

北成病院季刊広報誌
ほくせい



社会医療法人 延山会
北成病院
HOKUSEI HOSPITAL
広報編集委員会

〒001-0933

札幌市北区新川西 3 条 2 丁目 10-1

新春号 TEL 011-764-3021
FAX 011-764-4331

URL <http://hokusei-hp.or.jp/>

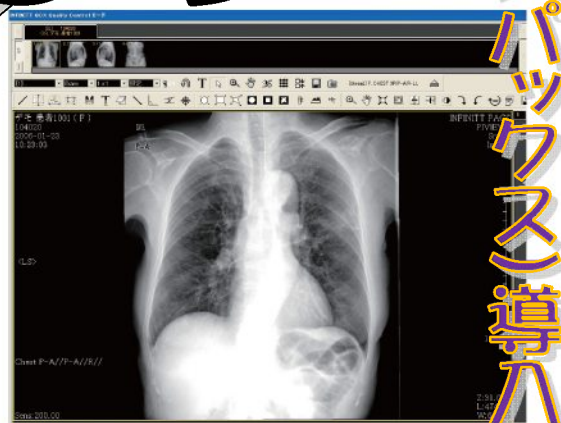
カテーテル治療

の限界に挑む



医師たち

PACS（パックス）導入



【目次】

カテーテル治療の限界に --	1 頁
PACS 導入!! -----	2 頁
処方箋の記載について ----	3 頁
編集後記 -----	3 頁

理 念

日々研鑽を積み、全人的対応をもって、良質な医療を提供し、組織一体となって地域社会に貢献することを目指します。

基 本 方 針

1. 私たちは、医療人としての自覚を常にもち、切磋琢磨してチーム医療を実践します。
2. 私たちは、急性期から慢性期まで、患者様の立場に立ち、真心こめた医療サービスを提供します。
3. 私たちは、患者様の権利と安全を重視し、地域の皆様から信頼される病院づくりを目指します。
4. 私たちは、経営の健全性を高め、安定した病院経営を続けられるよう努力します。

カテーテル治療の限界に挑む

医師たち C T O クラブ



慢性閉塞病変 (CTO) を治療する

熱意・技術を持ち合わせた医師達

平成 26 年 12 月 4 日に昭和大学医学部循環器内科 准教授 濱崎裕司 (はまざきゆうじ) 先生を招いて、当院で狭心症の慢性完全閉塞病変 (CTO) へのカテーテル治療を行いました。

社会医療法人延山会 北成病院 院長 棚澤哲



冠動脈と心筋梗塞

心臓の筋肉に酸素や栄養を運ぶ冠動脈。普通はこれが詰まると心筋梗塞を発症し胸痛・シヨック・突然死などを起こします。冠動脈が詰まっても心筋梗塞にならず症状もない。そんな事があるのでしょうか？

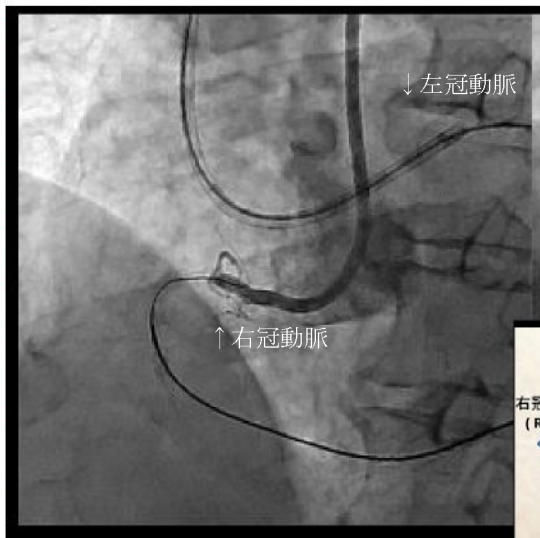
実は症状がないまま冠動脈の狭窄が進行し、別の血管が助けに入ると、心筋梗塞にならないまま冠動脈が詰まる事があるのです。症状がないまま一生を終われればいいのですが、後になって狭心症や心不全・不整脈のもととなってくる事があ

高度な技術 C A R T

詰まる前の狭窄や詰まったばかりの血管は、カテーテル治療 (バルーンやステント) でまだ拡張しやすいのですが、詰まって何年もたった血管は固まってしまい通常の方法では閉塞部に拡張するための道具を通す事ができません。そこで、別の冠動脈から助けに入っている細い血管を通して閉塞部を開くカールテクニック、C A R T (controlled antegrade and retrograde subintimal tracking)

が開発されました。C A R T を用いなければならぬような高度の完全閉塞病変の治療は緊急性がない事・再閉塞が多い事・使う道具が多くなり現在の保険診療では使用器具のコストを十分に認めてもらえない場合がある事・技術的に難しくできる医師に限られるなど、まだ

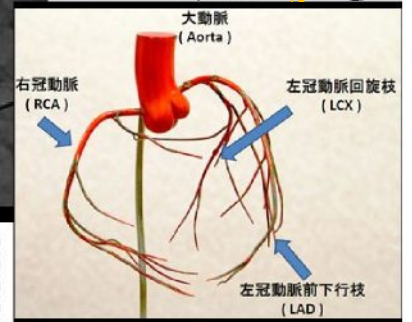
は言えません。



熱意・技術を持ち合わせた医師集団 (CTOクラブ)

熱心な医師達が集まって C T O クラブを立ち上げ、ただ治療するだけでなく、そのデータを集積し C T O 治療の指針を作り上げようとしている所です。今回 C T O クラブの世話人である濱崎先生に、狭心症状が最近コントロールできなくなってきた患者様の長い慢性閉塞病変を治療していただきながら、左冠動脈から助けが入っていました。症状は治まり、データも登録されました。当院としても今後そういった患者様と医学の発展に役立てる機会を作っていければと考えています。

↑左冠動脈からのガイドワイヤーが右冠動脈を通してカテーテルに入っている



画像保管伝送システム PACCS(パックス)導入

当院では平成26年12月18日より PACCS (パックス) の運用が始められました。パックスは日本語では画像保管伝送システムと呼ばれています。



×線技師 小林敏樹

外来の各診察室及び病棟ナースステーションに端末が置かれ、この画像端末(クライアント:画像ビューワ)に各種画像検査情報が送られます。画像端末には患者様の名前などから画像情報を呼び出す機能とビューワ上に表示する機能をあわせて持っています。画像情報を保管するサーバーはX線CT操作室内に置かれています。このサーバーに各モダリティ(医療機器)からの画像情報が蓄積されたのち外来各診察室及び病棟ナースステーションに置かれた画像端末(液晶ディスプレイともいわれます)に表示されます。

- ①CR (X線写真、胸部レントゲンなど)
- ②CT (シーティーコンピュータ断層撮影)
- ③RI (核医学検査)
- ④シネアングロ及びびーVUS (血管撮影及び血管内超音波検査)

すでに外来診察室にてこの画像端末をご覧になった方も多いとおもわれます。パックスは簡単な言い回しでは「フィルム・レス」とも呼ばれフィルムの代わりに液晶ディスプレイ上に検査結果を表示します。フィルム上では表示できなかった画像としての検

査結果の表示機能にはおまかに次の様なものがあります。

①画像調整機能

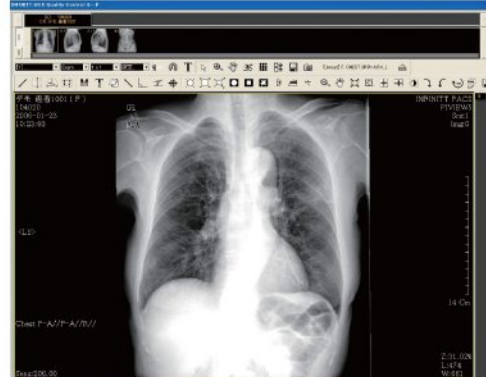
フィルム上では画像の濃度(濃い、薄い)変換、白黒反転、拡大等のデジタル変換が不可であったが、画像端末上では観察部位に合わせて最適の条件に容易に変換できます。例えば胸部写真の場合、肺気腫等空気を多く含んだ部位は画像のエッジを立て濃さを下げて観察できます。

CTでは臓器ごとに密度が違つわけですが、観察部位にあわせて濃度表示を観察者が任意に変えられます。例えば腹部のCTでは肝臓や脾臓など上部を見る場合肝臓・脾臓のCT値に合わせて濃度を

かえられます。下腹部領域では盲腸(虫垂)など脂肪に囲まれた領域では先ほどの上腹部に比べエッジを下げる(ウィンド幅を広げる)ことで観察領域が広がります。

②カラー表示機能

外来診察室及び病棟ナースステーションに置かれた画像端末は精細度(細かさ)の高い高品位ディスプレイです。かつ、カラー



→胸部X線写真静止画像

表示が可能となりましたのでCTの3D表示や位相の色分け表示等フィルムでは表示できなかった検査表示をだせます。

③画像管理機能

過去の検査結果との比較が容易になります。サーバー内に蓄積されたものであれば『過去比較』機能を使い当日の検査結果との比較が瞬時にできるようになりました。

他にも他院への紹介のためのCD作成も以前はモダリティごとに作成していたのが、PACCS上にて一括で複数の検査結果を載せることができました。他



→CT 3D画像

←動画機能もあります



にも画像を蓄積するサーバーを静止画・動画対応ハイ・ブリットタイプを採用しました。これにより以前は血管造影室のビューワ(液晶モニター)でしか見られなかった血管造影検査の画像データがPACCSの画像端末で見られるようになりました。まだほかにもご紹介すべき点がございませうが、今回はここまでさせていただきます。

処方箋の記載について

通院してお薬をもらっている方で必ず一度は目にしたことのある『処方箋』。よくご覧になった事ありますか？
今回は普段何気なく見ている、処方箋についてご説明いたします。

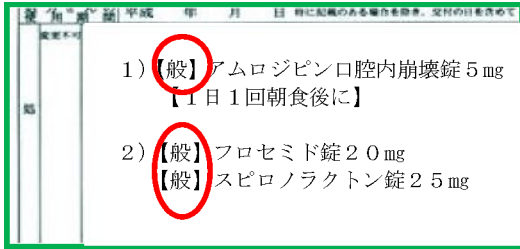


薬剤師 堀田洋平



図の処方せんのように一部の
お薬に【般】という文字が書かれて
いるのを見たことはありませんか？
これはそのお薬が一般名(薬の
主成分の名称)で書かれているこ
とを表しています。厚生労働省は
ジェネリック(後発医薬品)を普
及させるために一般名処方を選
進しており、当院でも一部の薬に
ついて一般名で処方しています。
はじめからジェネリックで処方さ
れているお薬は、調剤薬局で先発
医薬品を希望することは出来ま

せんが、【般】と書かれている
お薬は、調剤薬局で先発医薬品
にするかジェネリックにする
かを患者様自身が選ぶことが
出来ます。ジェネリックの中に
は先発医薬品よりも工夫され
ているものもありますし、薬代
は先発医薬品に比べて安くな
ります。ただし、ジェネリック
は薬の主成分は同じですが、添
加物などは異なることもあり
ます。まれに合わない場合もあ
りますので、服用していて何か
違和感を感じたら、医師・薬剤
師に相談しましょう。



※処方せんの有効期限は発行日
を含めて4日間ですので、ご注意ください。

【般】と書かれているお薬は選べます！

(一般名)タムスロシン
塩酸塩口腔内崩壊錠

患者様自身が選択

(先発医薬品)

ハルナルD錠

(ジェネリック)

タムスロシンOD錠
「ファイザー」等

編集後記



玄関から入り、受付を通って左に
曲がると見えてくるお部屋『生理
室』。心電図やエコー検査などを行う
この部屋に、昨年の10月から務め
ております臨床検査技師の岡田由佳
(おかだゆか)と申します。主に心
電図の検査を担当しています。以前
は企業に勤めていたので、今こうし
て病院を受診する皆様と直接触れ合
えることが楽しく、やりがいを感じ
ています。

働き始めて3ヶ月、まだまだ初心
者で勉強中の身です。初心を忘れず、
皆様の健康へのお手伝いができるよ
う頑張りますので、どうぞよろしく
お願いいたします

さて、皆様は年が変わり何か変化
はありましたでしょうか？

医療の世界は年々変化しており、今
回の記事を読むとわかるように、北
成病院も時代の流れに合わせて進化
しているのです。皆様のお役にたて
るように進化し続ける北成病院を、
今年もよろしく願います。

今年が皆様にとって良い一年とな
りますよう、お祈り申し上げます。



(編集委員 岡田由佳)

北成病院概要

- 診療科目：内科・循環器科・呼吸器科・消化器科・放射線科
- 病 床：一般病床 54 床 (一般病棟入院基本料 10 対 1)
療養病床 84 床 (療養病棟入院基本料 1)
- 日本医療機能評価機構認定

～ 患者様とご家族の権利 ～

1. 基本的人権と人格を尊重される権利
2. 思いやりのある、良質な医療を公平に受ける権利
3. 適切な情報提供や十分な説明を受ける権利
4. 納得のもとに、検査や治療を受けるか、受けないかを決定する権利
5. プライバシーを保護される権利
6. 健康であるために情報を求める権利
7. 他の医師に診断を受け、治療法についての意見 (セカンドオピニオン) を聞く権利

