

RAINBOW

病院理念

患者中心の良質な医療と地域医療への貢献



中国労災病院

日本医療機能評価機構認定病院

地域医療支援病院

広島県指定がん診療連携病院

◎ホームページにも、いろいろな情報を掲載しています。

中国労災

検索

CTはどうやって画像を作ってるの？

皆さんCTはご存知ですか？

CTとはComputed Tomographyの略であり、体の輪切り写真を撮影する装置です。CTはトンネル状になっており、そこを通過する際にX線を360度方向から人体に照射します。人体は骨や脂肪、水分など様々な物質で作られており、これらの物質はそれぞれ異なる密度を有しています。この密度が高ければ高いほどX線はその物質内を通り抜ける際にエネルギーを多く消費します。そのエネルギーの消費量が高いものを白く、低いものを黒く表示することにより白黒の濃淡をつけ画像化しているのです。よって骨は白く、肺や腸内の空気は黒く映るのです。そして、この輪切り写真を重ね合わせて色を付け、立体な画像を作ったりすることもできます。

CTにはいくつかの欠点もあります。一つは動いているものを撮る事が苦手です。CTも写真と同じで、呼吸や動作などの動きのあるものを撮影すると、画像にボケが生じてしまいます。二つ目は、金属などの高い密度を持つ物質を身に着けている場合、X線がその物質内ですべてエネルギーを使い果たし通り抜ける事が出来ず、この物質の周辺の情報が得られなくなり、その部分の画像が見えなくなってしまいます。いずれも画像が不鮮明になり正確な診断を妨げる大きな原因となる場合があります。

着替えや息止めをしっかりと行い、より正確な画像診断を行いましょう。



患者さんの声にお答えします

—投書箱より—



○1) なぜ患者に受付票を渡すのか。

2) トイレが少ない。

3) 午後の診療ができないのはなぜ？(玄関)

⇒1) 当院では、各窓口にてスムーズに受付ができるよう、患者さんに受付票をお持ちいただく運用としています。何卒ご理解ご協力をいただきますようお願いいたします。

2) 外来患者さんが多い時間帯においては、トイレが足りなくなることがございますが、外来トイレの増設については現状では対応が困難です。ご理解の程お願いします。

3) 午後は入院中の患者さんの診察、手術、検査等を行っており、午後の外来診療は特定の予約診察のみに限られております。なお、午後であっても緊急を要する場合には必要に応じて救急外来にて診察を行っております。ご理解の程お願いします。



自動精算機が導入されます

3月1日より、自動精算機が3台導入されました。

それに伴い、以前よりも会計までの待ち時間が短くなり患者さんの負担が軽減できるようになると思います。また、処方せんの引換券も自動精算機より発行されますので、お薬の処方があった場合は注意をお願いします。

ご不明点等がございましたら、職員が自動精算機の近くで対応していますので、声をかけてください。

