

## Poster (I-P02)

Chair: Mio Taketazu (Hokkaido Ryoikuen)

Fri. Jul 7, 2017 6:00 PM - 7:00 PM Poster Presentation Area (Exhibition and Event Hall)

6:00 PM - 7:00 PM

### [I-P02-08]胎児期に診断した卵円孔早期狭小化の5例

○佐々木 宏太, 伊藤 由依, 本倉 浩嗣, 加藤 健太郎, 米田 徳子, 伊藤 由作, 大岩 香梨, 渡辺 健 (田附興風会 医学研究所 北野病院)

Keywords: 卵円孔早期狭小化, 胎児心エコー, 肺高血圧

【緒言】胎児期の卵円孔早期狭小化(FON)により右室容量負荷、左室流入血減少がおこり、右心不全や左心低形成の原因になる。2015-16年の2年間に当科で施行した胎児心エコー96例のうち FONと診断した5例(5.2%)からその臨床像を考察する。【症例1】母は VSD、Basedow、多発性硬化症。30週に TVd=15.0mm/MVd=12.1mm、卵円孔血流不明のため FONと診断。生後 PH severe認めたが2ヶ月で改善。【症例2】母は MCTD、SjS、SSA+、Steroid治療中。26週に動脈管早期狭小化、32週に心房中隔瘤様で左心やや小さく FONと診断。在胎36週に帝切。PH severe認めたが2週間で改善。【症例3】母は SLE、SSA+、Steroid治療中。28週に TVd=14.4mm/MVd=11.3mm、心房中隔瘤様で血流不明のため FON、動脈管早期狭小化、TR modと診断。在胎29週、Ap4/6、帝切。人工呼吸下に酸素使用で PH slight, TR trivial。【症例4】単一臍帯動脈。29週に大動脈3分枝へ逆行性連続流、左心系はやや小さく FONが疑われた。在胎30週、Ap4/6、胎児徐脈で緊急帝王切開。人工呼吸下に酸素使用で PH severe認めたが生後4日に改善。【症例5】羊水過多。32週に右鎖骨下動脈起始異常、左心系やや小さく FON疑い。38週に左室大動脈3分枝へ拡張期逆行性血流みられた。在胎38週、Ap6/8、帝切。人工呼吸下に酸素使用で PH severeだったが生後4日に改善。【考察】当科診断の FONは生後速やかに左室容量が回復した。PHは生直後4例が severeであったが、症例1を除いて速やかに改善した。3症例は人工呼吸下に酸素投与がなされ PHの改善が速やかであったことから、生後の酸素投与が治療として考慮される。2症例は膠原病 Steroid治療中に動脈管狭小化を合併しており関連している可能性がある。