

こんにちは！ MED 村立東海病院です



最新・高性能装置による検査で病気の早期発見を！

村立東海病院では、開院時に「MRI装置」(1.5テスラ)を導入し、さまざまな検査を行ってきました。また、平成22年6月には最新式の「CT装置」(64スライス)を導入し、撮影時間の大幅な短縮と、より微細で鮮明な断面像の抽出が可能になりました。そこで、各装置や検査の特長についてご紹介します。

◆CT (Computed Tomography) 装置とは

放射線を用いて体の断面を画像化する装置です。この装置は、1回転0.33秒で64枚の画像を撮ることができ、「最高の性能を有する最新鋭機種」といわれています。

◆CT 検査の特長とは

- ▽高分解能化によって、従来は不可能であった直径数ミリメートルほどの小さな病変の描出も可能です。
- ▽撮影範囲が2メートルもあるので、全身撮影が一度の検査で済み、撮影時間が大幅に短縮されます。
- ▽骨や臓器、また造影剤の使用により全身の血管も立体化でき、診断や治療の上で有用な画像として提供できます。
- ▽従来に比べて細かく高精彩な画像を短時間で撮影できます。また、最新技術によってこれまでに比べ、大幅な被ばく低減が実現されます。



CT装置

◆MRI (Magnetic Resonance Imaging) 装置とは

磁気の利用して体の臓器や血管を画像化する装置です。MRI検査では、強力な磁石でできた筒の中に入り、頭から足先まで全身を検査できます。そのため非常に精度の高い検査を行うことが可能で、病気の形態を描出するだけでなく、その詳細な広がりや性状の判断にも使用されます。

◆MRI 検査の特長とは

- ▽放射線被ばくがなく、多方向からの断面図が得られます。
- ▽骨の内部、軟部組織、靭帯の状態も画像化することが可能です。
- ▽頭部、頸部領域では、造影剤を使用しなくても血管像の描出が可能です。



MRI装置

◆CT・MRI 検査の価格等

CT検査…13,000円～39,000円程度/回 MRI検査…16,000円～41,000円程度/回

※撮影部位、造影剤使用等により金額が変わります。また、上記は、全額自費負担の価格です。治療等で保険診療を行う場合は、上記額の1～3割の負担額で検査できます。

現在では、治療や診断に有用な検査がより患者さんにやさしく、ストレス無く受けていただけます。私たちはこれからも迅速で丁寧な対応、適切な医療情報の提供、医療被ばく低減を常に意識した検査を行っていきたく思います。また、近隣地域の先生方にも積極的に当院のCT装置・MRI装置を活用していただければ幸いです。お気軽にご相談ください。

問い合わせ●村立東海病院(☎282-2188)、保健年金課地域医療担当(☎287-0899)