



「君は新たなCTを見たか！」

中央放射線部 岩根 敦

当院では、十数年使用して参りましたCTが2月に更新されました。稼働して半年、きれいな外観と明るい撮影室はすでにご覧いただけた方も多いのではないのでしょうか。新しいマシンですので、旧CTより優れているのは当然ですが、実際どのくらい凄いかお話ししたいと思います。

まずはスピードです。X線を画像に変換するためのX線検出器の幅が8mmから40mmと5倍広くなり、広範囲の撮影が可能となりました。そのため撮影速度が速くなり、息を止める時間が短いため、高齢者や呼吸状態の悪い患者さんに優しい検査が可能となりました。胸部撮影では3~4秒、腹部から骨盤部撮影では8秒程度で高画質の画像を撮影できます。旧CTに比べますと、半分以下の撮影時間です。

また高速撮影が可能になるため、動きを止めることができない心臓、特に冠動脈の撮影をすることができ、さらに撮影時間が短いことで被ばく線量の低減にも繋がっています。

続きましては、豊富なアプリケーションです。コンピューターの進歩に伴い、様々な画像処理が可能となりました。画像処理機能すべて挙げると来月号も使用しなければならぬため、一つだけご紹介いたします。それは金属による障害陰影を除去するSEMAR（シーマー）というアプリケーションです。

従来のCT装置の天敵は、患者さんの体動と体内金属インプラントで、金属が入っている部位は撮影が難しく、画像にすることが困難でした。しかしSEMARを使用することで、ある程度画像を補正することができ、画質の向上に繋がっています。これで障害陰影に埋もれていた病変を発見する確率も高くなりました。

この他にも画質を担保したまま被ばく線量を低減したり、撮影条件の違う画像を撮影し加減算することで病変を画像化したり、患者さんに大変メリットの多い優れた装置なのです。

私たち中央放射線部はこの素晴らしい装置を上手く使いこなし、診断価値のある画像を提供して、日々の診療に貢献したいと考えております。

まだ見たことのない方、百聞は一見に如かず。機会がございましたら是非ご覧ください。



☆診療科別外来担当医師一覧☆



令和元年10月11日現在

受付時間	初診 8:15~11:00			再診 8:15~11:30	
曜日 診療科	月	火	水	木	金
内科・血液内科 <small>受付11時まで</small> 〔予約制〕	診療応援医師	休診	休診	診療応援医師	休診
内科(循環器) 〔予約制〕	休診	休診	休診	診療応援医師 〔10/10,10/24 13時30分~17時〕	休診
内科(呼吸器) 〔予約制〕	診療応援医師 〔10/28 13時30分~16時〕	弘前大学 〔14時~17時 禁煙外来〕	弘前大学 〔14時~17時〕	休診	休診
消化器科 〔内視鏡検査 予約制〕	診療応援医師	診療応援医師	診療応援医師 〔第2、4問合せ要〕	休診	休診
総合診療・ 検査診断科	休診	秋田大学 〔10/8,10/29〕	休診	休診	休診
外科	阿部	佐藤	阿部	佐藤	阿部
皮膚科	休診	弘前大学	休診	休診	弘前大学
整形外科	奥山〔12:30~〕 千葉 木戸〔9:00~10:00〕 〔12:30~14:00〕 関〔9:00~13:00〕 加茂〔13:00~〕 佐藤〔10:00~12:00〕 高橋〔9:00~12:00〕	奥山 佐藤 高橋	木戸 加茂	関 岡本	奥山 千葉 木戸 関〔9:00~10:00〕 加茂〔10:00~〕 高橋
スポーツ外来 〔予約制〕	休診	休診	休診	関 〔15時~16時〕	関 〔14時~16時〕
神経内科 〔予約制〕 受付 13時~15時	休診	休診	休診	診療応援医師 〔13時30分~ 10/10,10/17,10/24,10/31〕	休診
脳神経外科	神里	休診	神里	休診	秋田大学 〔9時30分~〕
泌尿器科	休診	休診	診療応援医師 午前	秋田大学 〔曜日変更や休診の場合あり〕	休診
眼科 〔予約制〕	岩手医科大学 10/7,10/15,10/21	休診	休診	休診	休診
耳鼻咽喉科	休診	休診	秋田大学〔午後〕 〔第1、第3水曜 10/2,10/16〕	秋田大学〔午前中〕	休診
リハビリテーション科	秋田大学(奥山) 〔13時~15時〕	千葉 〔10時~11時〕	千葉 〔10時~11時〕	千葉 〔10時~11時〕	関 〔10時~11時〕
歯科口腔外科	今野 下田	今野 下田	今野 下田	今野 下田	今野・下田 秋田大学〔10/11 午前中〕

◎ 診療日等、都合により変更する場合は事前にお知らせいたします。

※ 整形外科千葉副院長の診療は不定期になる場合があります。あらかじめご了承ください。

~秋田労災病院の理念~

当院は、勤労者や地域の人々の健康増進と
疾病の予防・治療に取り組み、患者様の人権
を尊重し、あたたかく、思いやりのある安全
な医療を提供します。

独立行政法人労働者健康安全機構秋田労災病院
〒018-5604 秋田県大館市軽井沢字下岱30
TEL 0186(52)3131 / Fax 0186(52)3137
ホームページ <http://akitah.johas.go.jp>

◆診療科目◆
内科・血液内科、消化器科、総合診療・検査診断科、外科、
整形外科、神経内科、脳神経外科、皮膚科、泌尿器科、眼科、
耳鼻咽喉科、歯科口腔外科、リハビリテーション科、放射線科、
麻酔科、健康診断部、勤労者脊椎・腰痛センター、
治療就労両立支援部