



医療法人松翠会 森園病院

森の広場

住 所 〒895-0076 薩摩川内市大小路町 19 番 38 号 TEL0996 - 23-3125 FAX 23-3127

日本医療機能評価機構認定病院 認定第 JC 1 2 4 3 号

2018年9月29日 NO. 30号



<理 念>

地域を愛し、安全で安心な医療
を提供します。

<基本方針>

- ・信頼される医療
- ・適正な療養環境
- ・リハビリの充実

平成 30 年 8 月 25 日、当院にて糖尿病教室を開催
しました。院長のお話から始まり、外来、薬剤部、
栄養室の職員がそれぞれの視点から糖尿病の予防等
について講義をさせていただきました。

当院では定期的に健康について考える教室を開催し
ております。開催の度にアナウンスをしていきます
ので、興味がある方は気軽に受付、または事務所に
お声かけをお願いします。 事務部：田中



超音波検査について

臨床検査室 福永 幹男

超音波検査及び超音波について簡単な豆知識を交えて、如何に有用であるかをお話させていただきますと思います。

さて、超音波とは？

超音波（ちょうおんぱ、英語：ultrasound または ultrasonic）とは人間の耳には聞こえない高い振動数をもつ弾性振動波（音波）です。可聴域の音と物理的には変わらず、人が聞くことができないというだけです。

広義の意味では、人が聞くこと以外の目的で利用される音を意味し、人間に聞こえるかどうかは問わないということです。このような超音波は様々な分野で利用されています。

簡単な歴史は、1916年にフランス人のランジュバンが超音波ソナーを開発して潜水艦を探知したことに始まります。その後、測深器として実用化され、魚群探知機として広く応用されるようになりました。これを第一次世界大戦中に潜水艦の位置の測定に用いる研究を行ったが、戦争中に実用化することはできなかったようです。

その他、超音波加工：超音波は周波数が高いため、変位振幅が小さくても、強度や、粒子速度を大きくとれる。液体中に浮かぶ固体粒子が超音波により振動して、他の固体面に衝突したときに生じる破壊作用を利用すれば、ガラス、宝石、ゲルマニウム、超硬合金の加工が可能になり、アルミニウム、ニオブのようにはんだ溶接が難しい金属でも、はんだ付けが可能になる（超音波はんだ）。

その他、超音波加湿、超音波洗浄、超音波乾燥などに使用されています。

超音波の医学への応用は、1942年にデュシク K.T.Dussik(1908-1968)が医学分野に超音波を導入し、脳腫瘍(しゅよう)の診断を行ったのが最初で、エレクトロニクスの発達に伴って、X線CT、マイクロウェーブ画像NMRイメージングなどと同様に、その医学への応用は目覚ましいものがあります。

超音波診断の特徴は、非観血的検査であり、無苦痛であり、X線被曝（ひばく）危険性が全くないことです。しかも、その場で画像モニターが出来ます。

したがって産科領域で特に有効で、胎動のモニター、胎児の心拍のモニター、子宮癌（がん）の検査など、X線が使用できない領域での診断に威力を発揮しています。

その他、膵臓（すいぞう）、肝臓、腎臓（じんぞう）、脳、眼球などの腫瘍の検査、心臓の弁の動きの検査など、幅広く使われています。

当院においても、非観血的検査である超音波検査を施行しています。

動脈硬化を判定する頸動脈超音波、腹部超音波は実質臓器、心臓超音波は心筋の動きや弁の動き、心不全の判定にも役立っています。

健康診断目的でも大いに活躍する超音波検査についての知識や医療現場での重要性、簡便性等をご理解頂けたら幸いです。

骨塩定量検査とは??

- ・骨に含まれるカルシウムなどのミネラル成分の量を測定する検査です。骨粗鬆症や代謝性骨疾患の診断に役立ちます。骨粗鬆症による骨折は腰椎や大腿骨頸部に発症することが多いですが、定期的に測定することにより適切な予防や治療を行うことが可能となります。
- ・検査方法は患者様が仰向けの状態で、推奨されているDEXA法(Dual Energy Xray Absorptiometry)という方法で2種類のエネルギーの異なるX線を使用し腰椎と大腿骨のそれぞれの骨の健康状態(骨粗鬆症の診断)を測定します。
- ・検査自体は腰椎が約40秒 大腿骨が約20秒 +解析時間(約10分)



検査時の注意

- ・特に検査前の制限はありません。
- ・検査部位に金属等がある場合ははずして頂きます。更衣が必要な場合は検査衣をご用意していますので、ご利用ください。
- ・検査中は痛み等なく寝て頂くだけで結構です。

日立アロカメディカル社製
DEXA 骨密度測定装置
Dichroma Scan DCS-900FX

骨密度の測定の相談は、整形外科外来にて受け付けておりますので、お気軽に当院スタッフまでお申し付けください。



森園病院 放射線部

患者の権利

- 誰でも適切な医療を公平に受けることができます。
- 病状と経過、治療内容等について十分な説明を受けることができます。
- 検査や治療または医療機関の選択を自らの意思で決定することができます。
- 個人情報の保護を受けることができます。

☆外来診察担当医表☆

平成30年9月30日現在

	内科		整形外科	
	午前 (9時~12時30分)	午後 (14時~17時30分)	午前 (9時~12時30分)	午後 (14時~17時30分)
月	江畑 浩之 久米村秀(11時~12時30分)	福山 一	福元 銀竜 ※予約外来	福元 銀竜 ※予約外来
火	青崎 真理 内山 道正	福山 一(16時まで) 久米村 秀(16時~)	岩橋 頌二(久留米大学)	岩橋 頌二(久留米大学)
水	江畑 浩之(10時30分まで) 宮良 潤	平井 雅人 宮良 潤	福元 銀竜	田平 礼一
木	平井 雅人 青崎 真理	潟山 浩昭 竹迫 賢一(※漢方外来)	田平 礼一	休診 ※外来/ハビリの患者様のみ
金	江畑 浩之 久米村秀(11時~12時30分)	久米村寛大(16時30分まで) 平井 雅人(16時30分~)	福元 銀竜 ※予約外来 久留米大学	久留米大学
土	平井 雅人 福山 一(9時~10時30分)	休診	福元 銀竜(隔週勤務) 久留米大学(毎週勤務)	休診

※ 診察日の変更がある場合もあります。受付にて声をおかけください。