

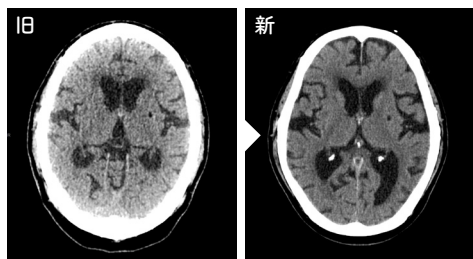
まん なか 2024. 8

RevolutionCTの特長

1.AIを用い低被爆と高画質を実現!

Deep learningというAI技術を用いた画像再構成によりノイズが低減し、ノイズが出やすい薄いスライス厚の撮影や低線量の撮影でも高画質が得られるようになり、診断能力が向上しました。

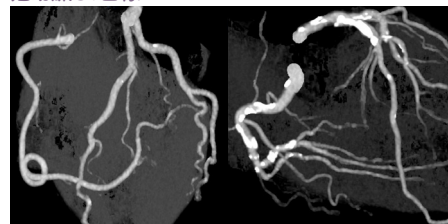
頭部CT画像比較(0.6mm厚)



2.冠動脈撮影で心拍コントロールが不要!

以前のCTでは、心拍数が60以下になるようにβブロッカーの内服や静脈注射を施行していましたが(心拍数安定までに約2時間必要)。今度のCTでは、高心拍や不整脈の患者さんに前投薬を使用することなく安定した画質が得られるようになりました。検査に伴う労力が大幅に軽減し患者さんや医療スタッフに好評を得ています。

冠動脈CT画像



冠動脈石灰化例

ステント留置例



特任副院長 放射線科
二宮 克彦 インタビュー

新CTの可能性

今回のCT更新に際し、GE社の256列RevolutionCTを選定しましたので特長を紹介します。

放射線科医と放射線技師とともに

3.低電圧撮影で造影剤量の低減!

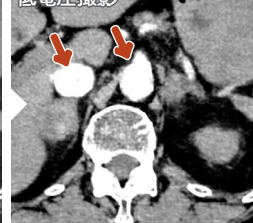
Dual energyという撮像法で低電圧撮影をすると造影効果が2~3倍に上昇します。腎機能低下した患者さんに対して造影剤量を低減する(1/2~1/3量)ことで安全に検査が可能となり、従来腎機能低下で検査できなかった症例も大半が検査可能となっています。高齢化社会を迎え腎機能低下症例が増加しており、臨床的に非常に有用性が高い撮像方法と考えています。

造影剤30cc

通常電圧撮影



低電圧撮影



開業医の先生へ
メッセージ

新CTでは、低被爆高画質のCT検査が可能で、腎機能低下症例での安全な造影CT検査、高心拍や不整脈の患者さんも安定した冠動脈撮影が可能です。ご不安な点がありましたら、気軽にご相談ください。

インタビュー全文は
HPIに掲載中▶



Hello Doctor

当院ドクターの人柄や業務内容をご紹介しますコーナーです

質問内容 ①出身大学・卒業年 ②医師を志したきっかけ ③得意としている分野 ④自分を家電に例えると
⑤当院で挑戦してみたいこと ⑥将来の夢 ⑦地域の先生方へひとこと



かわまた もえこ
川又 萌子
(循環器内科)



1歳半の娘とお花見

- ①愛媛大学・2016年
- ②小さい頃からの憧れ
- ③循環器内科
- ④テレビ(思っていることが顔に出ちいます)
- ⑤以前から興味があった、心臓リハビリの分野について勉強していきたいです。
- ⑥家族でおだやかにくらすこと。
- ⑦まだ勉強中の身ではありますが、西条市の医療に貢献できるよう尽力させていただきます。よろしくお願ひ致します。



こいけ しょうた
小池 翔太
(循環器内科)



チサンカントリークラブ北条にて

- ①愛媛大学・2019年
- ②祖父の病気をきっかけに
- ③循環器内科
- ④電子レンジ
- ⑤患者ファーストの治療
- ⑥循環器診療に精通した信頼される医師
- ⑦まだまだ未熟者ですが、地域医療に貢献できるようにがんばります。



TOPICS

当院にまつわるニュースをお伝えします

第1回地域医療連携懇話会



2024年5月25日(土)、第1回地域医療連携懇話会を開催いたしました。ご多忙の中、多くの診療所の先生や行政の方々約40名もの方々にご参加いただき、誠にありがとうございました。日頃から病診連携でお世話になっている皆さまと診療に関すること以外でも会話することができ、とても有意義な時間を過ごすことができました。今後とも、診療所の先生方のリクエストにお答えできるよう、病診連携をさらに深めてまいりますので、ご要望がございましたら、地域医療連携室までご一報ください。松尾聡志

発行
西条中央病院 地域医療連携室
〒793-0027 愛媛県西条市朔日市804番地
TEL 0897-47-3768 (直通)
FAX 0897-47-4761 (直通)

西条中央病院HP
<https://www.saijo-c-hospital.jp/>

地域医療連携室HP
<https://www.saijo-c-hospital.jp/medical/rml/>



公式Instagram ウイメンズLOVE
https://www.instagram.com/saijo_central_hospital/

公式YouTubeチャンネル
<https://www.youtube.com/@user-tc8cn6qr7k>

