

月刊

かわぐち心臓呼吸器病院



1 2025

ハートチーム通信

Vol.29



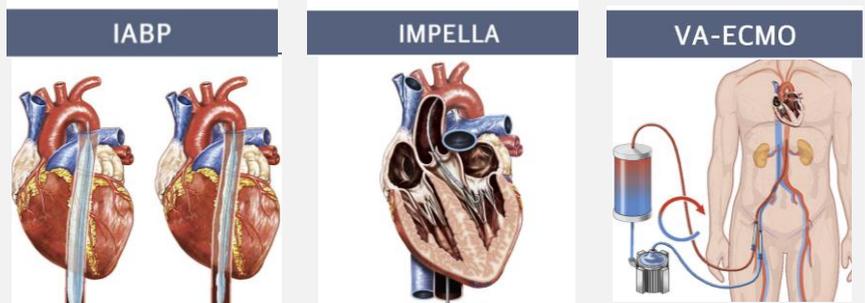
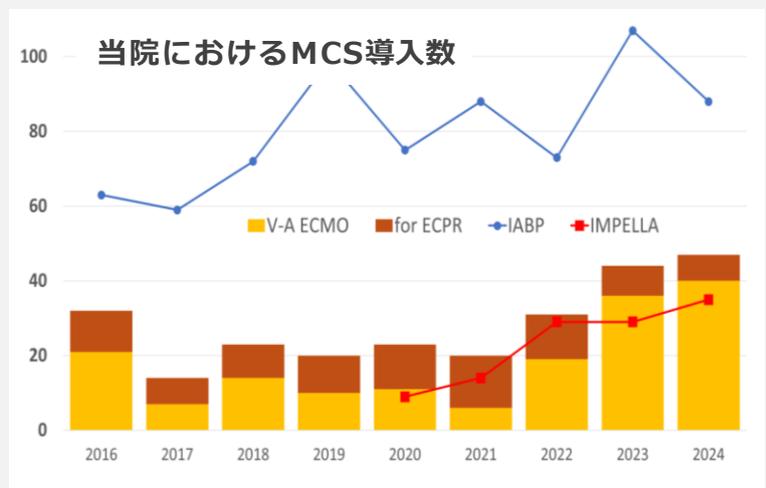
Topics ~循環器診療に役立つ、最新の話~

心臓手術におけるMCS (Mechanical Circulatory Support) の役割とは？

MCSとは、心原性ショックに対する機械的補助装置の総称です。使用実績の長い大動脈バルーンポンピング（IABP）や経皮的心肺補助（VA-ECMO）に加えて、近年導入されたポンプカテーテル（IMPELLA、インペラ）が主要なMCSデバイスとなります。

これらを組み合わせることで術後患者の心室負荷を減じ、臓器循環を維持します。導入後は合併症を踏まえた管理維持とその後のデバイスからの離脱が治療の目標となりますが、元々重症例であるがゆえに、MCSが導入された術後患者の予後は不良であることが知られています。近年、重症手術症例にはあらかじめ術前または術中からMCSを積極的に導入することで、術後陥る心原性ショックを緩和し、救命率を上げるとする報告、トライアルが見られ、注目されています^{1, 2}。

1. Wiebke Sommer. et.al. Temporary circulatory support. JTCVS 2023 Jul 7:15:252-260.
2. Silva Mariani. et.al. The importance of timing in postcardiotomy. JTCVS 2023 Dec 166:1670-1682



文責 心臓血管外科統括部長 金森 太郎

スタッフ紹介 Vol.29



心臓血管外科長
医師 高橋 秀
2021年 東京博慈会医科大学卒

今年度4月より当院に赴任してきました。大学時代は陸上、ラグビーを部活動とし、加えて趣味であるスキューバダイビングに6年間没頭しており、インストラクターの資格まで取りました。去年は栃木・宇都宮、今年は埼玉と海なし県に赴任しておりますが、医療に没頭して日々研鑽していきたいと思っております。よろしくお願いたします。



心臓血管外科長
医師 松田 真
2021年 鳥取大学卒

初めまして。私は沖縄で生まれ声楽家の母の元で育ちました。母が寝る前によく歌ってくれた曲はオペラ『トゥーランドット』より“Nessun dorma”邦題『誰も寝てはならぬ』。皆様は“Nessun dorma”で寝られますか？ぜひ教えてください。

過去のハートチーム通信はこちら→

