

【外来移転のご挨拶】

鹿児島大学病院 心臓血管内科 外来医長 樋口 公嗣



先生方におかれましては、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

いつも鹿児島大学心臓血管内科の外来診療にご協力いただきありがとうございます。鹿児島大学病院では、「21世紀に輝くヒューマントータルケア病院」を目指し、2005年度から病院再開発計画に着手してまいりました。2020年3月より着工した外来診療棟・病棟（A棟）が2024年1月に竣工、無事9月18日（水）に開院いたしました。当科は、心臓・血管に関する多くの専門チームが最新の医療技術と知識を駆使し、患者様一人ひとりに合った丁寧な診療を心がけております。外来は、月～金まで毎日5～7診療室を設けて診療にあたっており、各種専門外来（難治性高血圧、心不全、冠動脈疾患、TAVI、弁膜症、不整脈、肺高血圧、成人先天性心疾患、脂質異常・動脈硬化、末梢血管疾患、VAD管理、女性外来など）を設置し、ご紹介いただく先生方のニーズに応えられるよう、医局員一同力を合わせ励んでまいります。

外来移転を行いました。これまで同様多くの患者様のご紹介をお願いいたします。また、外来診療体制などについてご意見・ご要望などありましたらご連絡いただくと幸いです。今後とも何卒よろしくをお願いいたします。

【病棟移転のご挨拶】

鹿児島大学病院 心臓血管内科 病棟医長 川添 晋



清秋の候、先生方にはますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素より、当院の診療活動に多大なるご理解とご支援を賜り心より感謝申し上げます。

2024年9月18日より、鹿児島大学病院心臓血管内科は新病棟（A棟）へ移転いたしました。2021年に開設された心血管病低侵襲治療センターにおいて、心臓移植以外のほぼ全ての先進医療が当院にて提供可能となっております。新病棟では新たに高度治療室（HCU）が稼働予定であり、重症の心血管疾患の治療に際してさらなる精度と迅速さを実現できる体制が整ってまいります。

当科は新病棟の8階に位置し、桜ヶ丘からの市内を見渡す眺望は格別なものがあります。アメニティ施設「さくらびあ」も併設され、コンビニエンスストアやレストラン、コーヒー店が営業を開始し、患者様やご家族が快適にお過ごしいただける環境が整っております。

地域の先生方と引き続き密接に連携し、県内唯一の特定機能病院として、患者様に最良の医療を提供すべく全力を尽くす所存です。今後とも変わらぬご指導、ご鞭撻を賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

Information

第10回 桜ヶ丘循環器カンファレンス *事前申し込み制

【日時】2024年11月2日（土）16時～

【会場】鹿児島県医師会館 4階 大ホール（ハイブリッド形式）

≪特別講演≫産業医科大学医学部 第2内科学 教授 片岡 雅晴 先生

「肺高血圧症の最新トピックス ～肺血栓塞栓症・静脈血栓症に対する抗凝固療法の話を含めて～」

参加申し込みはこちら
(Web視聴 or 来場)



症例提示



平素より多くの患者様を鹿児島大学病院心臓血管内科へご紹介頂き感謝申し上げます。
今回はご紹介いただき診療を行いました2症例につきまして報告いたします。

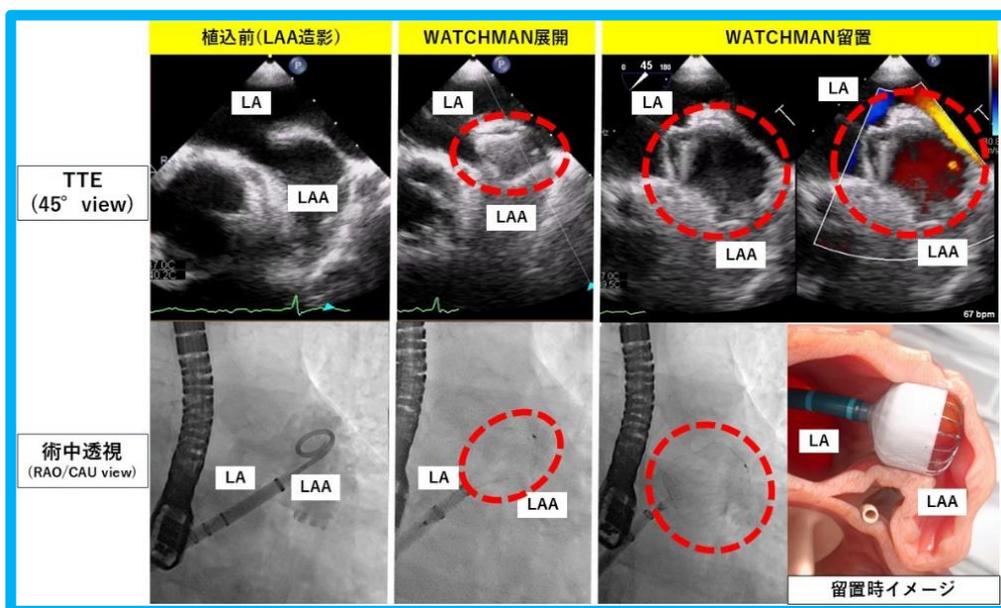
『DOAC 内服にも関わらず、持続性心房細動に伴う心原性脳梗塞を繰り返したため、経皮的左心耳閉鎖術を施行した症例』

【患者】66歳男性【主訴】繰り返す脳梗塞

【現病歴】持続性心房細動に対して4回のカテーテルアブレーションを施行されたが、再発を認めていた。X-1年5月心原性脳梗塞を発症し、近医にてDOACをアピキサバンよりリバロキサバンへ変更された。X-1年6月脳梗塞再発し、リバロキサバンよりプラザキサへ変更されたが、X年1月にも一過性脳虚血発作を発症した。何れもアテローム血栓性/ラクナ梗塞は否定的であった。DOAC内服下に心原性脳梗塞を繰り返し、HAS-BLEDスコア4点と高く、経皮的左心耳閉鎖術目的でX年7月当科紹介入院。CHADS2スコア4点。

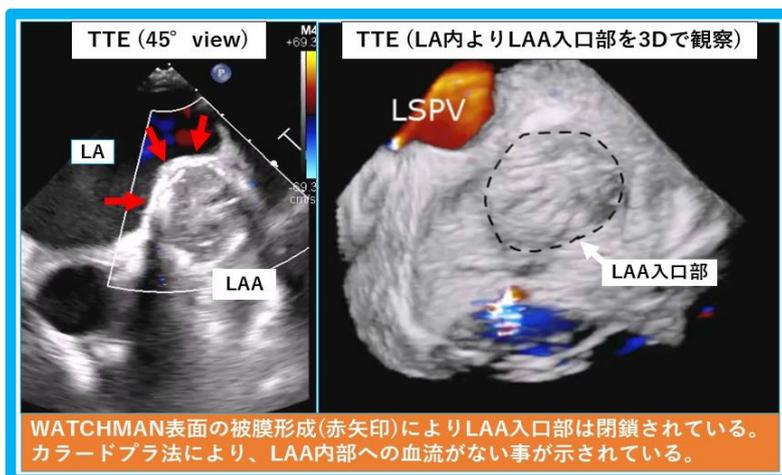
【治療内容】

心房中隔穿刺後、造影にてLAA形態を把握。その後、TEEガイド下に、LAA閉鎖deviceであるWATCHMAN（赤点線枠内）をLAA内に挿入→展開→留置を行った。



【治療後経過】

LAA閉鎖が確認された(45日後)。以降、脳梗塞再発はなし。



経皮的左心耳閉鎖術は、心房細動による血栓塞栓リスクが高く(CHADS2 2点以上)、長期的な抗凝固療法が推奨されるものの、大出血既往 or HAS-BLEDスコア3点以上と出血リスクの高い症例において適応となります。その他、本例のようなDOAC内服下でも心原性脳梗塞を繰り返す症例、透析症例もよい適応です。適応になりそうな症例・適応判断に迷われる症例がございましたら、外来にて患者様にご説明させていただきますので是非ご紹介いただけますと幸いです。

不整脈外来（月曜・水曜）：患者様のご紹介をお待ちしております。

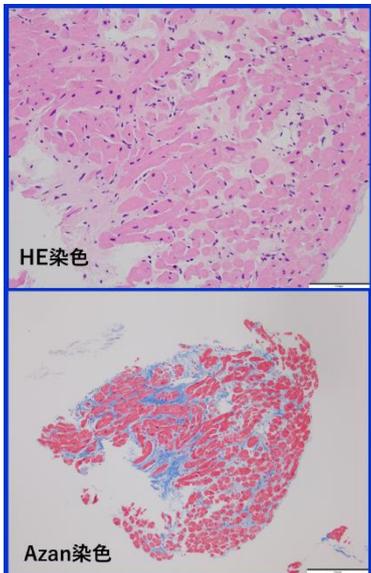
『血行動態が破綻した拡張型心筋症に VA-ECMO+IMPELLA 使用し, LVAD 装着までに至った一例』

【患者】23歳 女性 【主訴】安静時呼吸苦 (NYHA IV)

【現病歴】X年Y月に嘔吐, 下痢が出現し, 近医を受診された. 採血で AST 955 U/L, ALT 1000 U/L, T-Bil 2.3 mg/dL と上昇あり, 収縮期血圧 (SBP) 80 mmHg と低下, 心エコー図検査で EF 20%の重度の左室機能低下を認め, 強心薬と利尿薬で加療開始されるも, 顔面蒼白, ショックバイタルで当院緊急転院となった.

【心筋生検】

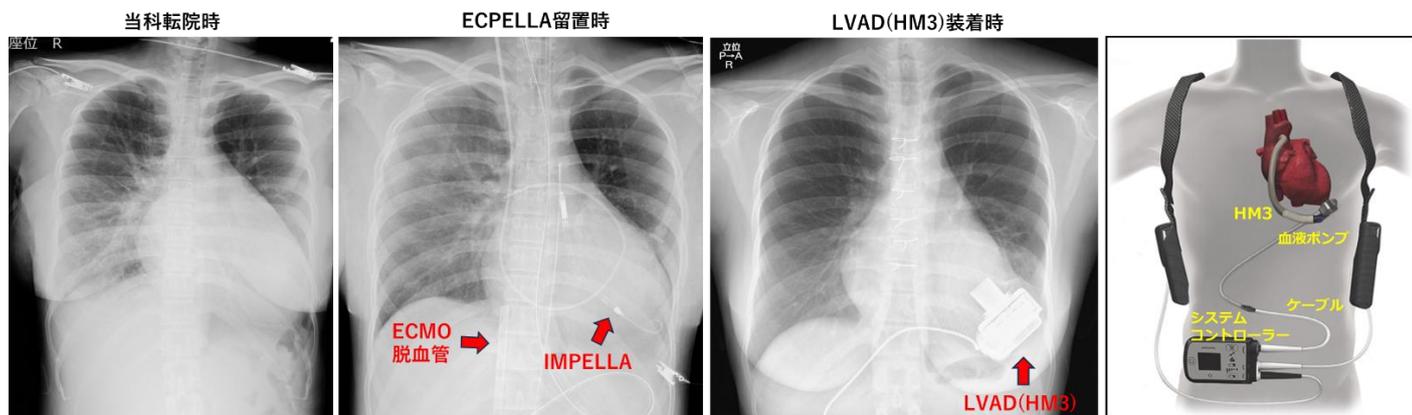
【経過】



- ・ DOB 3γ で SBP 80 mmHg と低下, 起坐呼吸状態. HR 130 bpm の頻脈.
- 呼吸窮迫, 奔馬調律, Lac 5.2 mmol/L と上昇
- 血行動態破綻と判断し, MCS (VA-ECMO+IMPELLA : ECPPELLA) 留置.
- 心筋生検では心筋炎は否定的, DCM の家族歴あり.
- VA-ECMO 離脱試みたが, HR 150 bpm まで上昇, 離脱困難.
- ・ 血行動態は MCS に依存と判断し, 心臓移植申請を前提とした LVAD 装着を検討
- 防災へりで VA-ECMO+IMPELLA 留置したまま九州大学病院に搬送
- ・ MCS 離脱は可能となったが, 強心薬からの離脱が困難
- 2か月後に LVAD (Heart Mate 3) 装着
- ・ 術後経過は良好. 今後の加療にむけて当院転院となり, その後, 外来で follow 中.

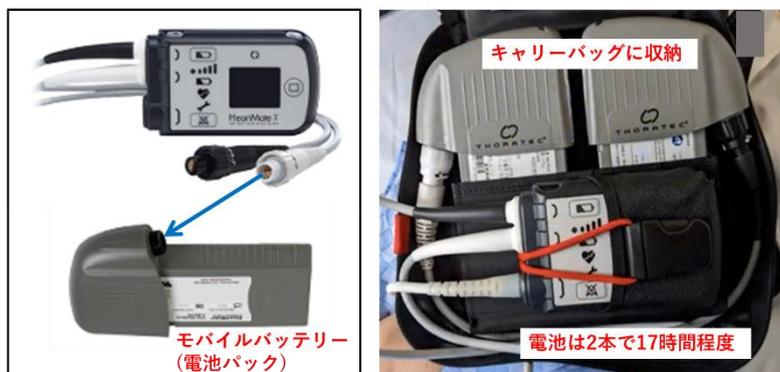
【胸部レントゲン写真】

【LVAD (Heart Mate3)】



【LVAD の仕組み】

【LVAD 留置時の心エコー図検査】



鹿児島大学病院は LVAD 管理施設に認定されています.

心不全コントロールに難渋した症例ではこのように Advanced な治療を要することがあります. 心臓移植申請が難しい場合でも現在, DT-LVAD といった選択肢もありますので, 治療選択に苦慮される患者様はぜひご紹介下さい.



心臓血管内科 外来担当表



外来医長：樋口公嗣 副外来医長：小島聡子

外来受付は完全予約制（午前のみ）初診・再診ともに曜日に関わらず診察いたします。

※専門外来のご案内：専門的な診察・治療をご希望の患者様のために、下記専門外来を設けています。

末梢血管疾患(月), TAVI(火), 高血圧・動脈硬化(水), 腫瘍循環器(木), 冠動脈疾患(月・火), 肺高血圧(月・水)
不整脈(月・水), 心不全(火・金), 心筋症(火・金), 弁膜症(火・木), 成人先天性心疾患(火・木), 心移植(木)

※術前精査のご依頼は、予約時にお伝えください。

※急変時など、状態が不安定で緊急に対応が必要な患者様の場合は、内科外来（099-275-5731）にお電話下さい。当番医が対応いたします。

(2024年4月～)

	担当医	専門	特殊外来	特殊検査
月	宮田 窪田 神田 大牟禮 吉元	高血圧・動脈硬化 肺高血圧専門外来 冠動脈疾患専門外来 末梢血管疾患専門外来 不整脈専門外来	心エコー：堀添	心筋シンチ：上坊 CPX：窪菌
火	大石教授 嘉川 窪菌 神田 神田・田端 堀添 宮永 毛利	教授外来・難治性高血圧 女性外来 心不全・心筋症専門外来 冠動脈疾患専門外来 TAVI 外来 弁膜症・成人先天性心疾患専門外来 循環器一般 循環器一般	心エコー：堀添	CPX：小島
水	窪田 赤崎 川添 吉元	肺高血圧専門外来(再診のみ) 高血圧・動脈硬化専門外来 心不全・心筋症 不整脈専門外来	心エコー：堀添	
木	樋口 堀添 小島 柴田	循環器一般・心筋症 弁膜症・成人先天性心疾患専門外来 心移植専門外来/心不全・心筋症 腫瘍循環器専門外来	心エコー：田島・内山 VAD：窪菌・小島	心筋シンチ：徳武 CPX：川添
金	大石教授 窪菌 樋口 赤崎	教授外来・難治性高血圧 心不全・心筋症専門外来 循環器一般・心筋症 高血圧・動脈硬化		CPX：山口

心臓血管内科への紹介方法

FAX 新患予約（平日 月～金 9:00～17:00）

初診紹介患者予約申込書に必要事項を記載し、FAX で予約の申し込みをお願いします。

◆医務課外来初診予約担当（平日 9:00～17:00 受付）

FAX：099-275-6698 TEL：099-275-5168（FAX 受信は 24 時間可能。17 時以降は翌診療日以降対応。）

予約申込書は下記にてダウンロードできます。

（鹿児島大学病院ホームページ→「医療関係者の方へ」をクリック）<https://www.hosp.kagoshima-u.ac.jp/medical/shoukai/>

【緊急受診のお問い合わせ先】

◆時間内（平日 8:30-17:00） ・内科外来：099-275-5731 ・病院代表：099-275-5111

◆時間外（平日 17 時以降、土日祝日） ・救急部当直：099-283-9350