

いし8年で心臓カテーテル・造影検査を行ない、手術後血行動態を検索した。死亡例5例のうち3例に剖検を行なった。

〈結 果〉

手術後遠隔期にも全く無症状で健康人と変わらない生活をしているのは10例50%であった。これら経過良好例では、心不全症状・有意な心雑音・チアノーゼなどを欠き、心電図上洞調律で、心拡大はないかあるいは軽度であり、心胸廓比は0.56以下であった。

残る10例は経過不良で NYHA II° 又は III° で生存中(5例)か、あるいは死亡(5例)した。経過不良例10例の内訳は、完全房室ブロック3(死亡1)、肺血管閉塞性病変による肺高血圧2(死亡1)、心房内 baffle に用いた心外膜の収縮による上大静脈閉塞1(死亡1)、同収縮による肺静脈閉塞1(死亡1)、三尖弁閉鎖不全1(死亡1)、VSD を通しての大量の短絡1、手術後片麻痺及びてんかん1、であった。

死亡例の手術より死亡までの期間、及び主要症状は次の通りである。完全房室ブロック例は、TGA III型で術後ブロックと両側性心室位短絡・心不全があり、8年後急死した。肺静脈閉塞例は手術の17ヶ月後に喘鳴・心拡大・肺静脈性うつ血像(XP 上)を生じ死亡した。上大静脈閉塞例は手術5ヶ月後に高度の顔面・頸部浮腫・左胸腔液貯溜を生じ、再手術後死亡した。肺高血圧例は手術後も68/33 mmHg の肺高血圧が残り、5ヶ月後に心不全で死亡した。三尖弁閉鎖不全例は手術後6ヶ月で心不全を生じ8ヶ月で死亡した。

〈結 論〉

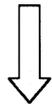
Mustard 法は大血管転位症特に本症I型に対する優れた手術法であるが、それぞれの遠隔期合併症の予防のための手術手技の工夫が必要である。又手術後遠隔期には上述の合併症の早期発見と、それに対する再手術など適切な治療が必要である。

完全大血管転位症手術症例の長期予後

天理よろづ相談所病院 小児循環器科 田 村 時 緒

昭和52年末までに本症の17例が Mustard 法による修復手術を受け(I群5例, II群9例, III群3例), 11例は手術死亡し, 6例退院したが, うち1例(I群)は baffle による SVC 狭窄が強く, 術後6ヵ月目, かげひきに際して急死した。なお現在生存の5例中4例は県立尼崎病院(城谷ら), 1例は兵庫県立こども病院(小川ら)で手術を受けている。生存5例の群別では, I群1例, II群4例である。手術年齢は1才4月~8才1月, 平均年齢は3才5月である。現在の年齢は7才7月~12才10月, 平均年齢8才11月, 術後経過年数は5年2ヵ月~7年2ヵ月, 平均年数5年1ヵ月である。5例中1例は baffle による SVC, IVC の狭窄が強く, 肝腫大, 浮腫が強く, 7才3月(術後4年7ヵ月)のとき再手術を受けたが, 他の4例は術後経過で順調に回復し, 薬剤を服用することなく, 元気に通学している。日常生活は普通の遊びも含めて支障なく, 健康状態の著しい改善を感謝している。ただし現在の体重は標準に比べ75.9%~89.2%, 平均

84.1%で有意に少い。胸部X線写真で心胸廓比は0.51~0.61, 平均0.55, 心電図で不整脈を認めない。症例別に述べると, 症例1, VSD, ASD 合併, 1才2月で手術, 現在8才4月, 体重は標準の87.3%, 健康。症例2 VSD, ASD, PDA を合併, 3才0月で手術, 現在7才11月, 生来知能の発達遅延を伴い特殊学級に学ぶが元気に過している。体重は標準の88.6%。症例3 VSDを合併, 2才8月で手術, 前述のように大静脈血還流障害が強く再手術を受け, 術後7ヵ月の現在症状はほぼ消失し元気に過している。体重は標準の79.4%。症例4, ASD, PS 合併, 2才4月で手術, 現在7才7月で健康に支障なく元気である。体重は標準の75.9%。症例5, VSD 合併, 8才1月で手術, 現在12才10月, 術後きわめて順調な経過で海水浴も健康児と同様に楽しんでいる。体重は標準の89.2%, 本症例は手術時年齢が高く, 術前に肺動脈末梢の閉塞性病変の進行が心配されたが, 5例中術後経過は最も良好である。



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用

論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



昭和 52 年未までに本症の 17 例が Mustard 法による修復手術を受け(群 5 例, 群 9 例. 群 3 例), 11 例は手術死亡し, 6 例退院したが, うち 1 例(群)は buffle による SVC 狭窄が強く, 術後 6 ヶ月目, かぜひきに際して急死した。なお現在生存の 5 例中 4 例は県立尼崎病院(城谷ら), 1 例は兵庫県立こども病院(小川ら)で手術を受けている。