急患の場合はご相談ください。 |
| | 整形外科 | | ささき こうすけ 佐々木 宏介 | | ささき こうすけ 佐々木 宏介 | | ささき こうすけ 佐々木 宏介 | 手術日:火・木(午前・午後) :月・水・金(午後) |
| | | ふじい ゆうき 藤井 勇輝 | 担当医 (新患・急患) | ふじい ゆうき 藤井 勇輝 | 担当医 (新患・急患) | ふじい ゆうき 藤井 勇輝 | 検査日:月・水・金(午前) | |
| | | もりもと たつき 森本 辰紀 | | もりもと たつき 森本 辰紀 | | もりもと たつき 森本 辰紀 | 骨粗鬆症:月・水・金(午前) | |
| 婦人科 | くろいし せい 黒石 聖 | | くろいし せい 黒石 聖 | | くろいし せい 黒石 聖 | | | |
| 泌尿器科 | しん たけし 進 岳史 | しん たけし 進 岳史 | しん たけし 進 岳史 (午後のみ) | しん たけし 進 岳史 | しん たけし 進 岳史 | 手術日:月・水 ※午後は予約のみ | | |
| 眼科 | えがしら としひさ 江頭 稔久 | えがしら としひさ 江頭 稔久 (再診のみ) | えがしら としひさ 江頭 稔久 (再診のみ) | えがしら としひさ 江頭 稔久 | えがしら としひさ 江頭 稔久 (再診のみ) | ※紹介患者は、月・木となります。 手術日:水 検査日:月・水・金(午後) 非常勤医師(第2・4木曜) | | |
| 放射線科 | なかの さおり 中野 さおり | なかの さおり 中野 さおり | なかの さおり 中野 さおり (予約のみ) | なかの さおり 中野 さおり | なかの さおり 中野 さおり | 手術日:水(午後) 検査日:月・火(午後) | | |
| 耳鼻咽喉科 | ふるや あきお 古屋 暁生 | ふるや あきお 古屋 暁生 | ふるや あきお 古屋 暁生 | ふるや あきお 古屋 暁生 | ふるや あきお 古屋 暁生 | CT・MRI(予約制) (中央放射線室:内線1111) | | |
| ドック | 予約 | 予約 | 予約 | 予約 | 予約 | | | |