



# にし

vol.22

JA北海道厚生連  
遠軽厚生病院  
遠軽町大通北3丁目  
tel (0158) 42-4101

令和5年3月

Rainbow

新型コロナウイルス感染症が国内で確認されてから3年が過ぎ、感染の波は8回になりました(令和5年1月現在)。次々襲ってくる感染の波は、収まるどころか勢いを増し、収束の兆しは全くみえてきません。当初は早期終息を期待していましたが、最近では諦めに近い気持ちにもなっていました。そんななか、先日、政府から新型コロナウイルスの感染症法上の位置づけを5類に引き下げるとの位置が発表されました。長かったコロナとの闘いでしたが、ようやく大きな転換期を迎えそうです。



3年を振り返って

JA北海道厚生連 遠軽厚生病院  
看護部長 小林 順子

この3年を振り返りますと、やはりコロナに翻弄された3年だったと感じます。発熱外来の設置や入院対応等では、マンパワー確保が大きな課題となりました。苦しい状況が続くなか、更に宿泊療養施設への職員派遣、ワクチン接種にも対応が必要となり、人員確保は困難を極めました。藁にもすがる思いで当院OB等に声をかけさせて頂いたところ、「地域に貢献できるなら」と協力いただけることになり、心強く感じたことを思い出します。

未知のウイルスとの闘いは厳しいものでした。当院でもクラスターを経験し、一定の期間、病院の機能を停止せざるを得ませんでした。「なんとか遠軽厚生を受診させてほしい」と仰っていた多くのお断りするの、身を切る思いがしました。

皆さまにご負担をおかけしたのにお叱り受けるかもしれませんが、クラスターの経験は当院の役割を改めて考える機会にもなりました。地域中核病院として、「地域住民の健康をまもる」ため、できうる最大限の対応ができるよう、職員間で支え合いながら取り組みました。幾つかご紹介しますと、他の検査機関等ではか行えなかったPCR検査を当院で行えるよう整備しました。かつては濃厚接触者も全例検査対象でしたが、大規模検査が必要となることもありました。その際は、別途検査会場を設け、対応させていたできました。入院される方につきましても、地域で感染が拡大した際は、確保病床を超えて対応させていただきますました。

通常の医療体制を維持しながらコロナ対応を全て行うのは厳しいものがありました。皆さまに支えていただき乗り越えることができました。皆さまからいただいた励ましの一部は、今も当院のローション前に掲示させていただいています。この感謝を胸に、今後も地域の皆様の健康をお守りできるよう邁進していきます。

すっかりコロナが収束するかのようなお挨拶をさせていただいていますが、強力な変異株が出現すれば方針転換の可能性もあります。まずはこのまま収束することを祈るうと思えます。

すいぞう  
**膵臓・胆のうドックのご案内**

○単独検診

検査内容：血液検査、腹部エコー検査、MRI検査、**専門医師による診察**（結果説明）

料金：19,800円（税込）

検査日：月曜日～木曜日  
14：30～（予約制）

対象：町村の特定健診等を受診済みで、膵臓・胆のうだけ検査したい方。

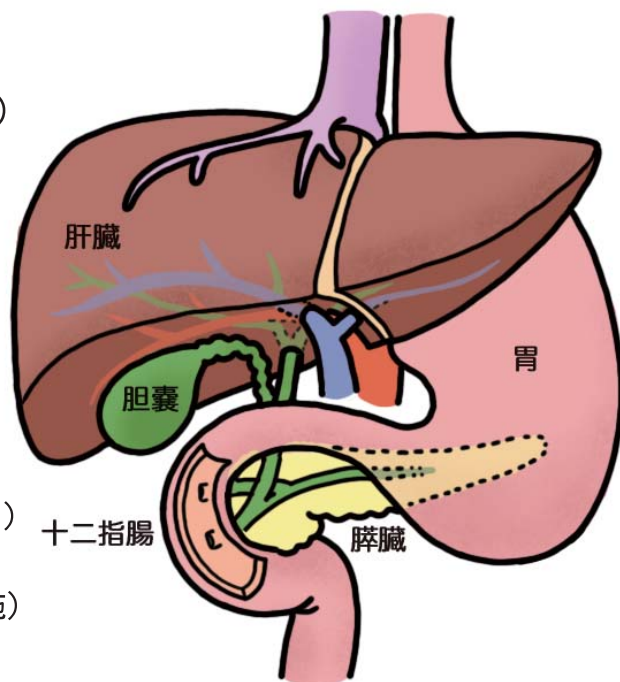
○併用検診

検査内容：MRI検査（結果は後日郵送）  
（人間ドックの結果と合わせて診断します。）

料金：8,800円（税込）

検査日：月曜日～木曜日（人間ドック後、別日実施）  
15：30～（予約制）

対象：当院で人間ドック（生活習慣病予防健診の方は付加健診を追加）を受けた方。



**<おすすめする方>**

- ・タバコを吸う方、たくさんお酒を飲む方
- ・糖尿病、慢性膵炎、肥満の方
- ・膵のう胞をもっている方
- ・家族で膵臓がんになった人がいる方
- ・人間ドック等のエコー検査で膵臓が見えにくいと言われたことがある方

膵臓がんは、小さいうちに早期発見が重要とされていますが、腹部エコー検査や血液検査での早期発見は簡単ではありません。

また、北海道の統計によると、膵臓がんの罹患率において、遠紋地域は北海道の平均を上回っていることが示されています。

ぜひ、ご利用ください。（遠軽町では助成制度があります。げんき21や丸瀬布総合支所へ申込みください）

※万が一、異常が発見された場合、当院の専門医師による精密検査、治療が可能です。

<ご予約、お問い合わせ>

遠軽厚生病院 健康推進課予約係  
TEL0158-42-4101 内線2260

※人間ドックの予約はこちら→



# 病院紹介

## 最新MRI装置に更新されます

令和5年2月27日より、最新のMRI装置が稼働いたします。

現在使用しているMRI装置は、平成22年2月に設置されて12年が経過して保安部品の供給が停止しており、装置の更新が待たれていました。令和4年度で装置の更新計画が承認され、装置を更新致します。




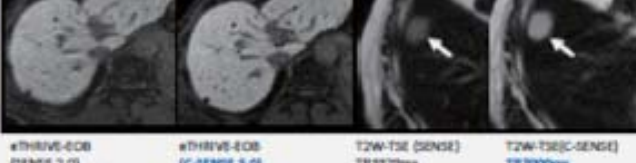
新装置は、フィリップス・ジャパン製の1.5T装置（Smart Path to dStream 1.5T）になります。今回は、磁場を発生させるマグネットのみを残し、他の部品を全て交換するバージョンアップでの更新となります。それにより、装置が使用不能となる日数を減らす事が可能となり、費用も圧縮されました。新装置では、以下の特徴を有しています。

- フルデジタルシステムによるパフォーマンスの向上
- 最新の高速撮像技術により撮像時間の短縮
- 最大60%の高空間分解能（時間延長を伴わない）

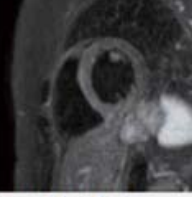
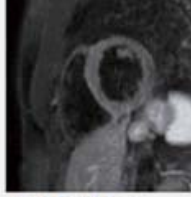
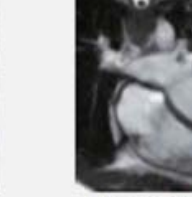
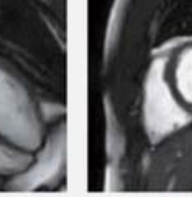
最新の機器を導入することにより、撮影時間の大幅な短縮による患者負担の軽減や撮影した画像の鮮明度が飛躍的に向上するなど検査の質が向上します。地域の皆様の健康維持と病気の早期発見・早期治療に役立てていきたいと思っております。



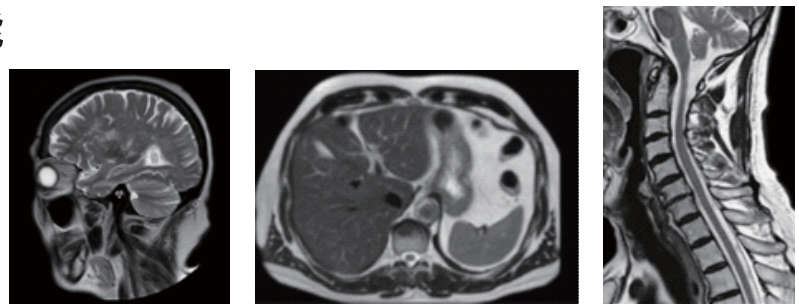
# フルデジタルにより信号強度の向上 ⇒ 高速化・高画質化が可能

<p><b>50%以上高速化を実現</b></p> <p>Compressed SENSEを用いて50%以上の高速化を図った応用例が得られております。画質の劣化を最低限に抑えて撮像時間を短縮できることが特徴です。</p>	 <p>3D TOF MRA (SENSE 2.0) 5:06min              3D TOF MRA (C-SENSE 4.0) 2:42min              T2W 2D TSE (SENSE 1.0) 2:12min              T2W 2D TSE (SENSE 2.5) 1:30min</p>
<p><b>2D・3D撮像に応用</b></p> <p>3Dシーケンスだけでなく、日常ルーチン検査の大半を占める2Dシーケンスにも使用できます。さらにTSE-DWIやNeurographyといった特殊検査にも対応可能です。</p>	 <p>TSE DWI (C-SENSE 2.5) 2:20min              T2W 2D-TSE (SENSE 1.0) 2:48min              T2W 2D-TSE (C-SENSE 4.0) 0:48min              3D STIR VISTA (C-SENSE 4.5) 2:30min              3D T2FFE WATS (C-SENSE 3.0) 2:52min</p>
<p><b>全身領域に対応</b></p> <p>撮像領域に対する制限がなく、頭部、腹部、整形、心臓とあらゆる撮像に対応します。3D MRCPや下肢非造影MRAといった撮像時間の長いシーケンスに有用です。</p>	 <p>3D MRCP RT (SENSE 2.0) 2:27min              3D MRCP Sin (C-SENSE 12.0) 18sec              TRANCE STIR (SENSE 2.0) 2:29min x 2              TRANCE STIR (C-SENSE 10.0) 0:53min x 2</p>
<p><b>高画質化 空間分解能・コントラスト</b></p> <p>撮像時間の短縮だけでなく、画質を改善する方向にも有用性があります。撮像時間を延長することなく空間分解能を高めたり、TRを延長することでT2コントラストを高めた撮像が可能となります。</p>	 <p>eTHRVS-EOB (SENSE 2.0) 1.9 x 2.2 x 4.0 / 2.0 mm 20sec              eTHRVS-EOB (C-SENSE 5.0) 1.6 x 1.4 x 4.0 / 2.0 mm 13sec              T2W-TSE (SENSE) TR1529ms TE 100ms 17sec              T2W-TSE(C-SENSE) TR1900ms TE 100ms 17sec</p>

## 最新の高速撮像技術により撮像時間の短縮

 <p>2D SPIR Black Blood Compressed SENSEなし 12.0 sec</p>	 <p>2D SPIR Black Blood Compressed SENSEあり 6.9 sec</p>	 <p>4-chamber DTFE Compressed SENSEあり 5.0 sec</p>	 <p>2-chamber DTFE Compressed SENSEあり 5.0 sec</p>
--	---	--	---

## 最大 60% の高空間分解能 (時間延長を伴わない)



遠軽厚生病院広報誌「にじ」の第22号を発刊いたしました。地域の皆様に、当院の医療活動を紹介させていただくことを目的とし、今後も号を重ねていく予定です。当誌に関する御意見・御要望がございましたら、広報誌編集委員会まで御連絡いただけますよう、お願い申し上げます。

編集委員長・小児科主任部長 田中 聡