

シンポジウム

## シンポジウム1 (I-SY01)

### HLHSに対する外科的治療戦略 より良い遠隔成績を目指した戦略

座長:村山 弘臣 (あいち小児保健医療総合センター 小児心臓病センター 心臓血管外科), 座長:小谷 恭弘 (岡山大学心臓血管外科)

Thu. Jul 6, 2023 9:00 AM - 10:30 AM 第3会場 (G304)

## [I-SY01-06]左心低形成症候群の良好な長期成績を目指した経カテーテル的再介入

○渋谷 茜, 金 成海, 真田 和哉, 石垣 瑞彦, 佐藤 慶介, 芳本 潤, 満下 紀恵, 新居 正基, 田中 靖彦 (静岡県立こども病院)

Keywords: 左心低形成症候群, Fontan, 長期成績

【背景】左心低形成症候群およびその類縁疾患 (HLHS) は、最重症ながらも段階的、集学的治療の進歩により Fontan型手術 (F術) まで到達する例が増えているが、残存・合併病変への対策を要することも多い。【目的】当院では原則として、F術到達症例全例に1年後、その後定期的に5年毎に心カテ評価を実施している。HLHSのF術後臨時心カテ評価、および再介入の実施状況から長期成績を検討する。【対象】当院で心カテを実施した61症例。【結果】F術到達年齢中央値は1.7年、平均F/U期間9.8年、F術後初回心カテ時期の中央値は2.8歳、F術後0.9年であった。心カテ回数の平均は3.1回(1~13回)、定期心カテのみ40例 (R群)、臨時心カテを要した21例 (E群) に分類した。R群は定期カテ87件、E群は定期カテ45件、臨時カテ60件が行われていた。R群は評価に加え10件 (11.5%) に治療 (血管塞栓術8件、開窓閉鎖1件、ステント再拡張1件) を併施した。E群の臨時カテの適応は、蛋白漏出性胃腸症11件、肺動脈狭窄5件、胸腹水8件、弁逆流・狭窄6件、低酸素血症6件、喀血3件、大動脈縮窄・体静脈狭窄・不整脈各2件、評価16件 (重複あり、延べ数) であり、臨時カテの34件 (56.7%) に治療 (血管塞栓術18件、ステント留置12件、ステント再拡張7件、開窓作成/拡張2件、リンパ管治療5件) を併施し、E群全体で52件 (49.5%) に治療を併施した。初回心カテ時の平均CVP/PAWPはR群11.4/6.2、E群12.7/7.9mmHg ( $P=0.038/0.023$ )、最終心カテ時のCVP/PAWPはR群10.3/6.0、E群11.8/7.7mmHg ( $P=0.092/0.013$ )。【考察】HLHSではF術後も心カテ再介入率、回数が多い傾向にある。臨時を含めた多彩な再介入対応により、循環動態改善からQOL向上に寄与する可能性が高い。