

地域と医療をつなぐコミュニケーションマガジン



医療法人 輝栄会

福岡輝栄会病院 広報誌

〒813-0044 福岡市東区千早4丁目14-40

TEL:092-681-3115

<http://www.kieikai.ne.jp/>

TAKE FREE

2019年

秋号

かがやき

K A G A Y A K I



特集

核医学検査が始まりました

総合診療部 馬場 健吉 医師

CONTENTS

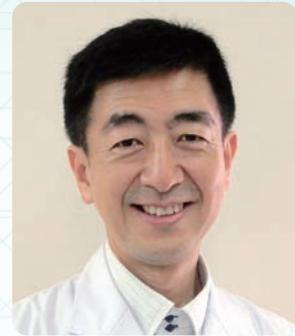
- 6 [もの忘れ外来 開始]
[ラジエーションハウス ~福岡輝栄会病院の放射線科レポート~]
- 7 [新入職医師紹介]
[TOPICS 地域の皆様とのつながり]

核医学検査が始まりました

はじめに

核医学(かくいがく) 検査をご存じでしょうか。核医学検査はごく微量の放射性同位元素(放射線を出す物質:別名ラジオアイソトープ)を注射または内服して、からだの内部を調べる検査です。からだの内部に取り込まれて、そこから出てくる放射線を撮像します。検査に痛みは伴いませんし、放射線被ばくに関しては薬剤の半減期(放射線が半分になる時間)と腎臓や肝臓で代謝され体外に排泄されるため、体内からは数日以内になくなってしまいます。

CTやMRI検査は「形態」を詳しく調べる検査ですが、核医学検査は臓器の「機能」を詳しく調べる検査です。核医学検査によって、全身の様々な臓器の検査が可能です。そのいくつかを紹介します。

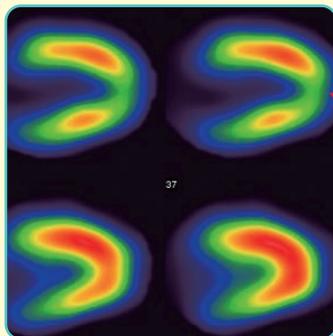


総合診療部
核医学専門医
馬場 健吉 医師

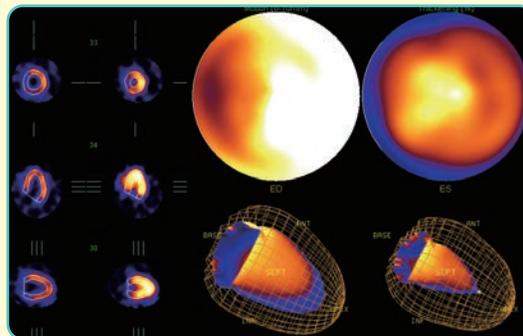
心臓の検査について

狭心症や心筋梗塞を調べる検査です。この検査によって血管を広げる治療やバイパス手術が必要かどうかを判断します。下の図は治療前の心筋核医学検査で心筋血流が低下しており、狭心症の診断になります。

心筋血流シンチ



心尖部狭心症の状態です。
造影剤を使用しないので、腎機能が悪い方でも検査可能です。

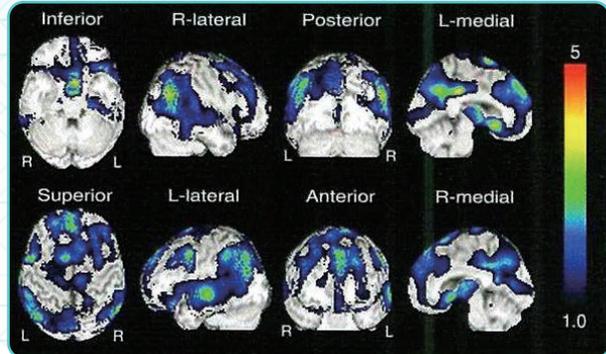


心筋の動きや壁の厚さ、駆出率の評価も可能です。

脳の検査について

脳血流検査では脳血管が狭くなって、脳梗塞を起こしやすい状態にないかどうかを調べています。また、認知症の診断にもよく使われます。

脳の血管が細くなったり、塞がったりしていた場合は、その部位の脳血流が実際に低下しているかどうかを調べて、血管手術が必要かどうかを決める参考にします。また、手術後の治療効果をみます。認知症の検査では、そ



アルツハイマー型認知症の画像

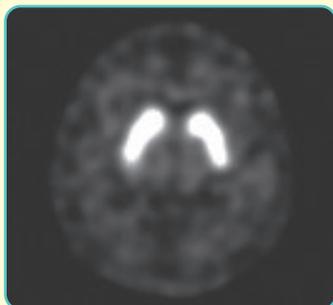
れが脳血管障害によるものか、アルツハイマー型やその他の認知症かどうか血流異常のパターンからわかるようになってきました。

上の画像は脳内の後部帯状回の血流が低下しているのでアルツハイマー型と診断されました。

また、パーキンソン病の診断ができる検査も可能になりました。薬剤の副作用によるパーキンソン症状と区別することができ、とても有用です。

ドーパミントランスポーターシンチ

微量の放射性物質を注射して、投与後3～6時間後に撮像することにより、ドーパミントランスポーターの分布を反映する画像が得られます。脳の線条体への分布が少ない場合にパーキンソン病またはレビー小体型認知症の可能性がります。



パーキンソン病

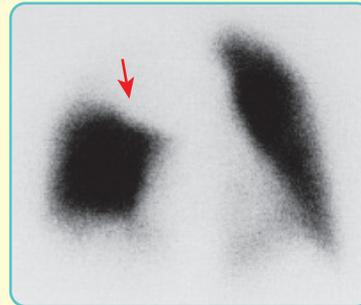


正常

肺塞栓症・深部静脈血栓症検査について

地震で車中泊した避難者が肺塞栓症で死亡したことや、スポーツ選手などが飛行機での移動の際に起こした肺塞栓症は有名な話です。深部静脈血栓症(足の静脈の血液の流れが悪くなり、血栓ができ足が腫れる病気)が肺塞栓症の原因の7-8割と言われています。下の図は肺塞栓症の画像です。

深部静脈血流および肺血流核医学検査



この検査は深部静脈血栓症と肺塞栓症を一度に正確に検査する方法です。深部静脈血栓症によって、足の血流が途絶して、たくさんのバイパス静脈がみられます。肺内には血栓が飛んでいて、肺内の薬剤の分布がみられません。

その他の検査について

骨代謝シンチ

主にがんが骨に転移していないかを調べる検査です。がん以外にも骨の代謝が盛んなところ(例えば炎症、骨折、打撲など)も調べることができます。下記の図は、乳がん術後の方の骨代謝シンチです。黒くなっている部分が転移になります。



肝 臓 検 査

肝臓の機能を調べる検査です。B型やC型慢性肝炎、アルコール性肝炎などの方や手術前の肝臓の予備能(肝臓の細胞がどの程度)を調べます。



正 常



肝硬変

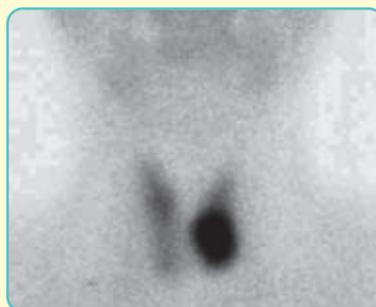
左は薬剤が肝臓に十分にに取り込まれ、肝予備能が正常であるのに対して、右は時間が経って、ようやく肝臓に薬剤が取り込まれています。(アルコール性肝硬変)

甲 状 腺 の 検 査

甲状腺の機能を調べる検査として、核医学検査は非常に有用です。ホルモン分泌の程度や腫瘍の存在の有無などを調べます。



バセドウ病



プランマー病

終わりに



当院では核医学検査の導入によって、放射線領域の検査がすべてそろったこととなりました。

さまざまな難しい疾患の診断も可能になってきています。

これらの機器を用いて、ますます地域医療に貢献できるよう努力してまいります。

もの忘れ外来

家族にこんな症状はありませんか？

-
- 知っている人の名前が出てこない
- 同じ話を無意識に繰り返す
- 今、しようとしていたことを忘れる
-

「もの忘れ外来」ではこんな検査をします

MRI

CT

核医学検査

血液検査



毎週木曜／午後
担当医／鈴木 聡

《完全予約制》
受診に関するご相談・ご予約は

●地域医療連携室／☎092-672-9182
●病院代表／☎092-681-3115

ラジオーションハウス

～輝栄会病院の放射線科レポート～

ここに1台のMRIがある。MRIとは磁石の磁場を利用し体中の水素原子の動きをキャッチして、コンピューター処理により画像を作り出す装置である。この機械で毎日たくさんの方が撮影されている。



当院の放射線科は12名(パート含む)の診療放射線技師が一般撮影、透視、骨塩定量、CT、MRI、血管造影、手術中撮影等を行っています。また8月よりRI装置の設置を行い、核医学検査も当院で行うことが可能となり、スタッフ一同、患者様への安全かつ最良な医療の提供を心掛け、日々業務に取り組んでいます。



ここに1台のMRIがある。この機械で毎日たくさんの方が彼らの手によって撮影されている。ドラマのような毎日ではないけれど。

新入職医師紹介

年号が令和に改まりました5月より、内科・循環器科に勤務しております。長らく、循環器でも小児を対象とした極めて特化した領域(先天性心疾患)に属していましたので、虚血性心疾患、生活習慣病などはとても新鮮に感じます。これまでの不勉強を痛感し、種々のガイドラインを読みあさる日々です。福岡県メディカルセンターの学校健診委員(診断図判読委員長)も引き続き務めています。よろしくお願ひいたします。

《経歴》

昭和55年3月 九州大学医学卒業
昭和55年4月 九州大学小児科入局
昭和61年3月 九州大学大学院(医学部薬理学教室)卒業
昭和60年～昭和62年 米国オハイオ州立シンシナティ大学勤務
昭和62年6月 福岡市立こども病院・循環器科(～平成31年3月)

《その他》

日本小児科学会専門医・日本小児循環器学会専門医(名誉会員)・日本循環器学会(九州支部名誉会員)など



内科・循環器内科
いしかわ しろう
石川 司朗医師

令和元年6月より、内科外来で勤務することになりました。
これまでは長く甲状腺疾患(バセドウ病、橋本病など)の診療に従事してきました。
当院では、内科全般の診療と、健康に関する情報をお伝えしていきたいと思ひます。
よろしくお願ひいたします。

《経歴》

昭和55年 久留米大学医学部卒業
同 年 九州大学第2内科入局
以後、国立福岡中央病院(現九州医療センター)、野口病院(大分県別府市)、テキサス州立大学、徳山内科クリニック等を経て現在に至る

《趣味》

パソコン・サイクリング・バイクツーリング・日本の城めぐり



内科
とくやま たかし
徳山 隆医師

TOPICS 地域の皆様とのつながり

地域のイベントでの救護班や健康教室の開催などを通して、院内外で皆様とつながりあっている活動を行っております。

《救護班》

- ◎6月8日(土)～9日(日)
香椎宮 扇としょうぶ祭り
- ◎7月20日(土)
香稜校区夏祭り
- ◎7月27日(土)
千早西校区夏祭り、
舞松原校区夏祭り、城浜校区夏祭り
- ◎8月3日(土)
香椎浜校区夏祭り、香椎東校区夏祭り、
千早校区夏祭り
- ◎8月24日(土) 香椎校区夏祭り

《セミナー・講演会》

- ◎6月15日(土) 連携室の連携 医療連携フォーラム
- ◎6月19日(水) 出前講座 みゆきフレンド
- ◎7月20日(土) 出前講座 元気ですか?サロン
- ◎7月27日(土) 第95回 健康教室「認知症を知ろう!」
- ◎8月 1日(木) 出前講座 好友会

《当院開催のセミナー・講演会》

- ◎7月19日(金) PCIワークショップ
- ◎8月30日(金) 福岡市東区シンチグラフィ講演会

福岡輝栄会病院 外来診療週間日程表

受付時間は診療終了時間の30分前までとなります。 **R1.10.1現在**
 【診療時間】 午前9:00~13:00/午後14:00~18:00

	月	火	水	木	金	土	
脳神経外科	午前	鈴木 聡/伊藤 理	尤 郁偉/担当医	石橋秀昭/担当医	鈴木 聡/吉村 怜	石橋秀昭/担当医	担当医
	午後	阿部悟朗/吉村 怜	尤 郁偉	西村 中(九大)	鈴木 聡 (もの忘れ外来)	阿部悟朗/伊藤 理 (14時30分~診察開始)	
理事長外来	午前		中村 吉孝		中村 吉孝		中村 吉孝
外科・肛門科	午前	新屋 智志	山本 純也	加藤 大祐	山本 純也	二又 泰彦	山本 純也
	午後	山本 純也	新屋 智志	加藤 大祐	榎 研二	二又 泰彦	二又 泰彦
脊椎・脊髄外科	午前		佐々木邦雄	佐々木邦雄		佐々木邦雄	
整形外科	午前	岩松陽一郎	碓 伸博	石黒 健也	岩松陽一郎	宮崎 義久	九大担当医
	午後	石黒 健也	岩松陽一郎	碓 伸博	碓 伸博	石黒 健也	田浦 智之
泌尿器科	午前	野瀬 清孝		野瀬 清孝	野瀬 清孝		野瀬 清孝
	午後		九大担当医			九大担当医	
形成外科	午前				上木原達哉 (10時~17時)		
	午後						
眼科	午前			九大担当医 (~16時まで)		九大担当医 (~16時まで)	
	午後						
内科	午前	藤光 和宏 大嶋 葉子 石川 司朗	大嶋 葉子 村島 史朗 担当医	鍋山健太郎 徳山 隆 担当医	藤光 和宏 徳山 隆	藤光 和宏 石川 司朗 徳山 隆	鍋山健太郎 大嶋 葉子 担当医
	午後	徳山 隆	九大担当医	徳山 隆	徳山 隆	徳山 隆	
糖尿病外来	午前		木村美嘉子	木村美嘉子	木村美嘉子	牧野英一(第2・第4)	九大担当医
午後	木村美嘉子						
循環器内科	午前	大塚 頼隆	担当医	石川 司朗	大塚 頼隆	小山 卓	小山 卓
	午後				石川 司朗	石川 司朗	
総合診療部	午前	馬場 健吉	中村 吉孝		石川 司朗	馬場 健吉	中村 吉孝
	午後						馬場 健吉
健診科	午前	鈴木 寛子	鈴木 寛子	担当医	鈴木 寛子	鈴木 寛子	担当医

本誌を読んでのご意見、ご感想をお聞かせください

皆様にお読みいただきましたご意見は、今後の誌面作りの参考にさせていただきます。より良い誌面作りへのご協力をお願いいたします。(ご回答いただきました内容は広報誌等の充実のためのみに使用し、それ以外では使用いたしません。)



交通アクセス

JRご利用の方

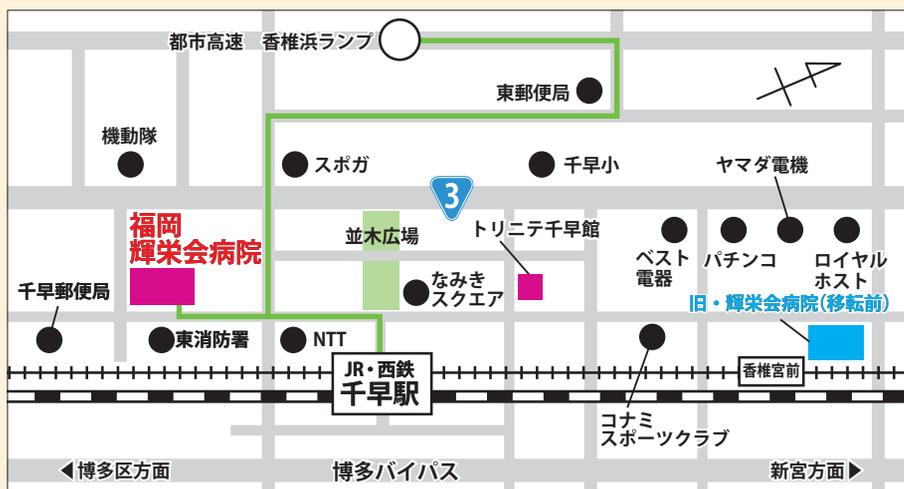
鹿児島本線 千早駅下車 徒歩約5分

西鉄電車ご利用の方

貝塚線 千早駅下車 徒歩約5分

地下鉄ご利用の方

貝塚駅 西鉄貝塚線乗り換え
千早駅下車 徒歩約5分



詳しくはホームページで
<http://www.kieikai.ne.jp/>



医療法人輝栄会 福岡輝栄会病院 〒813-0044 福岡市東区千早4丁目14-40

TEL 092-681-3115(代表) FAX 092-681-3972