

福島の頼れるお医者さん

ひろさか内科クリニック
臨床検査技師 星 浩幸先生



臨床検査技師、日本超音波医学会認定超音波検査士(循環器、腹部、泌尿器)、緊急検査士

「超音波検査」について

テーマ

超音波とは、人間の耳では聞くことができない波長の短い音波で、周波数が2万ヘルツ以上の音波です。超音波検査(エコー検査)とは、この超音波を利用し、体表面に当てるプローブ(探触子)から超音波を体内に発射し、体内から跳ね返ってくる音波を受信し映像化して体内を観察します。放射線を用いていないため被曝の心配がなく、繰り返し安全な検査を行えます。プローブの向きを変えることにより色々な角度からリアルタイムで体内の観察ができるため、一度の検査で非常に多くの情報を得ることができます。

急速な胸痛・腹痛などの症状の原因を調べる場合も放射線被曝のない超音波検査が最初に選ばれます。急性心筋梗塞、肋骨骨折、急性虫垂炎や大腸憩室炎なども見つけることができます。



超音波検査の種類と注意点

周波数によって体内に到達する深さが異なるため、目的の臓器によってプローブも変更します。検査の目的や臓器ごとに、腹部超音波検査、心臓超音波検査、頸動脈エコー、甲状腺エコー、下肢動脈静脈エコーなどを用います。検査時間は約10分から20分です。腹部臓器を観察する場合、腹部内に空気が多く存在すると見えにくいため、原則空腹時に検査を行います。午前

中であれば朝食を、午後からであれば昼食を控えてください。膀胱や前立腺、子宮は膀胱内に尿が溜まっているないと見えないため、可能な限り排尿せずに待ちください。心臓病・血管病の方や、健康診断などで肝機能異常、脂肪肝、胆のうポリープ、胆石、尿管結石、前立腺肥大などを指摘された方は、定期的な検査をおすすめします。

当院では、医師の診断の補助として積極的に超音波検査を行います。そのための専門検査技師が常勤しており、予約なしで検査が可能です。急性心筋梗塞や肝臓がん、胆嚢がん、脾臍がん、腎臓がんなどの悪性腫瘍は早期発見後、近隣の総合病院に紹介し、手術や化学療法に繋げています。腹痛、背部痛など異変や心配な症状がありましたら、ぜひご相談ください。

☎024-962-0230

(受付順番専用電話☎024-983-0510)

〒福島県郡山市富田町字中ノ目41

TEL 024-962-0230

診療時間／9:00～12:30、14:30～18:30

※各30分前に受付終了

休診日／日曜祝日、毎週水・土曜日の午後

診療科目／内科、循環器科、消化器科

