

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ MitraClip NT™ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΗΣ ΜΙΤΡΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΟΞΥ ΚΑΡΔΙΟΓΕΝΕΣ ΣΟΚ

Ιωάννα Πυλαρινού

Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα



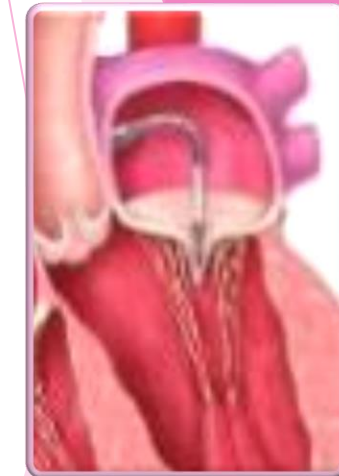
Ιωάννα Πυλαρινού
eMSc Σακχαρώδης Διαβήτη
και Παχυσαρκία,
pyralinoujoanna@gmail.com

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το σύστημα MitraClip NT™ (MC) προσφέρει τη δυνατότητα επεμβατικής σε ασθενείς που κρίνονται ακατάλληλοι για συμβατική χειρουργική επέμβαση λόγω συννοσηροτήτων ή υψηλού κινδύνου. Παρόλα αυτά, με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές απαιτείται καρδιακή σταθερότητα τη στιγμή της παρέμβασης. Κατά συνέπεια, υπάρχουν ελάχιστα στοιχεία για τη χρήση αυτής της τεχνικής σε ασθενείς με οξύ καρδιογενές σοκ και αιμοδυναμική αστάθεια.

ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στόχος της παρούσας εργασίας ήταν η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του συστήματος MitraClip NT™ στη διαχείριση ανεπάρκειας της μιτροειδούς βαλβίδας σε ασθενείς με οξύ καρδιογενές σοκ.



ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΙ

Από αναζητήσεις στις βάσεις δεδομένων PubMed και Medline έως τον Φεβρουάριο 2024, συλλέχθηκαν σχετικές μελέτες. Αναλύσεις περιστατικών, μετα-αναλύσεις και τυχαιοποιημένες κλινικές δοκιμές που εξέταζαν την αποτελεσματικότητα του MC, συμπεριλήφθηκαν στην τρέχουσα ανασκόπηση. Από την εργασία απορρίφθηκαν μελέτες παρατήρησης και έρευνες με μικρή διάρκεια παρέμβασης. Τα πλήρη κείμενα των μελετών που πληρούσαν τα κριτήρια ένταξης, συμπεριλήφθηκαν στην ανασκόπηση.

ΕΤΗΣΙΑ ΗΜΕΡΙΔΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
(έτος 14^ο)

Επίσκοπος Βέροιας στη Σύγχρονη Νοσηλευτική Υπαισθησία

Σάββατο 7 Σεπτεμβρίου 2024

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ

ΠΑΡΑΤΑΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ έως τις 21/6/2024

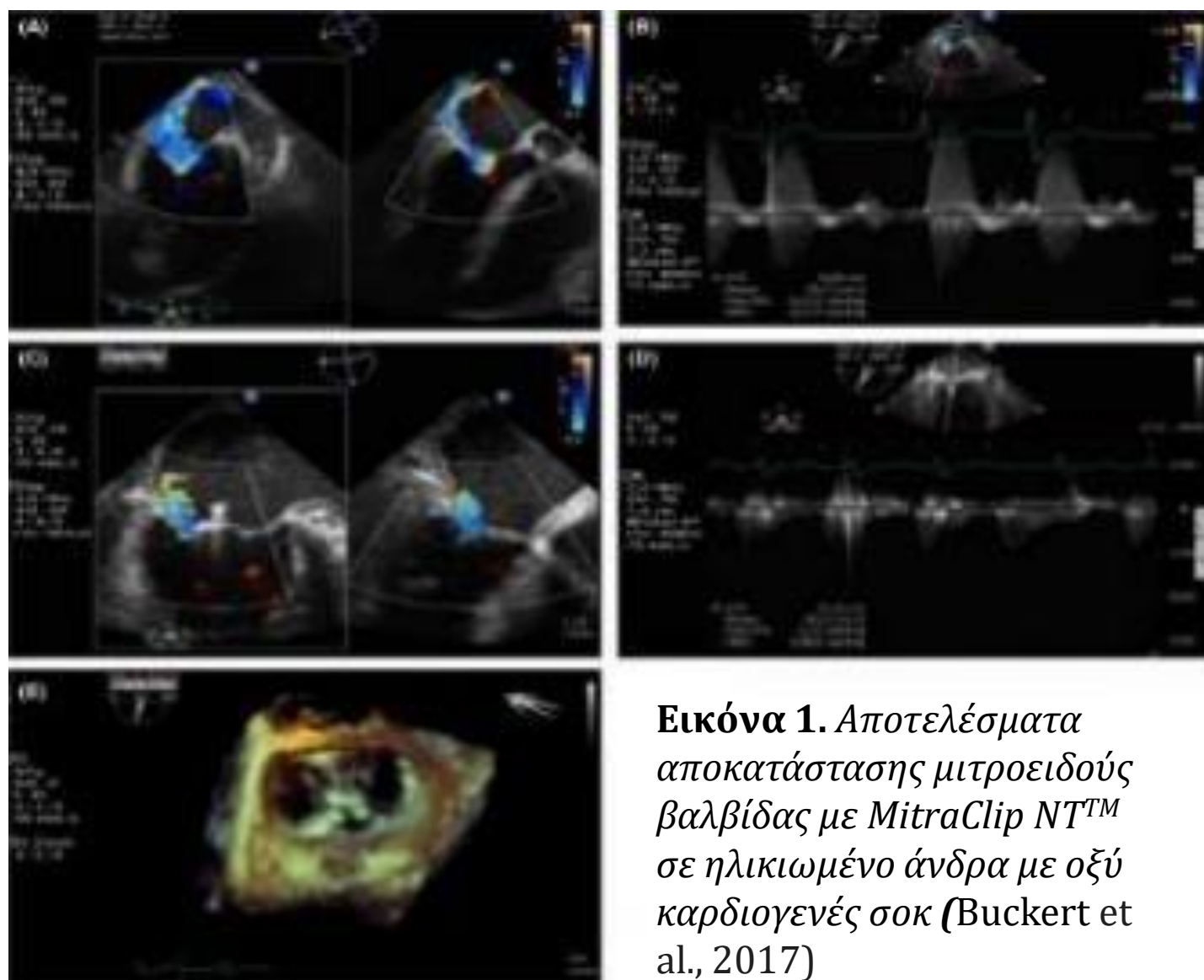


ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- ❖ Ύστερα από συλλογή 137 μελετών, οι 28 πληρούσαν τα κριτήρια ένταξης.
- ❖ Η πλειοψηφία των μελετών συμφώνησε στην ελάττωση της απαίτησης για μαγνητική τομογραφία (57,0%), την βελτίωση της ποιότητας ζωής των ασθενών με αύξηση της λειτουργικότητάς τους (78,5%), την αύξηση του προσδόκιμου ζωής (23,7%), την ανακούφιση των συμπτωμάτων στον πρώτο χρόνο μετά τη θεραπεία (86,9%) και στην ελάττωση των επιπλοκών ύστερα από 6 μήνες (34,1%).
- ❖ Παράλληλα, συνέκλινε στην εμφάνιση ορισμένων περιστατικών με μερική αποκόλληση στον πρώτο μήνα (1,8%) και την μετέπειτα ανάγκη για χειρουργική επέμβαση (3,2%).

ΣΥΖΗΤΗΣΗ

- Αυτή η ανασκόπηση επικεντρώθηκε στην εξέταση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας της χρήσης του συστήματος MC στη διόρθωση της ανεπάρκειας της μιτροειδούς βαλβίδας σε ασθενείς με αιμοδυναμική αστάθεια και οξύ καρδιογενές σοκ.
- Η πλειονότητα των μελετών συμφώνησε στην βελτίωση πολλών παραμέτρων της διαβίωσης των ασθενών, μειώνοντας τα συμπτώματα και της επιπλοκές.



Εικόνα 1. Αποτελέσματα αποκατάστασης μιτροειδούς βαλβίδας με MitraClip NT™ σε ηλικιωμένο άνδρα με οξύ καρδιογενές σοκ (Buckert et al., 2017)

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ❑ Η χρήση του MC για επιδιόρθωση της ανεπάρκειας της μιτροειδούς βαλβίδας σε ασθενείς με οξύ καρδιογενές σοκ φαίνεται να είναι ασφαλής και αρκετά αποτελεσματική.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Buckert D, Markovic S, Kunze M, Wöhrle J, Rottbauer W & Walcher D. Percutaneous mitral valve repair with the MitraClip NT™ system in a patient presenting with prolonged cardiogenic shock. *Clin Case Rep*, 2017;5(11): 1807-1810.
2. Zuern, CD. , Schreieck J., Weig HJ., Gawaz M. & May AE.. Percutaneous mitral valve repair using the MitraClip in acute cardiogenic shock. *Clin Res Cardiol*, 2011; 100: 719–721.
3. Tamburino C. , Ussia GP., Maisano F., Capodanno D., La Canna G., Scandura S., et al.. Percutaneous mitral valve repair with the MitraClip system: acute results from a real world setting. *Eur Heart J*, 2010; 31: 1382–1389.
4. Tarsia G., Smaldone C. & Costatino MF.. Effective percutaneous “edge-to-edge” mitral valve repair with mitralclip in a patient with acute post-MI regurgitation not related to papillary muscle rupture. *Catheter. Cardiovasc Interv*, 2016; 88: 1177–1180.