

**ΕΠΕΜΒΑΣΗ FONTAN ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΜΟΝΗΡΗ ΚΟΙΛΙΑ. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Π.Γ. Σφυρίδης<sup>1</sup>, Γ. Κυρβασίλης<sup>3</sup>, Δ. Αβραμίδης<sup>2</sup>, Ι. Παπαγιάννης<sup>2</sup>,  
Π. Ζαβαρόπουλος<sup>1</sup>, Λ. Βρανά<sup>3</sup>, Π. Μπόνου<sup>2</sup>, Χ. Αλεξόπουλος<sup>3</sup>, Γ. Παφίτου<sup>3</sup>,  
Ν. Χακίμ<sup>1</sup>, Π. Ζωγράφος<sup>1</sup>, Γ.Η. Σαρρής<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Παιδοκαρδιοχειρουργική Κλινική Νοσοκομείου “ΜΗΤΕΡΑ”. <sup>2</sup>Παιδοκαρδιολογική Κλινική Νοσοκομείου “ΜΗΤΕΡΑ”. <sup>3</sup>Παιδοκαρδιοχειρουργική Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Νοσοκομείου “ΜΗΤΕΡΑ”.

**Σκοπός:** Η επέμβαση Fontan αποτελεί το τελικό στάδιο για την αντιμετώπιση ασθενών με φυσιολογία μονήρους κοιλίας. Όμως, ενώ η επέμβαση πραγματοποιείται εκλεκτικά σε ηλικία 3-5 ετών, δεν έχει αποσαφηνισθεί η επίδραση της ηλικίας στα απώτερα αποτελέσματά της. Σκοπός της μελέτης είναι να διερευνήσουμε εάν η ηλικία των ασθενών κατά την επέμβαση Fontan επηρεάζει τη θνητότητα, τη νοσηρότητα, την φυσική δραστηριότητα και ψυχοκινητική τους εξέλιξη.

**Μέθοδος:** 39 ασθενείς (από τους 58 που υποβλήθηκαν σε Fontan), είχαν πλήρη κλινικοεργαστηριακή παρακολούθηση για περισσότερο από τρία χρόνια (μέσος όρος 6.3 χρόνια, εύρος 3.0-11.0 χρόνια). Η διάμεση τιμή της ηλικίας ήταν 5.5 χρόνια (εύρος 3.0-29.5 χρόνια). Η τιμή αυτή, χρησιμοποιήθηκε για το διαχωρισμό των ασθενών σε δύο ομάδες. Η ομάδα Α (N=20) περιελάμβανε ασθενείς  $\leq$  των 5.5 ετών, ενώ η ομάδα Β (N=19) ασθενείς  $>$  των 5.5 ετών. Μελετήθηκαν τα προεγχειρητικά χαρακτηριστικά, τα διεγχειρητικά δεδομένα και τα μεσοπρόθεσμα αποτελέσματα.

**Αποτελέσματα:** Διαφορές στα βασικά χαρακτηριστικά, τη νοσηρότητα και την θνητότητα δεν παρατηρήθηκαν ανάμεσα στις δύο ομάδες. Ο μέσος όρος της διαμέτρου του εξωκαρδιακού μοσχεύματος ήταν 19mm για την ομάδα Α και 21mm για την ομάδα Β. Παρατεταμένες πλευριτικές συλλογές εμφάνισαν 5 ασθενείς της ομάδας Α και 4 της ομάδας Β. Οι ασθενείς και των δύο ομάδων ανευρέθησαν σε λειτουργική τάξη NYHA I ή II. Η επίπτωση των ασθενών με υστέρηση στην σωματική ανάπτυξη και την μαθησιακή ικανότητα, ήταν ίδια στις δύο ομάδες.

**Συμπεράσματα:** Η επέμβαση Fontan πραγματοποιείται με ασφάλεια και σε σχετικά όψιμη ηλικία παρέχοντας άριστα μακροπρόθεσμα αποτελέσματα στην λειτουργική κατάσταση των ασθενών.