

## 草津ハートセンター

村上 和男



はじめに

草津ハートセンターは琵琶湖に近い自然豊かな滋賀県草津市にあり、センターの周りには田畑が多く、そこに水を通す為の水路には、鮎や鯉などが泳いでいるとても環境の良い場所に建てられています。病床数 19 床、職員数 36 人の循環器科専門クリニックですが、一般内科も診ています。

草津ハートセンターは、高度な医療技術で短期入院を実現し、患者様が可能な限り早期に家庭や社会に復帰できるようにする、治療にかかる患者様の肉体的・経済的・時間的負担を軽減し、疾患を持っていてもその人らしい社会生活が送れる、そんな環境を医療の側からつくりたいという思いから 2006 年 3 月 9 日開設しました。長年滋賀県立成人病センターにて副院長および循環器科部長を務め、日本心血管インターベンション学会前理事長でもある玉井秀男医師が中心となり「最新の医療技術で確かな医療を」を理念に循環器科の専門医療機関として設立しました。



## 当センターの理念

最新の医療技術で確かな医療を提供します。

高度の医療技術で安全な医療

高度の医療技術で効率の良い医療

高度の医療技術で安価な医療

当センターの目標

心臓血管病診断治療専門施設を志向します

心臓血管病の低侵襲インターベンション治療を目標とします

## 放射線科

放射線部のスタッフは診療放射線技師2人ですが、コメディカルスタッフ（臨床工学技士3人、臨床検査技師2人）と医師4人が協力しあいながら日常業務を行っています。



一般撮影室



CT

検査としては、一般撮影室が1室（東芝製）、ポータブル1台（東芝製）、CR装置1台（富士フイルム製）、CT撮影室が現在1室（GE製64列LightSpeedVCT）、ワークステーション2台（GE製AW4.2）、アンギオ室が2室（GE製Innova2100IQ）（東芝製INFX-8000V）、ワークステーション2台（GE製CA1000）があり、検査した画像はすべてGE製cardiacサーバーに保存され、院内のあらゆる場所からViewerやワークステーションで画像を参照することが出来るようになっており、完全フィルムレス化を実現しています。そして10月にはCT室が増設される予定です（東芝製64列Aquilion64）、ワークステーション（ZIO M900QUADRA）。

当センターでは院長の方針により、受診したその日に検査を行い、原則として予約制は行っていません。心臓CTがたてつづけに5～6件と入ることもありますが、日々業務を見直し改善をしながら、チーム一丸となって頑張っています。

### 血管撮影室

血管撮影装置は、GE製のInnova2100IQと東芝製バイプレーン装置Infinix celeve TM-iの2台で主に診断カテ、EPS、PCI、Ablation、ペースメーカー、IABP挿入、下肢ANGIO、PTAなどをしていま



GE側血管撮影室

す。循環器医師4人と、コメディカルとしては、臨床工学技士3人を中心に臨床検査技師2人、診療放射線技師2人が協力しあいながら検査を行っています。現在、診療放射線技師の主な仕事としては、画像管理・保守点検で、その他室内の清掃や医師、臨床工学技士の補助等、積極的且つ臨機応変に行っています。



東芝側血管撮影室



操作室

おわりに

当センターでは、CTO や難病変の紹介患者様が多く PCI を何度も繰り返し行わなくてはならない、又は1回の治療時間が長くなるなど、患者様の侵襲が多くなりがちです。患者様の安全を守るためにも被曝線量、造影剤量には、非常に気を使っています。例えば、血管撮影において実際には撮影をせず透視画像を Store する機能 (Fluorostore) を使用して、通常線量の約5割をカットしたり、CT では、MA モジュレーション機能を使い不必要フェイズ部分の線量を最小限にするなどして通常線量の3~4割をカットしています。造影剤量も、CT では32列から64列に入れ替えをするなどして撮影時間を短縮し、その分の造影剤を減らす試みをしています。

又、当センターの理念に「安価な医療」と言うものがあり、診断カテは、殆どCTに移行してきています(これにより、医療費が1/5程度に削減)。更に多部位に病変を疑う時は、一度の検査で頸動脈、下肢、心臓といくつもの部位を撮影したりします。検査精度は高度なものを要求されており解析に1~2時間程掛かってしまうこともあります。当日に診断を希望されている患者様には、長時間待っていただかなければならないという場合もありますが、質を落とさずに効率を上げる工夫や、技術の向上を日々心がけ邁進していきたいと思っています。

最後になりますが、本誌において当センターの紹介をさせて頂く機会を与您頂き、心よりお礼を申し上げます。



ナースステーション



診察室



外来受付



個室



二人部屋



3人部屋



CCU



特別室