

## その他の検査について

27

血液検査以外は  
どんな検査がありますか。

## ● 腹部超音波検査(エコー)とは

## どんな検査？

- \* 痛みやX線被ばくのない安全な検査です。
- \* ベッドに仰向けになり、胸の下(みぞおち)から腰骨まで肌を出します。
- \* 検査時間は10～20分程度です。
- \* 体型や急病によっては時間がかかったり、明瞭に観察できない場合があります。

## 何がわかるの？

- \* 肝臓の大きさ、表面の凹凸→肝臓の硬さ(線維化)や病気がかかっている期間の推測(慢性肝炎や肝硬変かどうかなど)
  - \* 肝臓内の血管、腫瘍
  - \* 脂肪肝の有無、程度
- そのほか、胆のう・膵臓・腎臓・脾臓なども観察できます。



妊婦さんや  
赤ちゃんにも  
安全な検査だね

肝臓病の  
画像検査と  
言えばコレ！  
最初に行く  
ことが多いです



## ● CT検査とは

## どんな検査？

- \* X線を使用して身体の輪切り画像を撮影する検査で、わずかなX線被ばくがあります。
- \* 「単純CT」と「造影CT」の2種類があります。

	単純CT	造影CT
造影剤	使用しない	使用する(検査前に血管に針を刺し、造影剤を注入する)
所要時間	約5～10分	約15～30分

- \* 造影剤を使用する場合は、副作用に注意が必要です。アレルギー(喘息や薬に対してなど)や腎臓が悪い方は検査ができない場合があります。

## 何がわかるの？

- \* 超音波検査やMRIよりも一度で広い範囲の評価が可能
- \* 肝がんの診断を行う
- \* 肝がんの進行度(場所、個数など)を詳しく見ることができる



肝がんの診断・検査に  
主に用いられるのは  
造影CTだよ

## その他の検査について

## ● 肝硬度検査とは

## どんな検査？

- \* 慢性的に肝臓が障害を受けると、肝臓が硬くなり、肝硬変や肝がんのリスクが上昇します。
- \* 硬さ（線維化）の評価を行うことは、重症化診断や発がんリスク、治療方針や治療効果判定に重要です。



以前は、痛みや出血のリスクがある肝生検が主だったけど、最近では、痛くない・外来でできる検査が登場しているよ

	超音波 エラストグラフィ	ファイブロスキャン <sup>®</sup>	MR エラストグラフィ
検査機	超音波検査と同じ機械で行う	専用の機械で行う	MRIと同じ機械で行う
特徴	痛みはない	右胸～腹部に 軽い振動を感じる	右胸～腹部に 専用のパットを装着 少し圧迫される感じがある
撮影時間	数分	数分	数分

## ● MRI検査とは

## どんな検査？

- \* 強い磁石を用いて身体の輪切り画像を撮影する検査で、X線被ばくはありません。
- \* 体内にペースメーカー等の金属や入れ墨がある方は検査できない場合があります。
- \* 「単純MRI」と「造影MRI」の2種類があります。



	単純MRI	造影MRI
造影剤	使用しない	使用する（検査前に血管に針を刺し、造影剤を注入する）
所要時間	約20～30分	約30～60分

- \* 造影剤を使用する場合は、副作用に注意が必要です。腎臓が悪い方は検査ができない場合があります。



肝がんの診断・検査に主に用いられるのは造影MRIだよ

## 何がわかるの？

- \* 肝がんの診断を行う
- \* 肝がんの進行（場所、個数など）を詳しく見ることができる
- \* 造影剤を用いることで、ほかの検査で見つからなかった小型、早期の肝がんも見つけることができる