



瀬戸内市民病院 健康管理センターだよりを四半期ごとに発行します。
2021年冬号では、放射線科・検査科の紹介です。

放射線科関連の検査紹介

放射線科では受診者のみなさまに様々な検査を受けて頂いています。2019年度の健診部門での検査数は、①X線撮影検査 1739件、②胃部透視検査 420件、③マンモグラフィー検査 182件、④CT検査 161件、⑤脳MRI検査 44件、⑥骨塩定量測定検査 73件でした。

放射線科では上記6種類の検査を診療放射線技師が撮影させていただいています。どのような検査なのか知っていただくためにそれぞれの検査について検査時の注意点なども含め簡単にご紹介させていただきます。

① X線撮影検査

検査時間はおよそ1分です。

この検査は主に、早期肺癌発見のために行っている検査です。

所定の位置に立っていただき、息を吸った状態で写真を撮ります。

肺の形、心臓の大きさ、正常な解剖像と異なるものが写っていないかなど観察します。

衣類や体に装着している物が写真に写ってしまうと異常影として写真に現れてしまうので、検査の時は装着物を外して検査をさせていただきます。



② 胃部透視検査



検査時間はおよそ10分です。

この検査は主に、早期胃癌発見のために行っている検査です。食道や胃の形およびその表面に異常がないか観察します。

バリウムを飲んでいただき、胃を膨らませた状態を維持したまま検査をさせていただきます。

炭酸飲料を飲んだ後のような状態になり、ゲップを我慢していただく必要があります。

胃の内壁全体を観察するため、担当者の指示で体を左右に向けていただいたり、横転していただく必要がある他、検査台が傾きます。

安全な範囲内で検査を行いますので指示にご協力をお願いします。



③ マンモグラフィー検査

検査時間はおよそ **15分**です。

この検査は主に、早期乳癌発見のために行っている検査です。
検査の性質上、乳房を可能な限り押さえつける必要があるため、
痛みを伴うことがあります。
当院では女性技師が検査を担当させていただきます。



④ CT 検査（胸部・腹部）



検査時間はおよそ **5分**です。

CT 検査は、胸部や腹部など目的により撮影部位が異なります。

「胸部 CT 検査」は主に、早期肺癌発見のために行っている検査です。X線撮影では発見が困難な病変を発見することができます。

「腹部 CT 検査」は主に、肝臓、脾臓、膵臓、腎臓、胆のう、胃、小腸、大腸といった内臓に病変があった場合、発見することができます。



⑤ 脳 MRI 検査

検査時間はおよそ **30分**です。

この検査は主に、クモ膜下出血などの頭蓋内出血のリスクを調べる検査です。

その他にも、症状が無く発見されなかった脳梗塞（隠れ脳梗塞）なども発見することができます。

50歳以上の方には解析ソフトを用いて脳の萎縮状態を数値化して認知症リスクを調べることができます。

注意点として、MRI 検査は直径 62cm の円柱状の機械内で静止していただく必要があるため、閉所恐怖症の方は検査を受けて頂くことが困難になります。また、手術歴などにより検査をすることができない場合もありますのでご了承下さい。



⑥ 骨塩定量測定検査



検査時間はおよそ **1分**です。

この検査は骨粗鬆症のリスクを調べる検査です。
測定は前腕で行います。座った状態でリラックスして検査を受けていただけます。

* 検査科の紹介 *

当院の検査科には、3名の臨床検査技師が勤務しています。



◎検査科の理念として

迅速・正確なデータを提供する
技術・知識・能力の向上に努める
患者様が気持ちよく検査が受けられるよう親切な対応を心掛ける

という3つを掲げて、日々の業務に努めています。

検査科では、受診者の皆様に血液検査・尿検査・便検査・心電図検査・超音波検査・血圧脈波検査(オプション検査)・肺機能検査など、多岐に渡る様々な検査を受けて頂いています。検査の中には、受診者の方々の協力が不可欠な検査もあります。

超音波検査を例に挙げますと、腹部超音波検査を受診される方には空腹時での検査をお願いしています。食後の検査では、観察困難な臓器があるためです。

また、当院では健診で下腹部の臓器(膀胱・前立腺・子宮等)も検査をさせて頂く関係で受診者様には超音波検査後の検尿検査をお願いしています。正確な検査結果を提供させて頂くために、原則最も適した条件での検査を受診者様にお願いしています。



当院には、健診領域および消化器領域の2領域を取得している超音波検査士が1名在籍し、日々の超音波検査に携わっています。受診者の皆様に安心して検査を受けて頂けるよう日々自己研鑽に励んでいます。

また、オプション検査にはなりますが、乳がん検診では乳腺超音波検査も行っています。現在、女性の罹患率TOPと言われている乳がん検診も、当院では放射線科のマンモグラフィと当科の乳腺超音波検査の併用検診での受診が可能となっています。

受診者の皆様の健康を守るため、また当院の健診センターを受診してよかったと思って頂けるよう今後もより一層努めて参ります。



超音波検査士認定
資格を取得しまし
た。

