

Caduceus Information

カデューシャス 通信 Vol.33

(2022年12月号)



(photo 脳神経外科医師 吉野雅美)



シンボルマークについて

当院のシンボルマークは、平和と医術の象徴であるカデューシャス (Caduceus)のつえを頭蓋骨穿孔器（ずがいこつせんこうき）に置きかえ、ヘビの顔は世界を知る意味で外へ向けています。翼の下にある・は脳神経外科 (Neurosurgery) のことと意味しております。

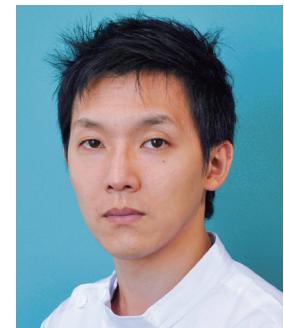
- こんにちは、検査科です
- MRIを新しく入れ替えました
- 新任ドクター紹介
- スタッフ紹介
- 外来診療体制

こんにちは、検査科です

臨床検査科 技師長 植木 幹彦

臨床検査科は生理検査担当5名、検体検査担当2名の計7名で日々の診療業務を行っております。

当院で行っている検査は、血管の動脈硬化の程度を調べる頸動脈エコー、心不全や弁の動きを調べる心臓エコー、脳の基本的活動やてんかん・けいれんの有無を調べる脳波検査、末梢神経とその支配筋の状態を調べる神経伝導検査、感覚器官（目、耳、皮膚など）を電気・光・音などで刺激した時の脳の反応を記録する誘発電位検査などを中心に行っています。

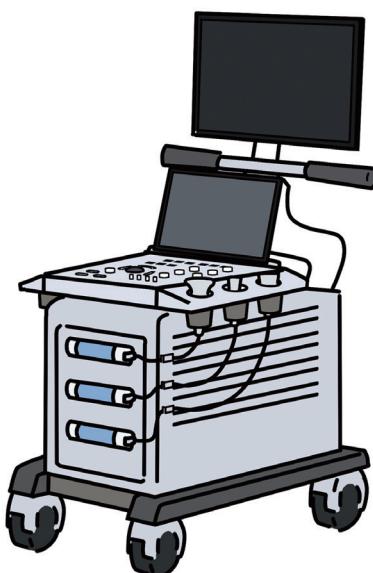


もう一つ重要な業務として術中モニタリングがあります。脳や脊髄の手術は他の部位の手術に比べ麻痺や感覚障害などの後遺症のリスクが高いです。そのリスクを減少させより安全な手術を行うため手術中にモニター（誘発電位検査）を行い、脳や神経のチェックを行っています。全身麻酔の開頭術・脊椎脊髄手術が対象となります。

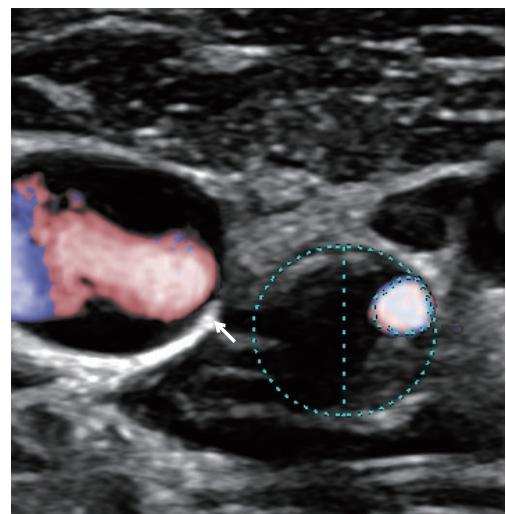
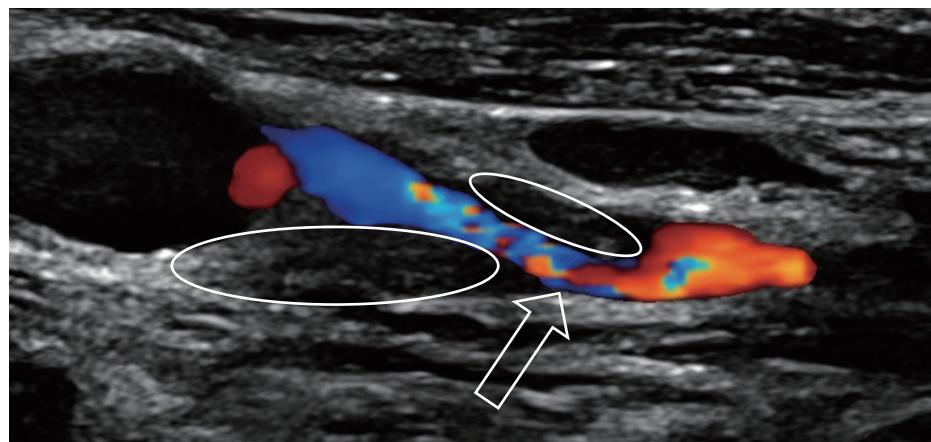
検体検査は肝機能や腎機能などの項目は院内検査で実施しており、特殊な検査は検査センターに依頼をしています。コロナ禍になってからは院内で行う抗原検査やPCR検査の実施と機器管理を行っています。

患者様とは直接接する機会が少なく目立たない部署ではありますが、医師が正確な診断・治療ができるようサポートしています。

少し内容が難しい話になりましたが、検査の事で分からぬことがありますたらお気軽に声をかけて下さい。



頸動脈エコー



頸部内頸動脈狭窄症 画像左:長軸(血管の縦切り)像 右:短軸(血管の輪切り)像
白丸はプラーカ(動脈硬化) 白矢印(カラーパート)は細くなった血管

MRIを新しく入れ替えました

放射線科 放射線技師 林 謙吾

令和4年10月、1.5T(テスラ)MRI装置を新しく入れ替えました。

当院のMRIはGE社製3.0T(テスラ)装置と東芝製1.5T(テスラ)装置の2台で検査を行っていました。

今回1.5T(テスラ)装置をキャノン製へと新しくしました。

MRIはレントゲンやCT検査と同じく、人体内部を画像化する検査です。レントゲンやCTと異なり放射線を用いないため被ばくがなく、人体への負担が小さい点が優れています。一方で、狭いトンネル内で長時間動かさなければならぬため、狭い所が苦手な方は検査が出来ないこともあります。

今回入れ替えた最新MRI装置は、従来よりトンネルの口径が10cm程大きくなり、人工知能(AI)を用いた技術により検査時間も短縮しています。MRIは検査時間を短縮すると画質が劣化する問題がありますが、最新MRI装置は患者様への負担を最小限にしながら高画質な画像を得ることが出来ます。

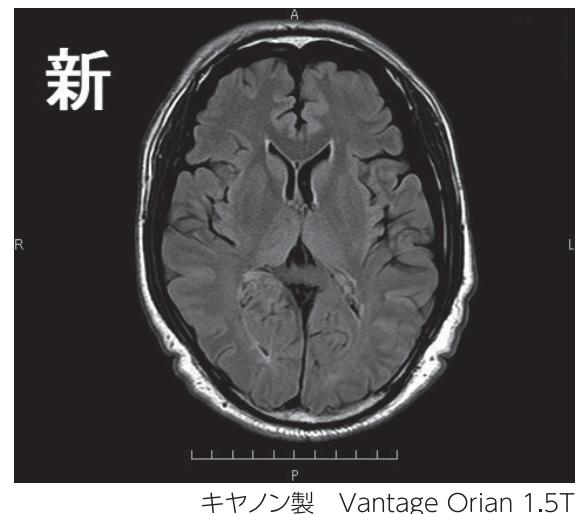
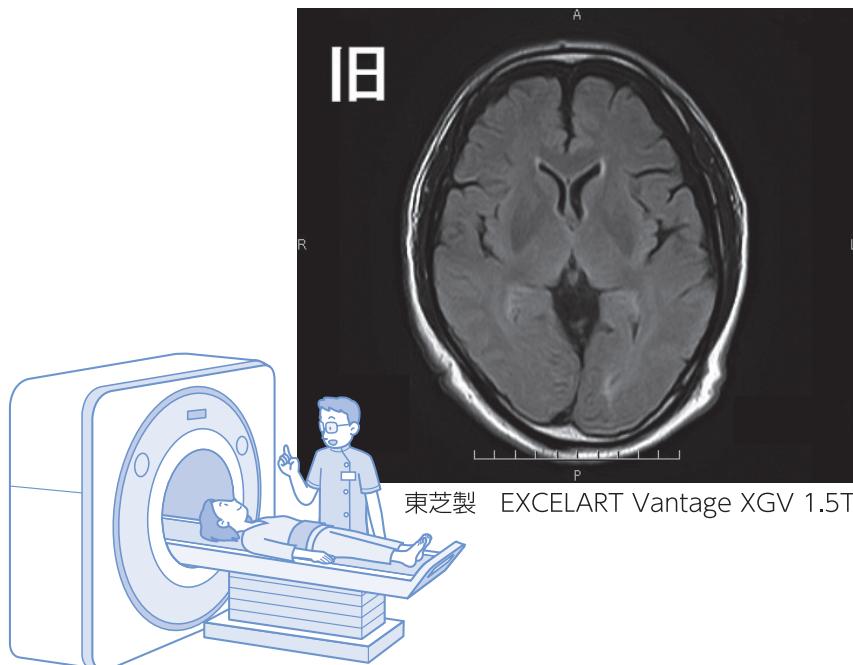
MRI検査は動いてしまうと写真がぶれてしまい、良質な画像を得ることができません。

診断の役に立つ良質な画像を得るためにには、検査の快適さが欠かせないとわたしたちは考えています。

スタッフ一同、これまで以上に快適で質の高い検査を提供すべく努力を続けてまいります。



新MRI：キヤノン製 Vantage Orian 1.5T

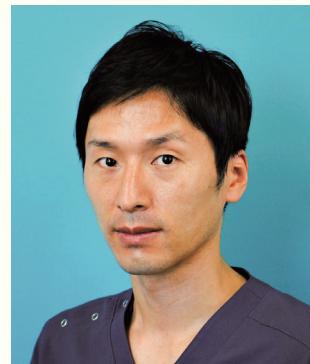


新任ドクター紹介

脳神経外科 小林 聰(こばやし さとし)

2022年10月より岩見沢市立病院より異動致しました。当院では、以前に手術や当直でお世話になりました。私は血管障害、その中でも特に血管内治療を得意としています。超急性期脳梗塞に対する血栓回収療法、頸動脈狭窄に対するCASや動脈瘤に対するコイル塞栓術を行っております。

すでに1ヶ月が経ち、吉本副院長より直達手術、青樹副院長より血管内治療を学ばせていただいております。お二人の手術に入り、まだまだ自分に研鑽が必要と日々感じています。また、病棟では脳卒中の患者さんが多く、病院スタッフに助けられながら患者さんの治療にあたっています。今後も御協力を宜しくお願ひ致します。



スタッフ紹介

2階病棟 看護師 鶴田 菜乃

脳神経外科領域のことを何も知らないまま当院2階病棟にお世話になり、早くも5年がたとうとしています。最初は何も分からず、患者さんの急な変化についていくことに精一杯だった、そんな私が現在では新人指導に携わらせていただいている。今まで不十分だと感じていた技術や病態生理などともに勉強する機会が増えて、充実した日々を過ごしています。

まだまだ未熟なところはありますが、新人さんと共に看護師として成長できるよう、日々奮闘中です。

手術室 看護師 齊藤 諒太

2022年2月より、当院手術室に入職しました。前の病院では脳神経外科を主とする手術室で勤務し、多くの症例を経験してきました。また心臓カテーテル治療にも従事してきました。当院では脊椎手術が多く様々な症例があり、また新たな環境などで日々勉強中です。新人からこれまで手術室の経験のみではありますが、これを自分の強みとして今まで学んできたことを生かし、当院で少しでも貢献できるように努力していきます。しかしながら至らぬ点があるとは思いますので、皆様ご指導ご鞭撻のほど宜しくお願い致します。



薬剤科 薬剤師 川上 麻衣子

当院では各病棟に薬剤師が配置されており、私は2階病棟を担当しています。入職して3年目になりました。入院患者様へ最適な薬物治療が行われるよう、薬剤師としてできることを考えながら日々業務を行っています。

また、不安や疑問がないよう安心して患者様にお薬を使っていただくことも薬剤師の仕事です。お薬のことでの困ったことや気になることがありましたら、お気軽にご相談ください。



臨床検査科 臨床検査技師 加藤 駿

令和4年7月より当院に入職しました。心電図やエコー検査など、生理検査を担当しています。検査によっては多くの時間を要するものもあり、検査説明など患者様が安心できる丁寧な検査を心掛けたいと思います。

まだまだ未熟ですが知識や経験を積み一人前になれるように努力して参ります。よろしくお願いします。



システム管理課 河口 貢

システム管理課で勤務しております。当課の業務では病院内の電子カルテのメンテナンスや運用管理、サーバ等のインフラ管理をおこなっており、それ以外にもネットワーク関係、パソコンの管理、院内用スマホの管理を担当しております。

職員には電子カルテやパソコン関係で困っている場合には説明など、ヘルプ業務も行っています。患者様に直接的にできることはほとんどありませんが、病院の中にDX化を進めることにより院内の職員に働きやすさを高め、その分医師や看護師等が患者様に対するサービスの提供に還元できるよう、間接的ではありますがお役に立てるよう日々精進しております。直近では患者様用のフリーWi-Fiを設置しましたので来院の際には是非御利用下さい。



医事課 受付 平木 梨央

令和3年2月より当院に入職しました。おもに、診療受付や会計処理を行っております。

外来窓口には毎日様々な症状で多くの患者様がいらっしゃいます。多くの不安を抱えて声を掛けただく受付では、皆様に少しでも安心して受診できるように笑顔での対応を心がけております。まだまだ経験も浅く、勉強し学ぶことが多い毎日ですが、常に患者様の目線に立ち、満足していただけるよう努めていきたいと考えていますので、よろしくお願いいたします。

