

一般口演 | 2-01 外科治療

一般口演-19

左室流出路狭窄の手術

座長:

塩川 祐一 (九州大学)

饗庭 了 (慶應義塾大学)

Sat. Jul 18, 2015 10:10 AM - 11:00 AM 第4会場 (1F ジュピター)

III-O-01~III-O-05

所属正式名称: 塩川祐一(九州大学医学部 循環器外科)、饗庭了(慶應義塾大学医学部 外科心臓血管)

[III-O-01]左室流出路狭窄を伴う房室中隔欠損症の検討

○桑田 聖子¹, 石井 卓¹, 吉敷 香菜子¹, 稲毛 章郎¹, 中本 祐樹¹, 上田 知実¹, 嘉川 忠博¹, 高橋 幸宏², 朴 仁三¹ (1. 榊原記念病院 小児循環器科, 2. 榊原記念病院 小児心臓血管外科)

Keywords: 房室中隔欠損症, 左室流出路狭窄, 2心室修復後

【背景】房室中隔欠損症(AVSD)は、修復術後に左室流出路狭窄(LVOTS)が問題となり、再手術をすることがある。LVOTSを伴う AVSDの実態を把握し、治療方針を見直すことは再手術の回避に繋がる。【方法】2009.4-2015.1の期間に当院の入院歴があり、かつ幼少期に2心室修復術(BVR)を行った AVSD119例を対象に LVOTSの発生頻度と治療方法について診療録をもとに後方視的に検討した。LVOTSの定義はエコーで大動脈弁下に discrete membraneや弁の付属組織を認めるか LVOT flow >1.5m/sまたはカテーテルでの圧較差 >5mmHg とした。【結果】119例中 complete 79例(RastelliA8例、C3例)、intermediate 19例、incomplete 21例で Down syndromeの合併が70例(58.8%)。BVR施行時年齢は中央値8.3ヶ月。術後観察期間は中央値4.1年。LVOTSを認めたのは17例(14.3%)。Complete11例(13.9%)、intermediate1例(5.3%)、incomplete5例(23.8%)。Down児8例(11.4%)、非 Down児9例(20.4%)。術前より LVOTSを認めたのは11例(9.2%)(discrete membrane6例、弁の付属組織3例、圧較差のみ2例)。術前の LVOTSの圧較差は中央値9mmHg。BVR時に LVOTS解除を行った5例(discrete membrane3例、弁の付属組織2例)は術後観察期間中央値3.4年で再狭窄なく経過。BVR時に LVOTS解除を行わなかった6例中3例(discrete membrane3例)が術後1-2.5年で圧較差70-90mmHgに増悪し、再手術を施行。うち2例は解除術後2.7-3.0年で圧較差50-70mmHgに増悪したため再度、解除術を施行。術前には LVOTSを認めず BVR後に LVOTSを認めたのは6例(discrete membrane3例、圧較差3例)。うち4例(discrete membrane2例、圧較差2例)は BVR後中央値8.0年で圧較差50mmHg以上に増悪し解除術を施行。観察期間中央値5.1年で再狭窄なく経過。【考察】AVSDにおける BVR後の LVOTSの進行を術前から予測することは難しい。形態的な LVOTSを認める例では、BVR時に積極的に解除することで再手術を回避できる可能性がある。