

## 中央検査科より検査のご紹介



さて今回は、中央検査科で行っている代表的な検査を簡単ではございますがご説明させていただきます。

まず始めに、心電図検査を紹介させていただきます。よくご存知の方も多いと思いますが、心電図とは読んで字のごとく、心臓の電気(の変化)を図にしたものです。心臓は一分間に何回も動いていますので、その時々様子を、時間を追って図表にして様子を調べます。



同じように、心臓の様子を調べる検査に、超音波を利用したエコー検査があります。

こちらは、心臓の大きさや形、動き方、心臓の中の血液の流れなども調べることの出来るより精密な検査です。

エコー検査では他に経動脈の様子を検査しています。経動脈エコーでは、脳に栄養と酸素を運ぶ大事な血管を検査して脳卒中の原因になるような物はないか、あればどのような物があるのか、また血液が流れている様子を観察し、血流の評価など、血管の動脈硬化を調べます。さらに血圧を利用したABPIという検査も行い、血圧の情報、血圧の波(脈波)などの複数のデータを利用して動脈硬化の程度を複合的に調べています。

そして、今までは皮膚科片岡先生がもつぱら行われていました下肢

静脈のエコー検査も、検査科でも対応していくようになりました。こちらのエコー検査は、主に入院された患者様への検査になります。ご紹介だけさせていただきます。

そのほかにも聴力検査、呼吸機能検査、眼底写真、眼圧検査、24時間血圧、ホルター心電図などいくつかの検査がありますが、残念ながら紙面の都合で検査名のみのご紹介とさせていただきます。

次に血液成分を調べる検査です、生化学分析装置、血液学分析装置、尿検査装置などを用いて、正確、迅速、精密な検査結果の提供に努めています。一年ほど前から、当院でも糖尿病の検査であるHbA1cを院内検査に加え外来診察中での結果報告が可能になりました。血糖、尿糖と共に診察に間に合うように検査を行っています。

私ども検査科では、それ以外に肝機能、腎機能、炎症反応など緊急時に求められる検査項目を中心に医師の要求に出来ることできるように頑張っています。今後とも、検査を通して皆様のお役に立てるよう努力、研鑽していく所存です。どうかよろしくお願い申し上げます。

中央検査科主任 長濱 雅



## こんにちは 放射線科スタッフです

放射線科は、診療放射線技師2名で、撮影と画像管理等を行っています。

勤続18年の副主任と、勤続28年の私(私は、昭和62年に病院が新築される前の旧病院よりお世話になっております。)が在籍していますが、日頃よりおなじみの患者様も多く、スタッフ紹介には、今さらの感もありますので、今回は、最近新しく入れ替えました検査機器についてお話しさせていただきます。



検査された方はお気づきになられなれども、今年6月にCTが新しくなりました。実に4台目となり、放射線科内で一番更新が多い装置となっております。以前の装置との違いは、一つ目は、頭部において少しの動きによる線状の障害陰影が出てしまうことで、再度撮影をする場合がありますが、今回は画像を再構成することにより障害陰影を消すことができ(あまり大きな動きによるものは無理ですが)、再撮影をおこなわず、被ばくを抑えられるようになりました。

二つ目は、画像作成速度がかなり早くなった事です。それに加え、PACS(医療用画像管理システム)を

9月1日より更新し、これに伴い画像の転送速度も格段に早くなりました。(以前CTの画像200〜300枚だと10分近くかかって、やっとすべてが見られる状態になっていましたが、1〜2分で見る事が可能になりました)

CTとPACSの更新の相乗効果で、以前よりもかなり早く、待ち時間の短縮につながると期待しています。

(放射線科主任 向川 康範)

## 編集後記



少し気忙しいですが、今年も余すところ三か月となりました。過日、ある大新聞が報じた記事について、謝罪がありました。日を置かずして、同新聞のコラムで、「気に入らない意見や、不都合な批判を排した新聞は、もう新聞ではない。」とありました。気が付けば違う方向に向いてしまっている、でも、なかなか引き返せない状況はあるのかもしれません。私たち自身も、時々自分たちの立ち位置を確かめながら、日々過ごしたいものです。小誌では、マキノ病院のことを少しでも知っていただけるよう、今後とも新聞づくりに努めてまいります。よろしくお願いたします。

編集委員会

## 小児予防接種の予定(10月・11月)

	混合ワクチン・麻疹風疹混合・BCG・日本脳炎・ポリオヒブ・肺炎球菌・子宮頸がん・水痘・おたふくかぜ・ロタ				
	受付・接種時間：13時～ 16時～16時30分				
10月	3日(金) 24日(金)	7日(火) 31日(金)	10日(金)	14日(火)	17日(金)
11月	7日(金)	14日(金)	21日(金)	28日(金)	

**マキノ病院理念** マキノ病院は、患者様中心の医療と福祉を実践し、患者様およびご家族の信頼と満足を得ることにより地域の皆様に安心していただける環境の創造を目指します。

テーマ

## 『糖尿病』

## 健康教室のご案内

～当院では生活習慣病などを学びたい方のために『健康教室』を開催しています。～

「糖尿病と低血糖」

平成26年10月16日(木)  
午後3時30分～

「糖尿病と高血圧」

平成26年11月20日(木)  
午後3時30分～

場所：2階図書室

どなたでも自由にご参加できます。(入場無料)