

福岡大学病院ハートセンターについて

内科部門 (循環器内科)



循環器内科
部長 朔 啓二郎

ハートセンターって何?

ハートセンターは循環器内科と心臓血管外科が一緒になって患者さん中心の医療をする所です。本センターは、循環器疾患の予防から高度の集中治療、そして心臓リハビリテーションまで包括できる構想の下に計画されました。従来の福岡大学病院の循環器医療に比較して、医療の質が高くなり、幅がすごく広がったのです。

危ない心臓病危険因子

高血圧、糖尿病、脂質異常症などの生活習慣病はライフスタイルの欧米化とともに、青年期から中壮年の方にも増加しています。それに伴い、心筋梗塞、狭心症、心不全、脳卒中などの心臓や脳の血管の病気が若年期から発症する傾向にあります。超高齢化社会を迎え、質の高い社会生活を続けるうえでも、生活習慣病と心臓や脳の血管病の予防はこれまで以上に重要な課題です。禁煙、有酸素運動、食事指導にも多くのスタッフがあたります。

循環器内科の最先端医療

心電図、運動負荷心電図、心臓エコー検査や心臓核医学、冠動脈CT検査、冠動脈造影、血管内(バルーン：風船)治療、血管内超音波法による動脈硬化の性状判定、頻脈性不整脈や生命にとって危険な不整脈のアブレーション治療、ディバイスを用いた治療(ペースメーカー、植え込み型除細動器、心臓再同期療法)、冠動脈バイパス術・弁置換・形成術等が、安心・安全に実施されています。血管内治療、アブレーション、植え込み型除細動器の診療実績は九州11大学の中でトップクラスと自負しています。急性心筋梗塞や不安定狭心症など心臓救急に対応するシステムは、救命救急センターとの連携で大変うまくいっています。心発作後や心臓術後、早期から離床できるように心臓リハビリのスタッフと施設が加わりました。心臓リハビリは、外来ではメディカルフィットネスセンターで行います。心不全治療の和温(サウナ)療法の装置まで導入しています。また、動脈硬化治療法の開発研究は世界的な評価を得ており、毎年多くの若手医師が循環器内科に入局します。

患者さん中心の科学を基礎にした医療

循環器内科では、心臓・血管病専門スタッフにより科学的に根拠のある診療・医療(Evidence Based Medicine:EBM)に基づいて専門的かつ最新の治療を行っています。また、私達スタッフ一同、患者さんおよび家族の方々にわかりやすい説明をし、十分に納得していただける診療、検査、手術を安全・安心に行うことを常に心がけております。

私達のミッションと社会活動

循環器専門医の養成とトレーニングの場として完璧な機能を有するハートセンターです。私達、循環器内科のスタッフは救命救急のための様々な学会認定のトレーニングコースを実施しています。また社会活動としても、学部学生や一般市民に対しAED(自動体外式除細動器)の実技講習や、胸骨圧迫の啓発活動と実技講習、メタボ対策のための運動療法、禁煙啓発スワン君のキャラクターや禁煙体操を作ってそれを公開講座等で紹介しています。



メディカルフィットネス、心臓リハビリ外来



ハートセンター専用の血管造影室
(造影剤量を少なくし短時間検査・治療を可能にするパイプレンシステムが導入されました)



ハートセンター内の心臓病の集中治療室
(個室治療病室も含め6床)



循環器内科スタッフ

外科部門(心臓血管外科)



心臓血管外科
医師 西見 優

平成23年1月より新診療棟の開設とともに、循環器系部門はハートセンターと名称が変わり、内科系、外科系の合同チームで治療に当たるようになりました。これまではそれぞれ別の外来・病棟に分かれ診療していましたが、ハートセンターとなりより密接な連携が形成されています。新館3Fには外来部門があり7室の診察室で構成されています。新館6Fには病棟があり6床のCCU(集中治療室)を含む48床のベッド数を完備しています。また同フロアには新しく心臓リハビリ室も備え、専



心臓血管外科スタッフ

属医師、理学療法士、看護師からなるチームにより、リハビリテーションを開始するシステムを整えており、その病態にあったプログラムで退院後の速やかな社会復帰を可能としています。心臓血管外科では、主に開心術や血管手術の診療を行っており、様々な疾患に対応しています。

～外科が扱う主な疾患について説明します～

a) 虚血性心疾患

心臓を栄養している動脈を冠動脈といいます。これが動脈硬化などにより狭くなったり、閉塞すると、狭心症や心筋梗塞を発症します。胸痛、重苦しいなどが主な症状です。外科的治療として、冠動脈に血管を用いてバイパスを行う冠動脈バイパス術があります。バイパスに使用する材料(血管)としては、動脈(胸の内側や手の動脈)と静脈(足の静脈)がありますが動脈を用いた方が開存性が良いと言われています。手術は大きく人工心肺を使用する方法(オンポンプ)と、心臓が動いたままバイパスを行う方法(オフポンプ)があります。人工心肺に起因する合併症が回避できる事や術前状態が重症な方はオフポンプが有利であると報告されています。福岡大学病院では全国に先駆けてオフポンプ冠動脈バイパス術を開始し現在ではその約96%をオフポンプで行っており合併症の軽減に努めています。また低侵襲のため85才を超えて手術を受ける方も多くなってきました。

b) 弁膜疾患

心臓には心房、心室という部屋が左右にあり、それぞれ4つの弁があります。この中で大動脈弁と僧帽弁に病気が多いようです。最近、大動脈弁の弁石灰化による弁狭窄症が、僧帽弁は弁の変性、支持組織の病変による閉鎖不全症が増加しています。症状は胸痛、息切れや呼吸困難などが現れ、重症になると心不全となります。手術は弁の修理(形成術)や交換(弁置換術)が行われます。僧帽弁閉鎖不全症では自分の弁を修復する弁形成術のほうが、患者さんのメリットが大きいため、弁形成術を第一選択としています。大動脈弁では弁置換術がおこなわれ、高齢化のため80才を超える手術もかなり増加しています。

c) 大動脈疾患

心臓から起始して胸から腹を走行する動脈を大動脈といいます。これが大きくなりコブの様にふくれたものを大動脈瘤と呼びます。大動脈瘤は次第に大きくなって破裂し生命の危険が生じるため、破裂する前に治療する必要があります。これらは人工血管を用いて置換します。

今も循環器疾患は増加しており当科では緊急疾患に対応できるよう24時間体制で診療に当たっています。

お気軽にご相談ください。



ハートセンター病棟での心臓リハビリ



心不全の和温(サウナ)治療

