



# ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ENDOFLIP ΣΕ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ ΑΧΑΛΑΣΙΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΕ ΣΕ ΜΥΟΤΟΜΗ ΚΑΤΑ HELLER-DOR

Σοφία Κατσιλά, Τάνια Τριανταφύλλου, Ευγενία Μελά, Ανδρέας-Παναγιώτης Θεοδώρου, Ελένη Κίτσου, Κωνσταντίνος Σάλιαρης, Βασιλική Ξηρομερίτου, Δημήτριος Θεοδώρου  
Μονάδα Μελέτης Οισοφάγου, Α' Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική ΕΚΠΑ, ΓΝΑ Ιπποκράτειο



## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Endoflip (Endolumen Functional Lumen Imaging Probe) αποτελεί ένα καινοτόμο εργαλείο που χρησιμοποιεί την τεχνική της πλανημετρίας-εμπέδησης (impedance planimetry) για την αξιολόγηση της διατασιμότητας, της διαμέτρου και της πίεσης του Κάτω Οισοφαγικού Σφιγκτήρα (ΚΟΣ) σε πραγματικό χρόνο. Έχει χρησιμοποιηθεί για τη διάγνωση της αχαλασίας και για την εκτίμηση αποτυχίας της θεραπείας μετά από λαπαροσκοπική μυοτομή κατά Heller (LHM) και ενδοσκοπική μυοτομή (POEM). Επιπλέον, μπορεί να αξιοποιηθεί διεγχειρητικά για την εκτίμηση της επάρκειας της μυοτομής.

## ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός μας είναι η παρουσίαση περιστατικού όπου έγινε διεγχειρητική τοποθέτηση του Endoflip κατά τη μυοτομή Heller-Dor και πώς η χρήση του οδήγησε σε πιο εκτεταμένη μυοτομή. Ως κριτήρια για την περαιτέρω μυοτομή ήταν η διατασιμότητα (DI:distensibility) και η διάμετρος του ΚΟΣ (Diameter) στα διάφορα στάδια της εξέτασης.

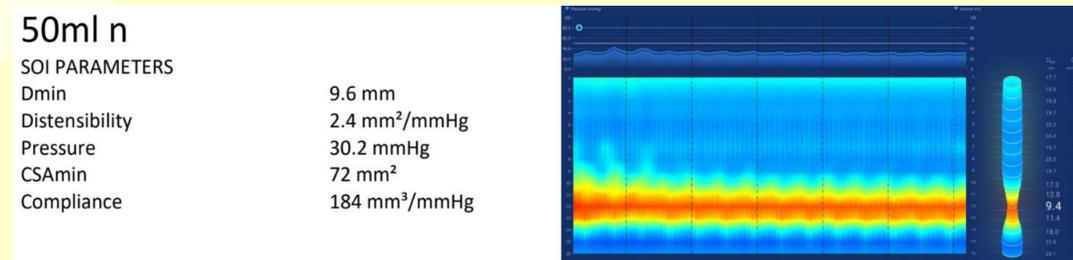
## ΥΛΙΚΑ-ΜΕΘΟΔΟΣ

Θήλυ 52 ετών, με BMI=29,4kg/m<sup>2</sup> υποβλήθηκε σε λαπαροσκοπική μυοτομή Heller-Dor. Η διάρκεια νοσηλείας ήταν μία ημέρα.

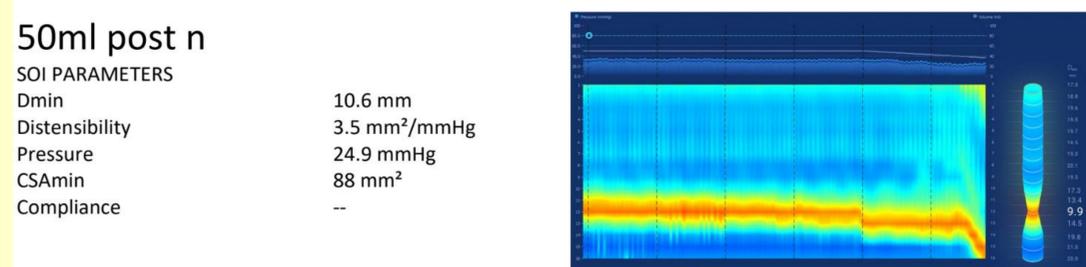
## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Πριν τη μυοτομή, σε όγκο νερού καθετήρα 50ml οι μετρήσεις έδειξαν Dmin=9,6mm και DI=2,4mm<sup>2</sup>Hg (εικόνα 1) ενώ παρατηρήθηκε περαιτέρω πτώση αυτών σε όγκο νερού 60ml με Dmin=7,6mm και DI=2,3mm<sup>2</sup>Hg. Οι τιμές αυτές θεωρούνται παθολογικές και ενδεικτικές αχαλασίας. Μετά τη μυοτομή, σε όγκο 50ml, μετρήθηκαν Dmin=10,6mm και DI=3,5mm<sup>2</sup>Hg (εικόνα 2) τα οποία θεωρήθηκαν ανεπαρκή οπότε έγινε περαιτέρω μυοτομή με ικανοποιητικά αποτελέσματα και πιο συγκεκριμένα Dmin=11,9mm και DI=4,8mm<sup>2</sup>Hg (εικόνα 3).

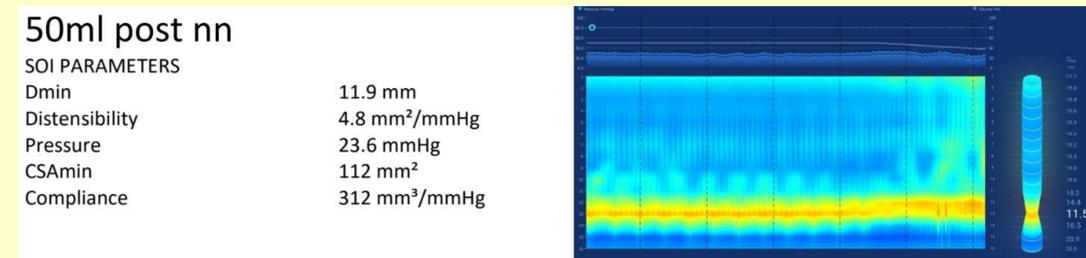
ΕΙΚΟΝΑ 1I.



ΕΙΚΟΝΑ 2I



ΕΙΚΟΝΑ 3I.



## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η χρήση του Endoflip παρέχει διεγχειρητικά πληροφορίες σχετικά με την ευενδετότητα του ΚΟΣ, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εργαλεία μιας επιτυχημένης μυοτομής

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Carlson DA, Pandolfino JE, Yadlapati R, et al. A Standardized Approach to Performing and Interpreting FLIP Panometry for Esophageal Motility Disorders: The Dallas Consensus. *Gastroenterology*. Published online 2025.
2. Law YY, Nguyen DT, Meisenbach LM, et al. Intraoperative diagnosis and treatment of Achalasia using EndoFLIP during Heller Myotomy and Dor fundoplication. *Surg Endosc*. 2022;36(4):2365-2372. doi:10.1007/s00464-021-08517-8