

市立芦屋病院だより

HOPE

CT 特集号

2007.10
No.8

最新鋭CT装置導入のご挨拶

病院長 姫野 誠一

この度当院では、11年ぶりにCT撮影装置を更新することとなりドイツ・シーメンス社製64マルチスライスCT装置SOMATOM Sensation 64を導入することになり、すでに9月3日より稼動しております。本装置は32列のディテクターを装備し、現在一般臨床上では世界最高の性能を有する最新鋭機種といわれています。なにより超高速撮影により撮影時間が大幅に短縮し、たとえば従来の胸部撮影に呼吸停止に30秒を要したものが新装置の場合わずか5秒ですみ、しかも被曝線量も減らすことができ、患者さまにより優しい検査が可能となりました。また、撮像法の幅が広がり、3次元画像の構築や造影剤の静注のみによる詳細な血管像から、はては心臓・冠状動脈造影にまでおよび、歯科、消化管まで応用範囲が広く診断能の向上につながることを期待されます。

今後はご依頼いただく先生方へより有効な画像情報をお届けできると共に、患者様へも快適で安全な検査をご提供できるようになりました。昨年導入いたしましたMRI装置共々この新鋭機器を存分にご利用いただきたく、ぜひ1度ご利用いただきますようご紹介申し上げます。

なお、予約につきましては、地域連携室をご利用ください。



CT機種更新について

放射線科医長 入江 美和

昨年10月のMRI更新に引き続き、本年9月にCTも新機種に更新いたしました。新しいCTの特徴について一部ご紹介したいと思います。

① 短い息止めで広い範囲の撮影が出来ます。

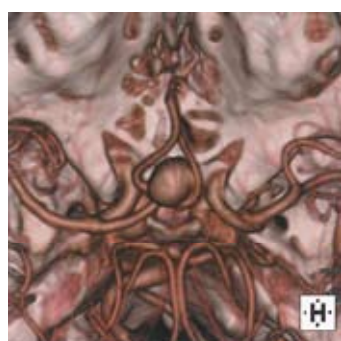
CTの撮影は呼吸による身体の動きを抑制するために“息止め”を行う場合があります。今回のCTでは短い息止めで広範囲の撮影が可能です。息を長く止める事が難しい患者様や、広範囲の撮影を必要とする患者様にも楽に撮影可能です。

② より細かい撮影が出来ます

分解能の向上により小さな病変も描出することから、早期発見も可能となります。また病変と周囲臓器との関係をより細かく見る事が出来るため、検査後の計画にも有用です。

③ 色々な撮影方向が選べます

今まで“身体を輪切り”にした撮影のみしか出来ませんでした。今回のCTでは必要な方向での再構成が可能です。血管や腸管などの蛇行した臓器でも連続性を見ることができます。



頭部CTA



関節CTA

④ 今までに出来なかった撮影が出来ます

血管や心臓、腸管などの検査や歯科領域など今まで撮影出来なかつた部分も可能となり、従来通りの検査に加え、より多くの患者様に御利用いただけます。

新規導入CT装置により多くの患者様の診断・治療に有用な画像を提供したいと思います。

冠動脈造影CT検査について

内科医長 金高 大悟

虚血性心疾患（狭心症・心筋梗塞）は、心臓の筋肉に血液を供給する血管である冠状動脈の狭窄や閉塞によりおこります。その診断に冠状動脈狭窄の有無、心筋への血流の分布、梗塞の有無を確認することは治療方針の決定に有用でしたが、これまで当院では運動負荷心電図で心筋虚血による心電図の変化を追いかけるしか検査手段を持っておりませんでした。今回、64列 MDCT が導入されることで冠動脈狭窄の有無を調べることが可能となります。

これまでの冠動脈造影検査では手首や足の付け根の動脈にカテーテルを入れて行うため入院が必要でした。胸痛を訴えて外来受診をされた患者様で合併症やその症状の起こり方などから冠動脈疾患を疑い冠動脈造影を行ってみたいと提案するものの、入院の暇はない等の時間的制約、カテーテル検査（動脈穿刺）に対する恐怖心、単なる思い込み、と検査を受けてもらえないこともありましたが、新しい CT 機を使うことで当院にて日帰りで造影剤の静脈への点滴で冠動脈の狭窄の有無を知ることが可能となりました。もちろんこの検査も万能ではなく前処置を要する場合もあり、不整脈や造影剤アレルギーなどのある方は出来ないこともありますので一度主治医とご相談して下さい。



冠状動脈

新型CTの活用

外科部長 小川 法次

外科領域においてはCT検査の目的は、

- 1) 腫瘍の広がりや浸潤範囲
- 2) 遠隔転移の有無
- 3) 急性腹症の病態把握
- 4) 腹腔内膿瘍などの精査や検索

などです。新型CTの導入により解像力のアップと血管走行、腹部臓器や病変部の三次元画像による立体的解剖の把握が可能となります。例えば進行胃がんの場合には肝臓への、時に結腸への癌浸潤の有無や程度を術前検索することにより切除範囲や術式の決定および進行度の評価などが可能となり、術中においても血管走行の把握が可能となるため、より一層安全な手術を行うことができます。

さらに腸閉塞の立体的画像のため大腸癌によるものか癒着性のものであるか、また病変部位診断に緊急大腸内視鏡を施行せずに明らかにすることができたり、癒着性の腸閉塞の部位も明らかにすることができ、大いに術前検査として有用です。



大腸造影

脳ドッグを開始しました

以前からご要望が多かった脳ドッグの体制が整いました。

当院のドックご利用の方は、ご希望により脳ドッグを追加いただけます。

（全身の検診もあわせて行いますので、従来のドックに追加する方式に限ります）



- ① 人間ドック当日に脳MRI検査実施
 - ② 脳外科外来予約・受診（金曜日）
 - ③ 脳外科医による判定を含めた報告書のご送付
- という流れで、検査だけでなく、脳外科医による診察、診断、指導も受けられます。

費用は通常ドック料金に25,000円の追加となります。

お問い合わせ先 業務課 医事担当まで



着任のご挨拶

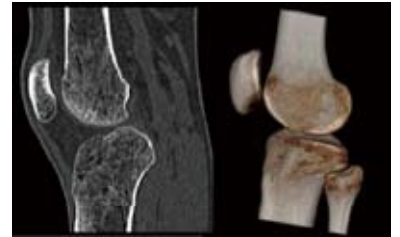
整形外科部長 名和 巖



本年 7 月、大阪警察病院より当院整形外科へ着任しました名和巖と申します。よろしくお願ひします。H3 年大阪大学卒業。医学博士。日本整形外科学会専門医。専門は膝関節外科で、前任施設では主に膝の関節鏡下手術と人工膝関節置換手術を行っておりました。

現在、高齢者の膝痛（変形性膝関節症）治療大潮流は人工膝関節置換による外科治療とヒアルロン酸関節内注入による保存治療であると思われます。人工関節手術はこの 20 年ほどの間にその手術手技およびインプラントの質が飛躍的に向上し、変形性膝関節症のスタンダードな外科療法になってきました。しかし、金属製の人工物であるがゆえ感染やゆるみのリスクからは逃れられません。

当院では MRI などの精密な検査・評価を行い、有効と判断される場合はまず負担が少ない関節鏡下手術を中心に、ヒアルロン酸注入などの保存療法を組み合わせた治療、人工関節手術に不安を感じられる患者様に「自分の膝を可能な限り残す」ことをテーマにした治療法を提供していきたいと考えております。これまで人工関節か保存治療かの二者択一と捉えられていた患者様に新たな選択肢を示すことが出来れば幸いです。



膝関節

新情報

巻き爪を切らずに美しく治します

皮膚科 園田 早苗

深爪が原因の「陥入爪」や、内側へ異常に湾曲していく「巻き爪」に対して、いくつかの治療法があります。

①爪床に刺さるように巻いている部分のみを応急対処として切り取る方法。これはその時は痛みは取れますが、新しい爪を作る根元（爪母）はそのままです。また巻いた爪が生えてくることにより結局巻き爪がひどくなりかねません。深爪をさらに爪を深く切っているのと同様ですので当科では薦めておりません。

②巻いている部分を爪母を含めて取り除く方法。局所麻酔をした上で、爪母を外科的に切除または薬品により焼き取ります。

③歯並びの矯正と同様の発想で、曲がった爪の両端に針金をかけて徐々に平坦にする方法。

ドイツで生まれた VHO という新しい手法です。局所麻酔無しで針金を装着し、数ヶ月に一度針金の締め直しをします。装着後も痛みはありません。施術当日から入浴、運動も可能で、優れた方法と言えるでしょう。当科でもこの VHO 巻き爪矯正術ができるようになりました。お気軽にご相談ください。写真は VHO をする前のものと 1 ヶ月後のものです。



VHO 前



VHO 後（横から）



VHO 後（上から）



ちょっとブレイク

市民ギャラリー

- 増田芳之 切絵「 balan アート展」
- 森茂子スケッチグループの水彩画展

場所：芦屋病院 5階渡り廊下展示ギャラリー
期間：10月1日(月)～10月31日(水)

芦屋病院マチナーコンサートのお知らせ



芦屋病院では、市内在住のピアニスト金澤佳代子氏の総合プロデュースにより毎月コンサートを開いています。中心となるのは、芦屋市の市民団体から贈られた黄色いグランドピアノです。

10月21日(日) ～マリンバの語る秋～
関口 百合子(マリンバ) 樋口 五葉(ピアノ)

11月18日(日) 口笛吹の、もく まさあきさん 他です。ご期待ください。

★いずれも午後2:30～3:30 外来棟5階待合いフロアにて ★もちろん入場無料です

看護部より 高校生に看護師のお仕事について語ってきました。 南5階 廣岡 あゆみ

兵庫県の高校生就業体験事業の一環として、「AUSS 仕事ナビ」と言って社会人が職業について語る会に講師として(ちょっとおこがましいですが)、行ってきました。私は今卒後2年目ですが、私がナースを志望した理由、今行なっている仕事の内容、そして実際にナースとして仕事をした喜びや今後の目標など、など、芦屋高校のナース志望の学生さんに、たくさんお話をしてきました。

私が高校生の時に何を知りたくて、どんな物を触りたかったのか思い出しながら講義を進めました。最初は私も高校生もお互い緊張していました。しかし看護学生時代や仕事の写真を見てもらい、さらに実際に聴診器で胸の音をお互いに聴き合ったり、点滴ボトルを触ってもらううちに打ち解け、質問があったり、笑いがあったり、私自身も目をキラキラさせている高校生を前に楽しく講義することができました。

最後に高校生の方に「ナースを志望する理由」を聞かせてもらいました。参加していたすべての高校生が、決して曖昧な理由ではなく、「人を助けたい」と言ってナースを目指していました。看護は楽な仕事ではないですが、とても魅力のある仕事です。ナースを目指している高校生には本当になんか頑張ってほしいと思います。今回講義をさせていただき、負けてはいられないと強く思いました。とてもよい経験ができたと思っています。ありがとうございました。



各教室のご案内

●健康教室

10月17日(水) 当院の大腸癌に対する治療戦略(内科:古林孝保部長 他)

さまざまな疾患について、わかりやすく各科の医師、看護師、薬剤師がお話します。

時間:午後1時30分～3時 場所:外来棟5階外科側(東側)ロビー

●糖尿病教室

11月9日(金) 糖尿病を自分で管理するためのポイント

時間:午後1時30分～3時 場所:南病棟1階講義室

●肝臓病教室

11月30日(金) B型慢性肝炎・急性肝炎・ビタミンとミネラル

時間:午後1時30分～3時 場所:外来棟5階外科側(東側)ロビー



◆両親教室

日時:毎月第2土曜日、午前10時～12時

場所:南館1階講義室(問い合わせは産婦人科外来まで)



※どなたでも自由にご参加いただけます。
※内容が変更になる場合もあります。ご了承ください。

今年も始まります

公開講座のお知らせ

◆時間 午後2時～3時30分 ◆場所 市民センター ◆定員 60人 ◆受講料 1,000円(6回分、単発の受講も可)

～診療最前線からのメッセージ～ 皆さんお誘い合わせのうえお越しください。

回	月日(曜)	場所	内容	講師
1	10月27日(土)	401室	がんの予防と早期発見 — 生活習慣病の立場から —	病院長 姫野 誠一
2	11月10日(土)	218室	大腸癌に対する抗癌剤治療の進歩	腫瘍内科部長 古林 孝保
3	12月1日(土)		糖尿病治療の展望	副病院長 金山 良男
4	2008年 1月26日(土)		4回目以降のテーマ及び講師は、タイムリーな話題を選び、直前の回にご連絡します。	
5	2月23日(土)			
6	3月8日(土)			



市立芦屋病院

〒659-8502 芦屋市朝日ヶ丘町39-1
TEL:0797-31-2156 FAX:0797-22-8822
ホームページ <http://www.ashiya-hosp.com>