

心臓 CT のご依頼について

東芝アクイリオン One 320 列 CT は心臓を 1 秒以下で撮影可能です。呼吸停止が約 10 秒程度で検査が可能です。320 列 CT は心臓に最適の CT です。もちろん、胸部や腹部の検査も簡単・素早く検査が可能です。さらに、逐次近似再構成法により、被曝量もこれまでの 50～75%と減少しました。

検査は非常に簡単です。息止め 10 秒間、造影剤の投与量は普通の腹部造影 CT などの使用量の半分約 50ml です。腎臓にも優しいです。撮影は一瞬 1 秒以内です（石灰化の強い方では特殊なサブトラクション撮影をおこないますので約 20 秒の息止めが必要です）。

当院では、院外の先生方からの心臓（冠動脈）CT のご依頼をお待ちしています。

ご依頼方法ですが、心臓（冠動脈）CT の画像診断だけの場合は放射線診断科に、心臓 CT を含めた心疾患の診断、治療をご依頼される場合は循環器科受診を、病診連携室経由でお申し込みください。

下記の方は心臓 CT ができませんのでご了承ください。

- 造影剤アレルギーがある方
- 腎機能低下のある方（eGFR50%未満のかた）
- 著明な不整脈のある方
- 安静時の脈拍が 90 以上の方
- 気管支喘息発作の治療をされている方
- 10 秒間の呼吸停止できない方
- 心房細動のある方
- 非常に状態が悪い方。

放射線科に心臓 CT をご依頼される場合は

- ① 病診連携室にお電話してください。放射線科 CT 室に電話を回しますので検査日、時間を決定してください（火・木曜日 11 時と 16 時に検査を行っています）
- ② その後、病診連携室から造影剤問診票と心臓 CT チェックリストをファックスでお送りしますので、記載の上ファックスで返信ください。
- ③ 内容確認後予約票をファックスします。
- ④ オリジナルの造影剤問診票と心臓 CT チェックリストは当日持参してください。また、最近の心電図をご持参ください。

- 当日は、検査 3 時間前より絶食をお願いします。
- 水、お茶、スポーツドリンクは造影剤による腎障害防止のため、検査の前まで飲んでください。（少なくとも 500ml 程度、多いのは OK です）
- 定期の薬は普通通り飲んでいただいてもかまいません。
- ビグラナイド系糖尿病薬を飲まれている方で、腎機能不良（eGFR<60）の方は、検査前の服用と検査後 48 時間服用中止してください。腎機能に問題ない方は服用しても問題ありません。