

# MDCT (心臓)

予約30分前



病院受付にて  
CTの検査で来院したことを  
伝えて下さい。

<チェック事項>

コップ2杯くらいの水分を  
とってきて下さい。

3時間前より食事は禁止です。

予約10分前



CT室にお越し下さい。

注射をするための点滴用の  
針とチューブをつけます。  
痛いのはこれで終わりです。

予約時間



**【胸部の撮影】** 両手を挙げ、息を止めた状態で撮影します。撮影時間は10秒程度です。

※息止めがしっかりしないと検査が失敗してしまいます。ご注意ください。

注射



15分後



30分～  
45分後

会計



**【心臓の撮影】** 造影剤を注入しながら先程の要領で約10秒間息を止めます。この際、体が熱くなりますが薬が入り終わると元に戻りますので心配ありません。

※何か変わったことがありましたらすぐに申し出下さい。

※心臓撮影の前に、お薬のスプレーをお口の中にする場合があります。(血管が拡がり、画像が見やすくなります。)

※以下の条件で画像評価が困難な場合があります

- ・息止めがしっかりできていない。
- ・動いてしまった。
- ・冠動脈に高度石灰化がある。
- ・心拍数が70以上。(心拍数を下げ

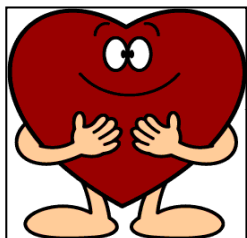
撮影終了。

点滴用の針とチューブを外して検査終了です。

会計にてお待ち下さい。  
お疲れ様でした。

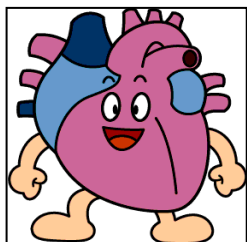
検査結果は次回の診察時に、  
主治医から説明があります。

# MDCT (心臓)



MDCTとは今までのCTと何が違うのですか？

MDCTとは多列検出器CTのことで、当院が導入したCTは64列あり、撮影時間の大幅な短縮や、精密な検査が可能となりました。よって今までCTでは困難だった心臓の血管が撮影できるようになりました。



この検査で何が分かりますか？

心筋に栄養を運ぶ血管(冠状動脈)の形態や心臓の動き具合を見ることにより、病気の有無や、状態を知ることができます。最近ではフラークといって急性心筋梗塞になる可能性のある物をこのCTで見ることができます。



# 検査の画像について(参考写真)

下の画像が心臓CTの写真



## 検査を受けるにあたっての注意事項

- 喘息や造影剤アレルギーがある方は申し出てください。
- 検査の3時間前から食事は禁止です。
- 造影剤副作用軽減の為、検査2時間前にコップ2杯(300ml)の水分補給をして下さい。(牛乳などの乳飲料は避けて下さい。)
- 心拍数を抑えるお薬を飲んで頂く場合がありますので、検査の30分前にお越し下さい。

医療法人社団 栄悠会 綾瀬循環器病院  
〒120-0006 足立区谷中2-16-7  
TEL:03-3605-2811