

# 当院では、AI技術を搭載した 超音波診断装置を導入しています



● **超音波検査は無痛・無害で、  
患者様に優しい検査です。**

検査は患者様の体への負担が少なく、  
体内の画像をリアルタイムに表示できます。

## 特長

- 最新の超音波送受信技術により、体内組織の浅部から深部まで鮮明な画像が得られます。診断の質の向上が期待できます。
- 画質処理に AI 技術を活用、膨大な情報から必要な情報のみを抽出し、ノイズに埋もれていた微細な組織や複雑な組織構造をより明瞭に組織を描出します。

## 組織弾性イメージング機能

- 超音波を用いて体の組織の硬さの違いを画像表示する組織弾性イメージング機能を装備しています。  
がん等の腫瘍は硬くなるほど悪性度が高く、硬さの度合が良悪性診断の一助となります。

## 肝臓の診断から治療まで

● 肝臓の脂肪化の程度を推定する機能や肝硬度、肝線維化を推定する機能を装備しています。

脂肪肝の有無や非アルコール性脂肪肝  
炎などの進行性肝疾患の時間経過による  
変化を非侵襲的に診断できます。

● 肝繊維化の進展を防ぐことで、肝硬変や  
肝臓がんの予防に繋がる大切な検査です。

### 肝障害の段階



肝臓の状態を経時的に診断

## 超音波検査

- 腹部：肝臓、膵臓、胆嚢、腎臓、脾臓 等の検査
- 頸動脈：動脈硬化の早期発見や進行程度の予測
- 乳腺：乳がん、乳腺症や良性腫瘍などの診断
- 心臓：心臓の動きや大きさ、血流の状態 等の検査
- 甲状腺：甲状腺の大きさや腫瘍の有無、リンパ節の腫れ等の検査

◆ 詳しくは当院スタッフにお尋ね下さい。

ふじの町クリニック・健診センター