



Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ANGIO VAC ΣΤΗΝ ΘΡΟΜΒΟΕΜΒΟΛΙΚΗ ΝΟΣΟ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΤΡΗΣ MD, MSc , FEBTS

ΤΜΗΜΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΘΩΡΑΚΟΣ – ΚΑΡΔΙΑΣ – ΑΓΓΕΙΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ "Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ"



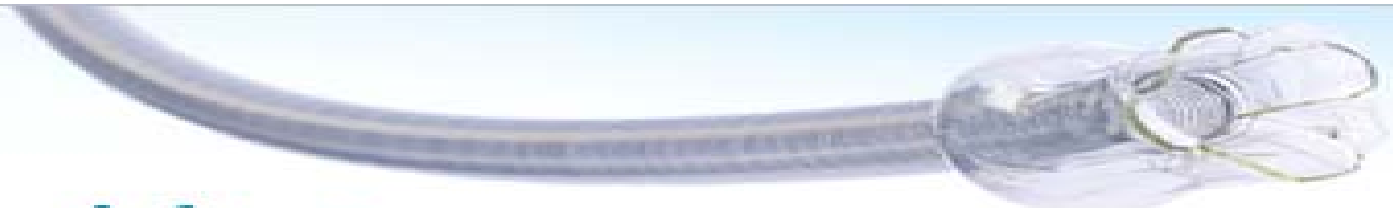
23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης
Ιατρικής Εκπαίδευσης
Νοσοκομείου «Ο Ευαγγελισμός»



Αθήνα, 26 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2018

Δεν υπάρχει σύγκρουση συμφερόντων
με τις παρακάτω χορηγούς εταιρείες:

NOVARTIS, JANSSEN ONCOLOGY, ABBVIE,
BRISTOL-MYERS SQUIBB, MEDTRONIC,
TAKEDA, GENESIS, MSD, PFIZER, AMGEN,
ASTELLAS, GILEAD, AENORASIS, BAXTER,
BIANEX, WINMEDICA, ABBOTT, BIOSER,
SANOFI, ANGELINI, DEMO, ELPEN,
EDWARDS, ROCHE, RONTIS, SPECIFAR, UCB,
ΥΓΕΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, MAVROGENIS



AngioVac
Cannula and Circuit

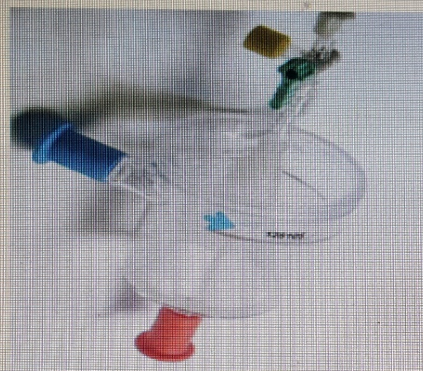
www.angiovac.com



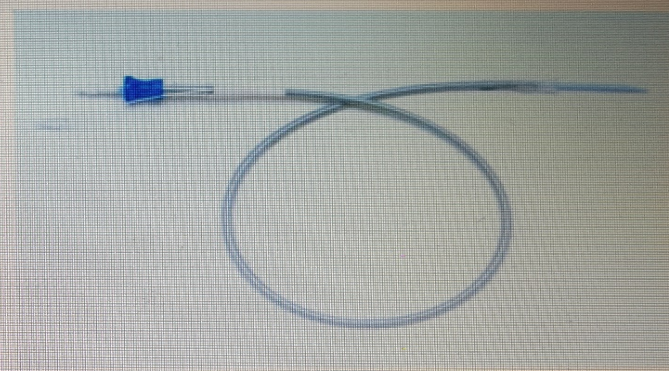
AngioVac Procedure Kit



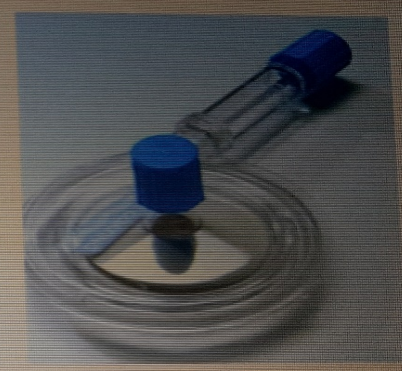
**AngioVac circuit
(3/8" tubing)**



**Filter/bubble
trap† to collect
undesirable
intravascular
material**



**AngioVac cannula
and obturator**



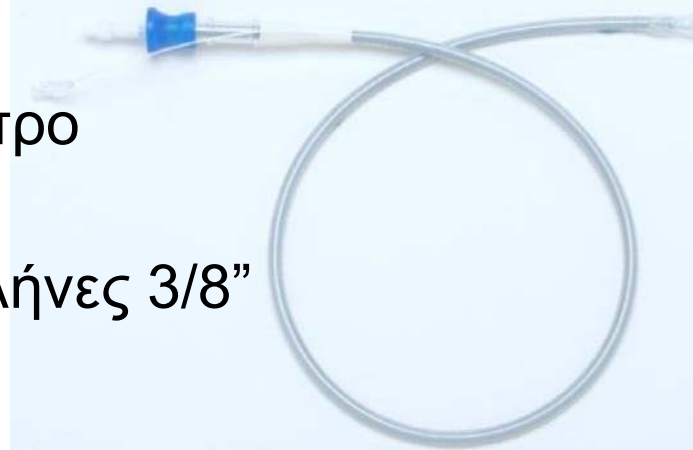
**Maquet
pump head†**

ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ANGIOVAC

- Κάνουλα 22Fr με άκρο μορφής χοάνης
 - Σπειροειδές ενίσχυση
 - Ευθύ ή γωνιώδες άκρο 20°
 - Ακτινοσκοπικό άκρο
 - Αεροθάλαμος μορφής χοάνης

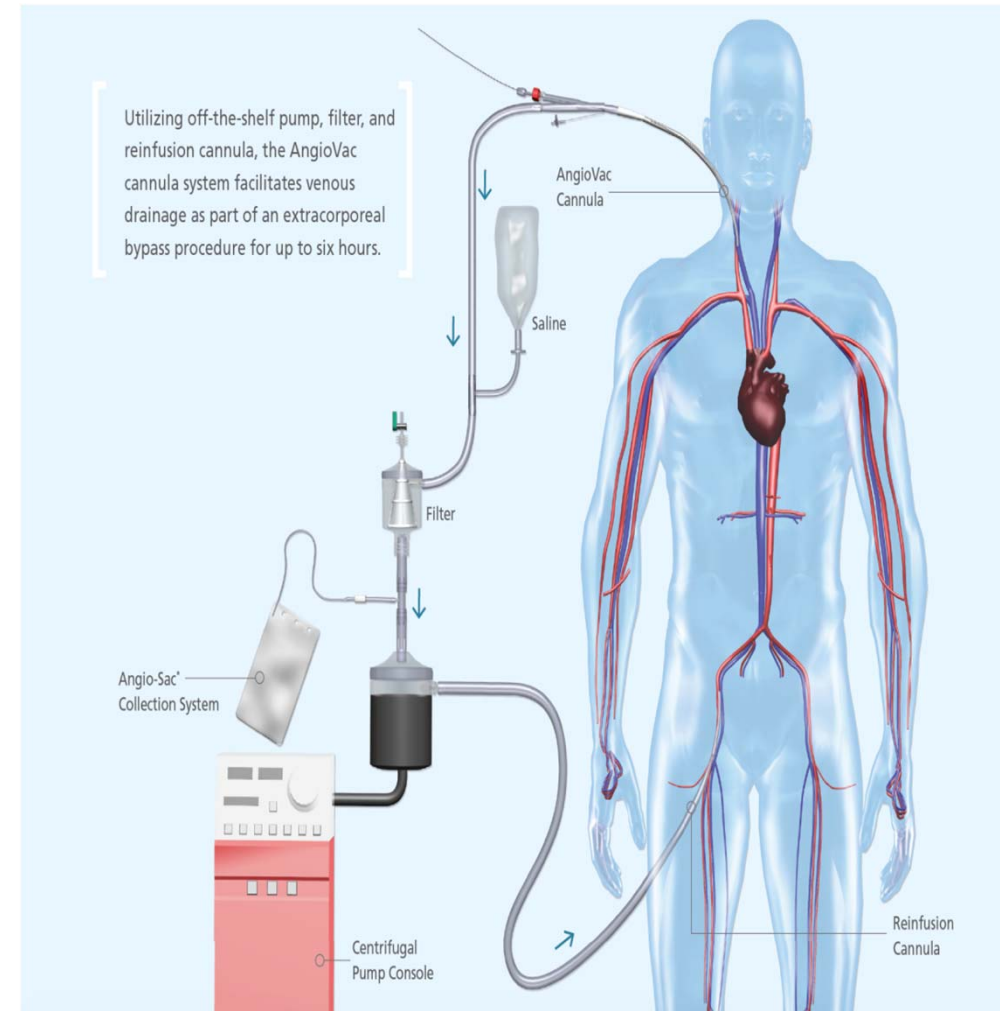
- Φίλτρο

- Σωλήνες 3/8"



Κύκλωμα - συνδεσμολογία

- Κάνουλα 22Fr
- Σωλήνες 3/8"
- Φίλτρο
- Αντλία φυγόκεντρη
- Αρτηριακή μηριαία κάνουλα



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κάνουλα μεγάλου μεγέθους
- Αφαίρεση ενδαγγειακών υλικών >3cm
- Αιμοδυναμική σταθερότητα του ασθενούς
- Δεν προκαλεί αιμόλυση και αρρυθμίες
- Δεν απαιτείται θρομβόλυση



- **ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**

- ΥΠΟΣΤΗΡΞΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ > 6h

(FDA-2013) “to remove fresh, soft thrombi or emboli during extracorporeal bypass for upto 6 hours.”

- ΑΦΑΙΡΕΣΗ

ΦΡΕΣΚΩΝ ΚΑΙ ΜΑΛΑΚΩΝ ΘΡΟΜΒΩΝ (καθετήρες αιμοκάθαρσης-θρομβοεμβολική νόσος)

ΕΜΒΟΛΩΝ

ΟΓΚΩΝ

ΕΚΒΛΑΣΤΗΣΕΙΣ

ΞΕΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

ΧΩΡΙΣ ΘΡΟΜΒΟΛΥΤΙΚΑ



- ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ
- ΦΛΕΒΙΚΗ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ ΥΠΟ ΥΠΕΡΗΧΟ Η ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΗΣΗΣ
 - Υβριδική χειρουργική αίθουσα
 - Αιμοδυναμικό - Αγγειογράφος
- ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟ ΥΠΕΡΗΧΟ
- ACT 250-300 sec
- ΈΝΑΡΞΗ ΡΟΗΣ (1.5-3L/min $\approx$ 1500-3000rpm)

Άνδρας 71 ετών με Χ.Ν.Α τελικού σταδίου υπό αιμοκάθαρση

Μεταμόσχευση νεφρού 98

Δυσλειτουργία μοσχεύματος 07

Χρόνια περιοδική αιμοκάθαρση 15

Μονιμος Καθετηρας Αιμοκαθαρσης ΔΕ σφαγιτιδας

Κολπική μαρμαρυγή, ΧΑΠ, υπερτροφία προστάτη

TRIPLEX ΚΑΡΔΙΑΣ

Κινητό ωοειδές μόρφωμα 1,6εκ εντός ΔΕ κόλπου παρά τη συμβολή της άνω κοίλης φλέβας

Παρόρμεια ηχοδομή εντός της άνω κοίλης φλέβας (Δ.Δ θρόμβος-εκβλάστηση)

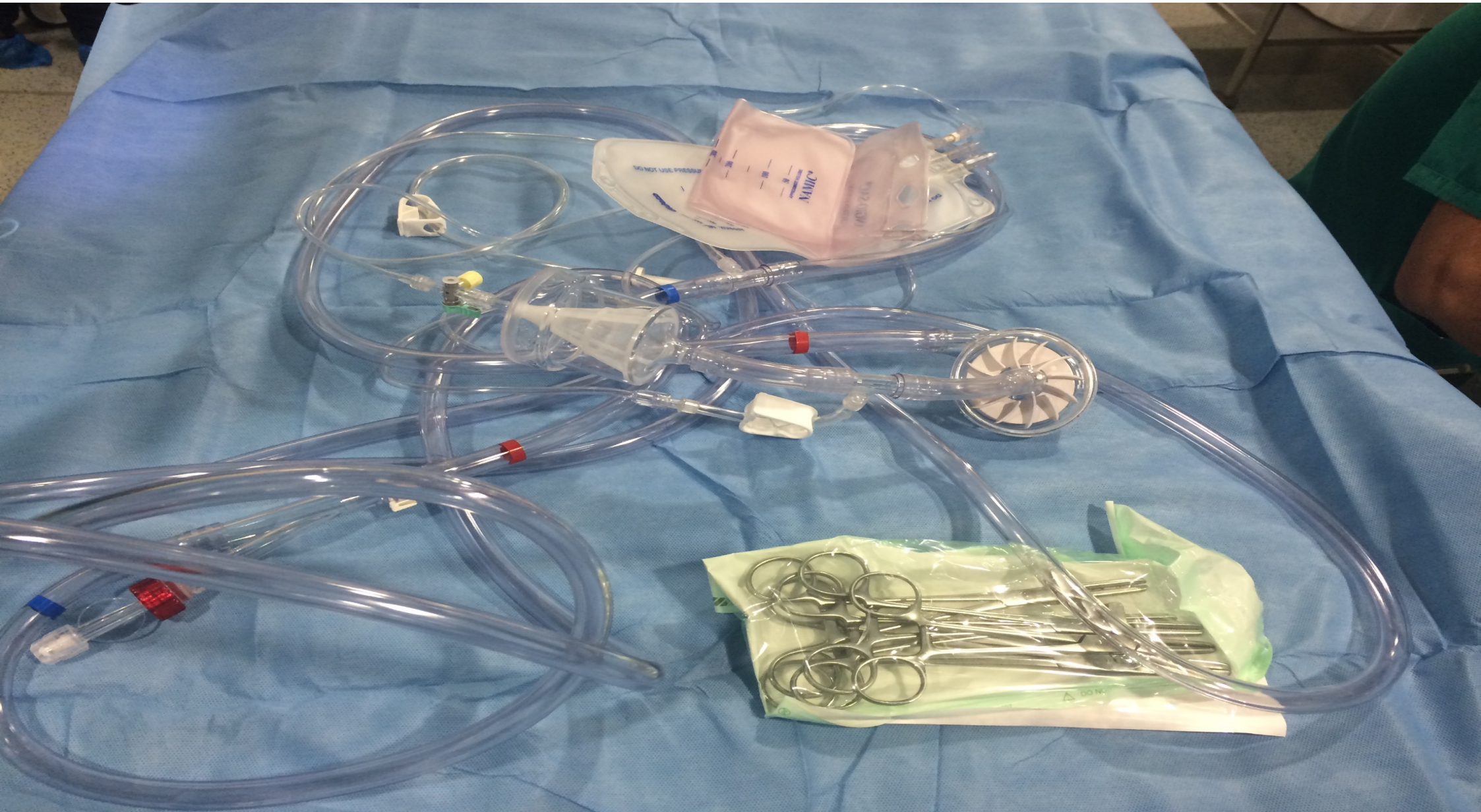
Μέτριου βαθμού στένωση αορτικής βαλβίδος

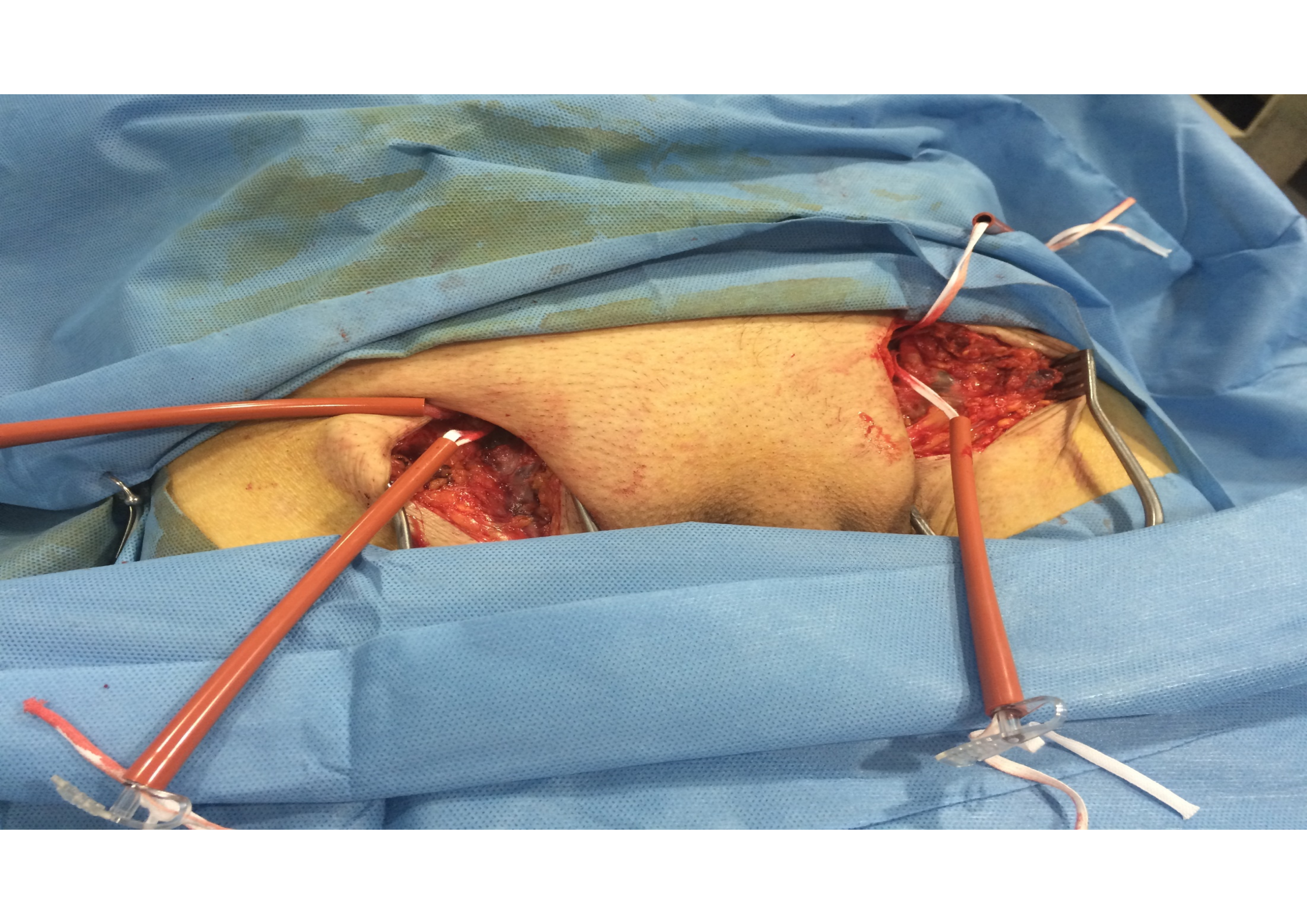
Ανεπάρκεια τριγλώχινος βαλβίδος $\frac{3}{4}$

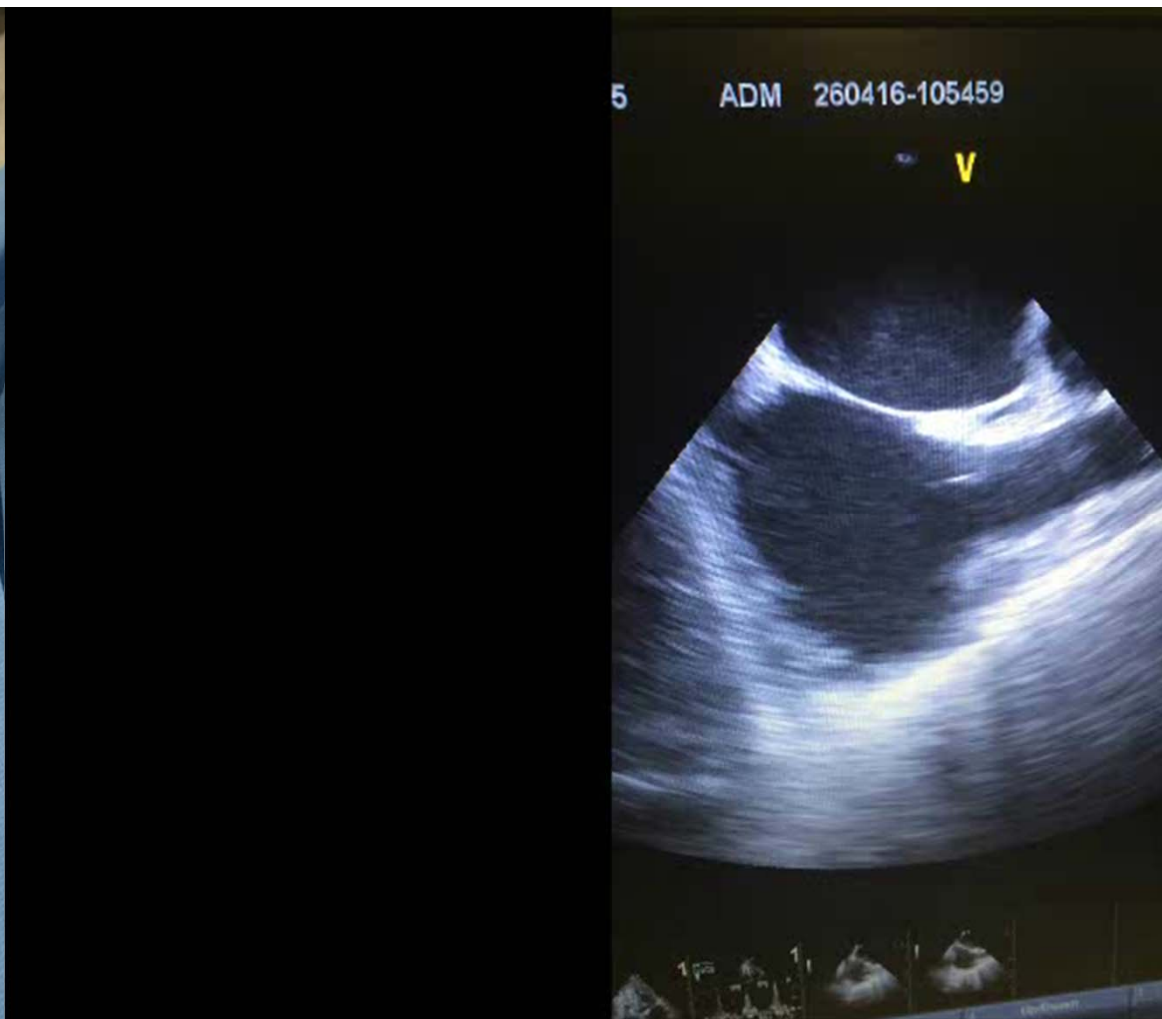
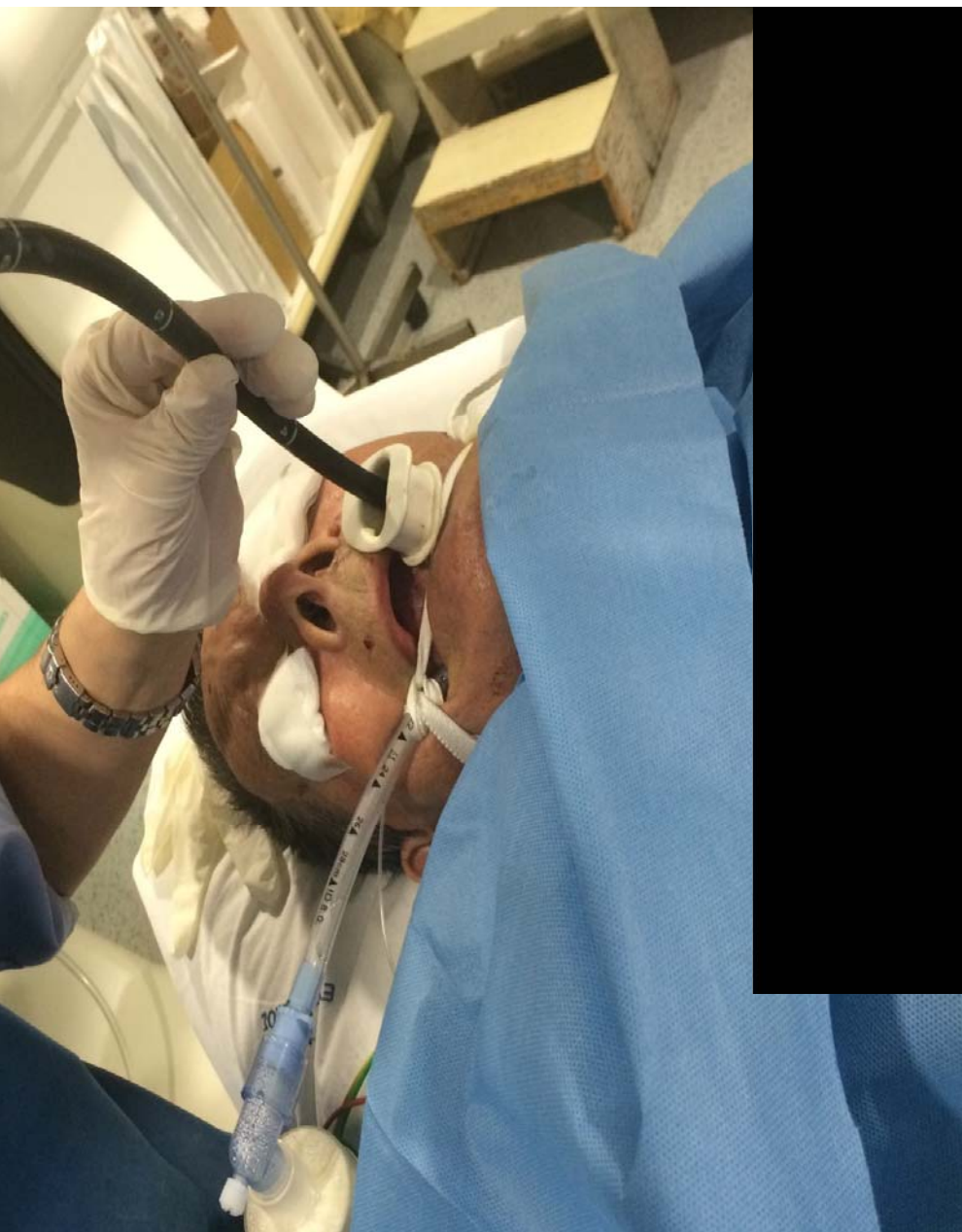
Κ.Ε 45%

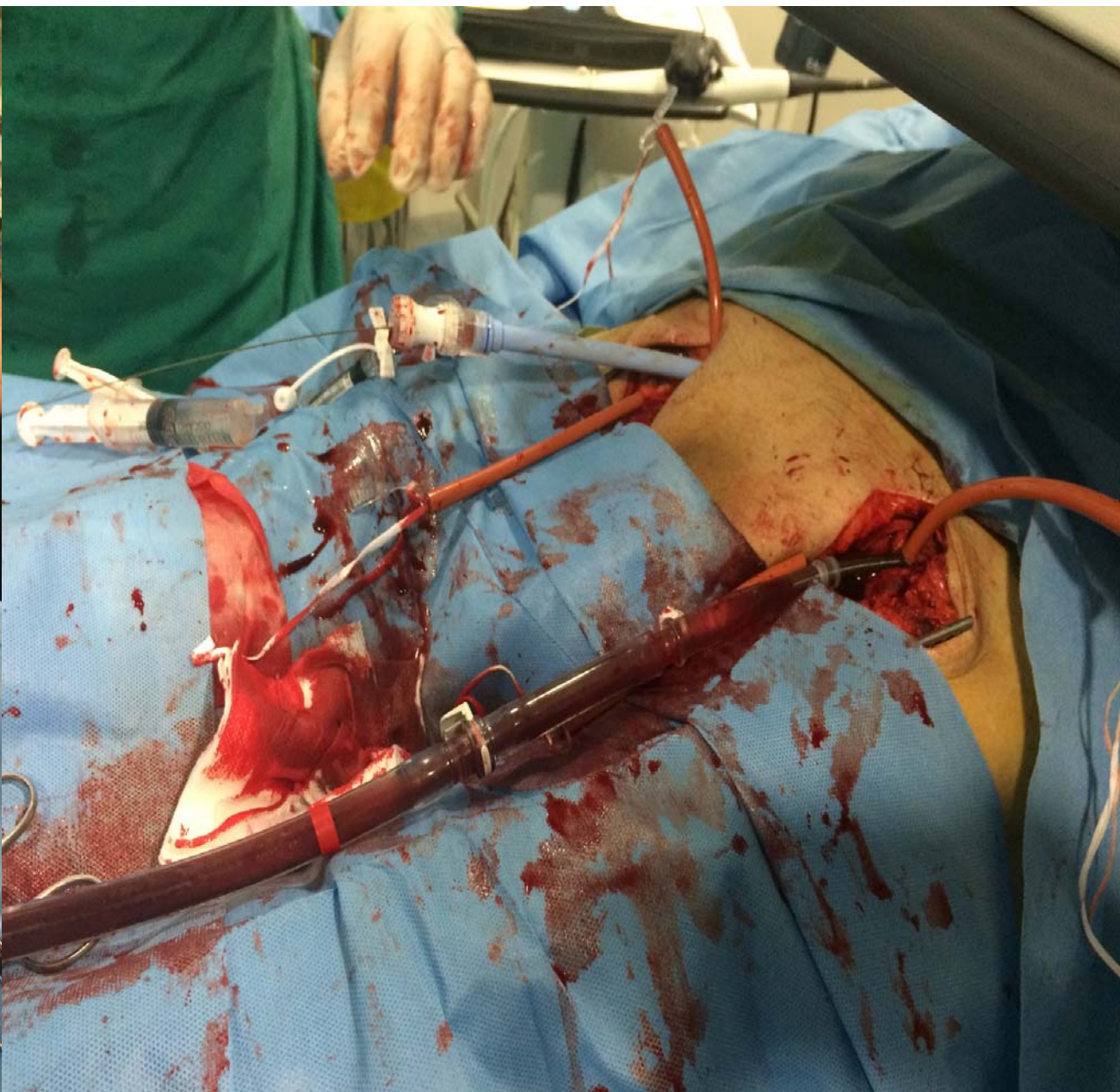
ΣΠΠΑ=65mmHg

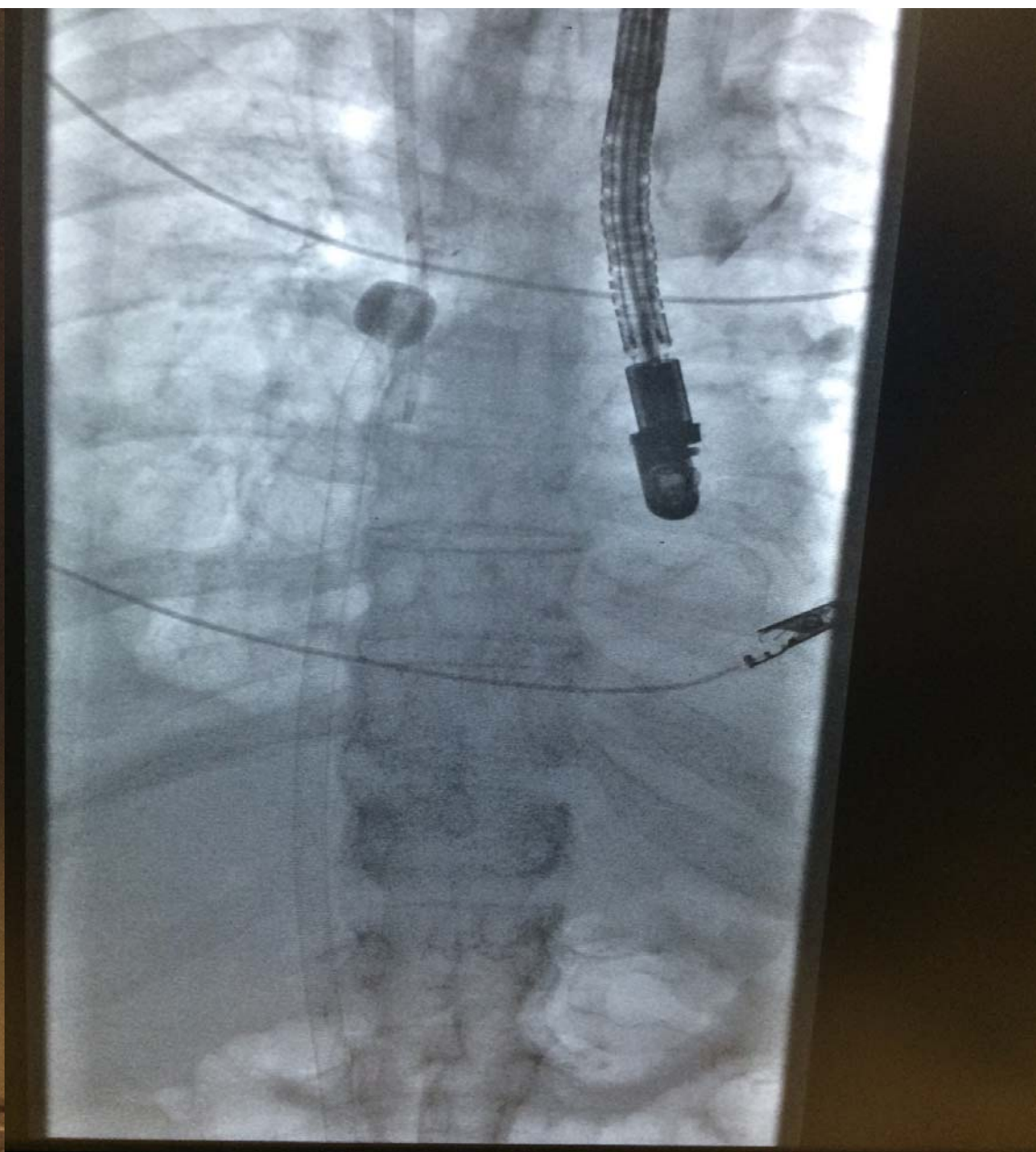
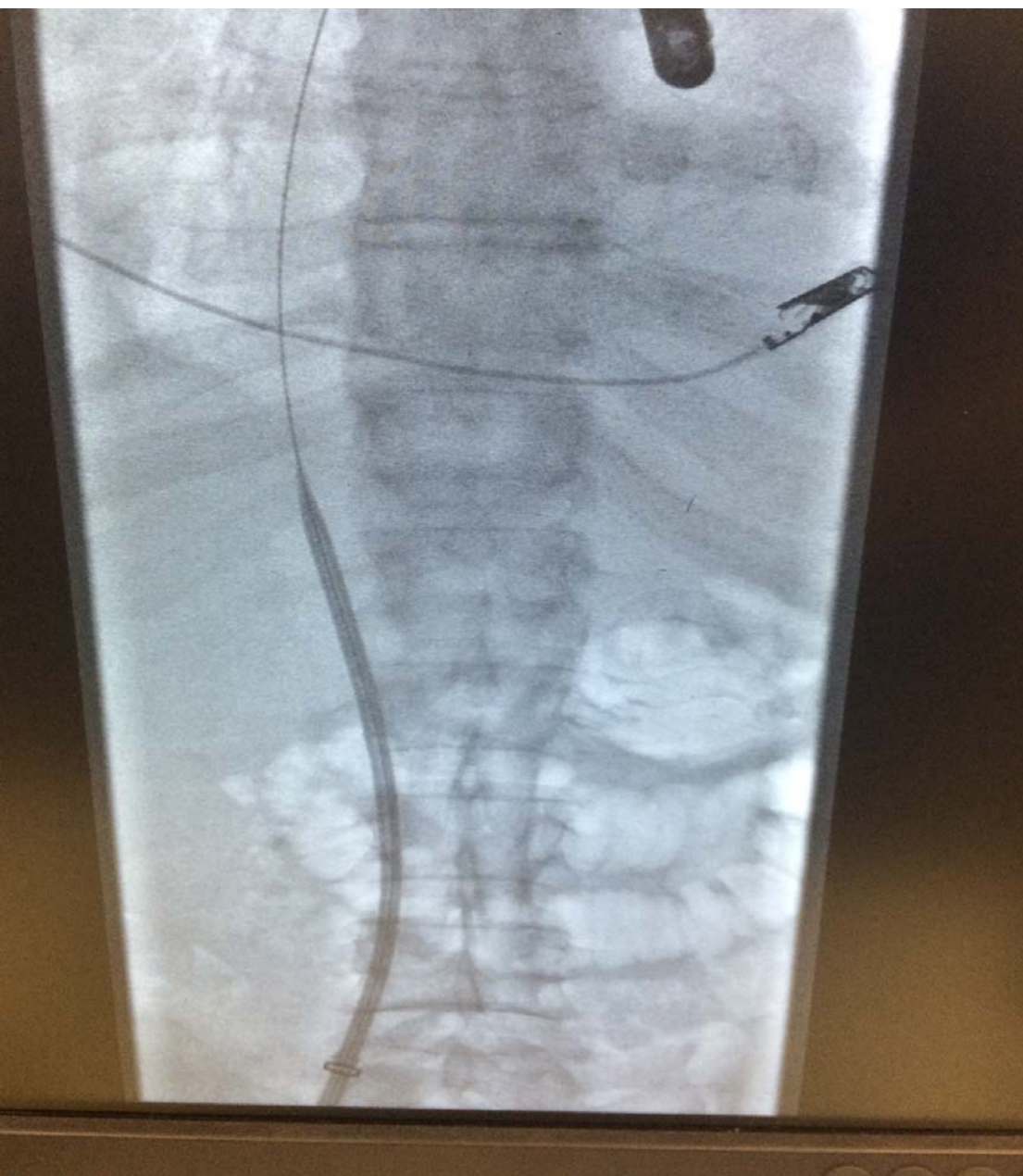


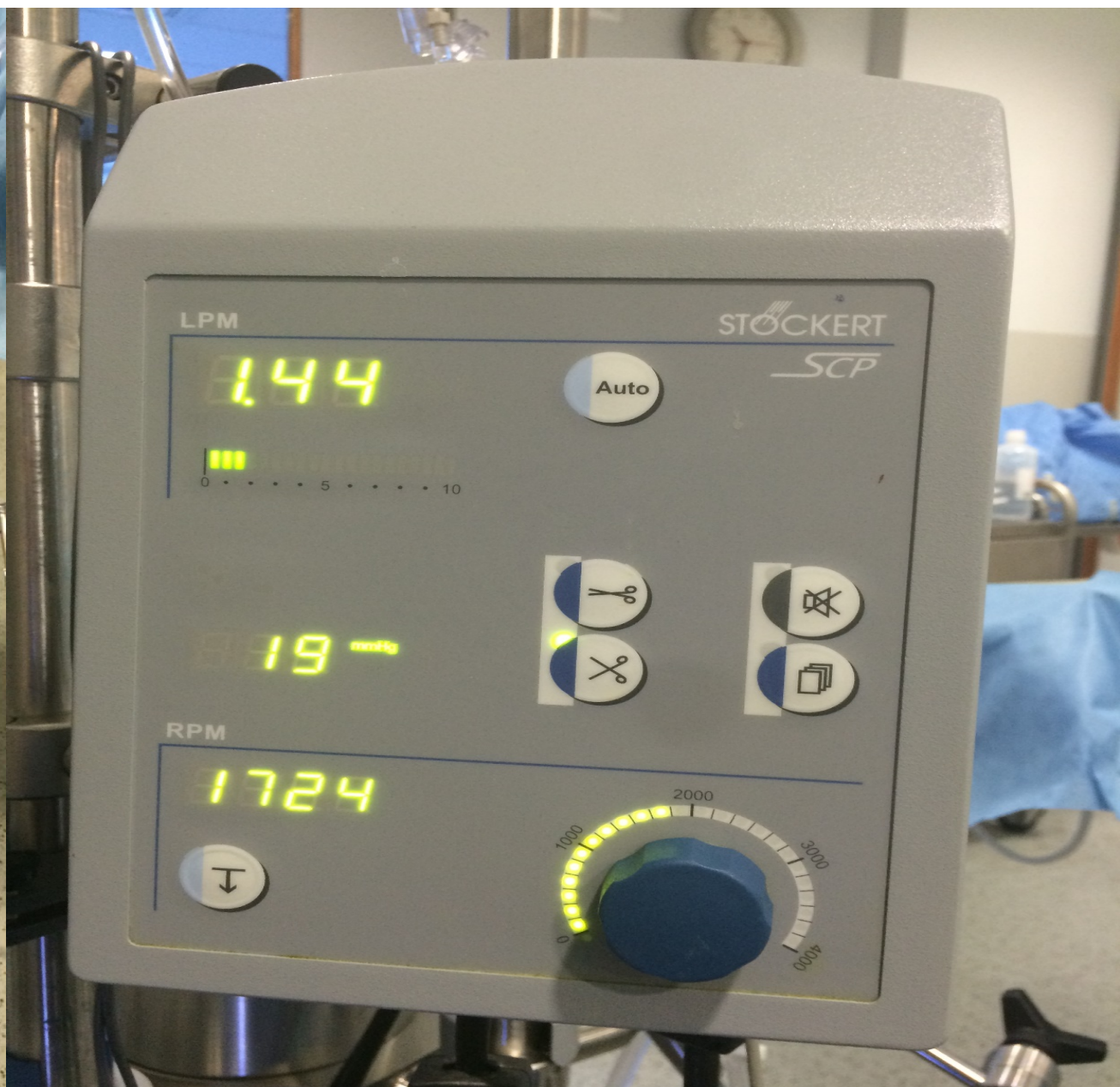


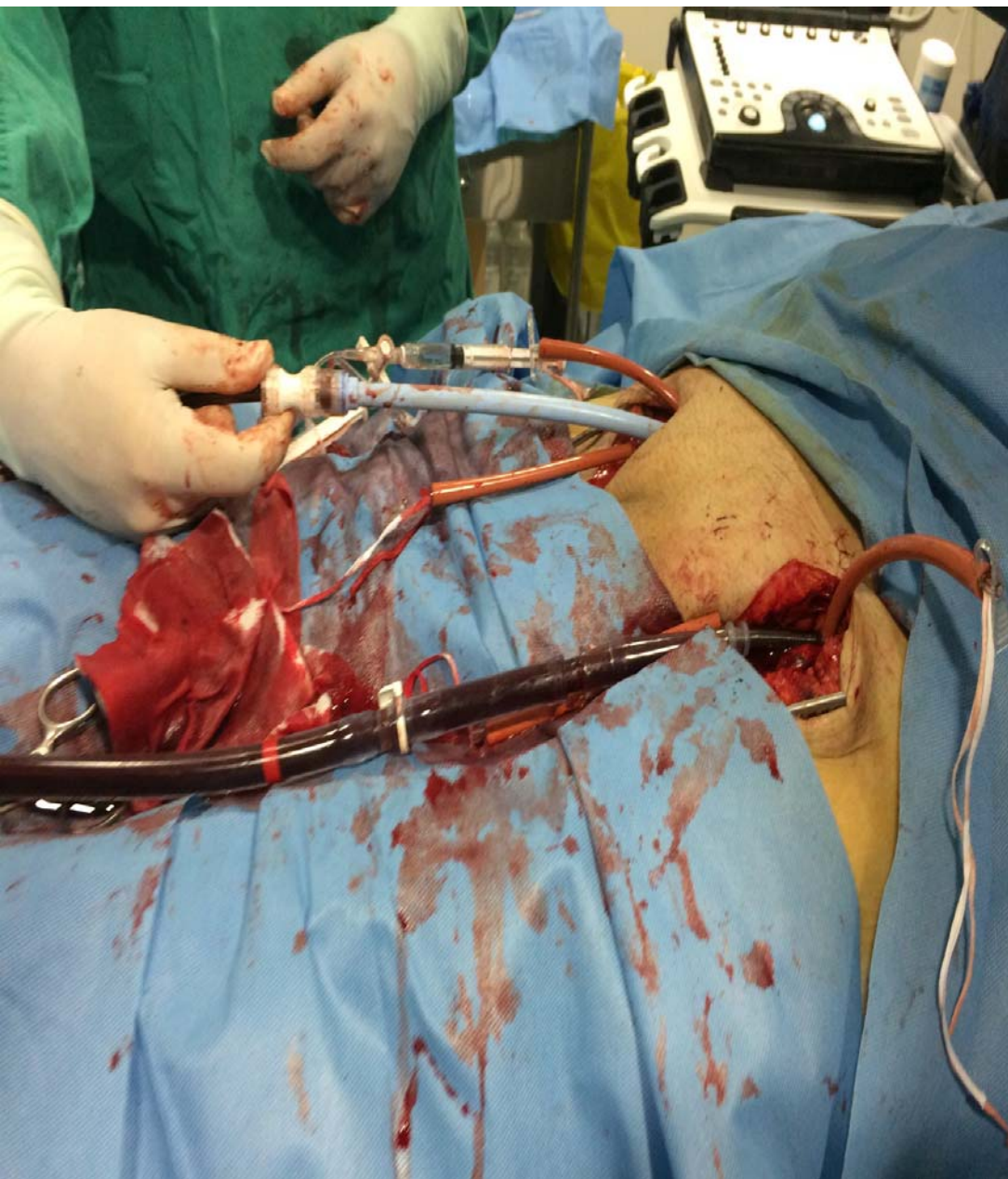


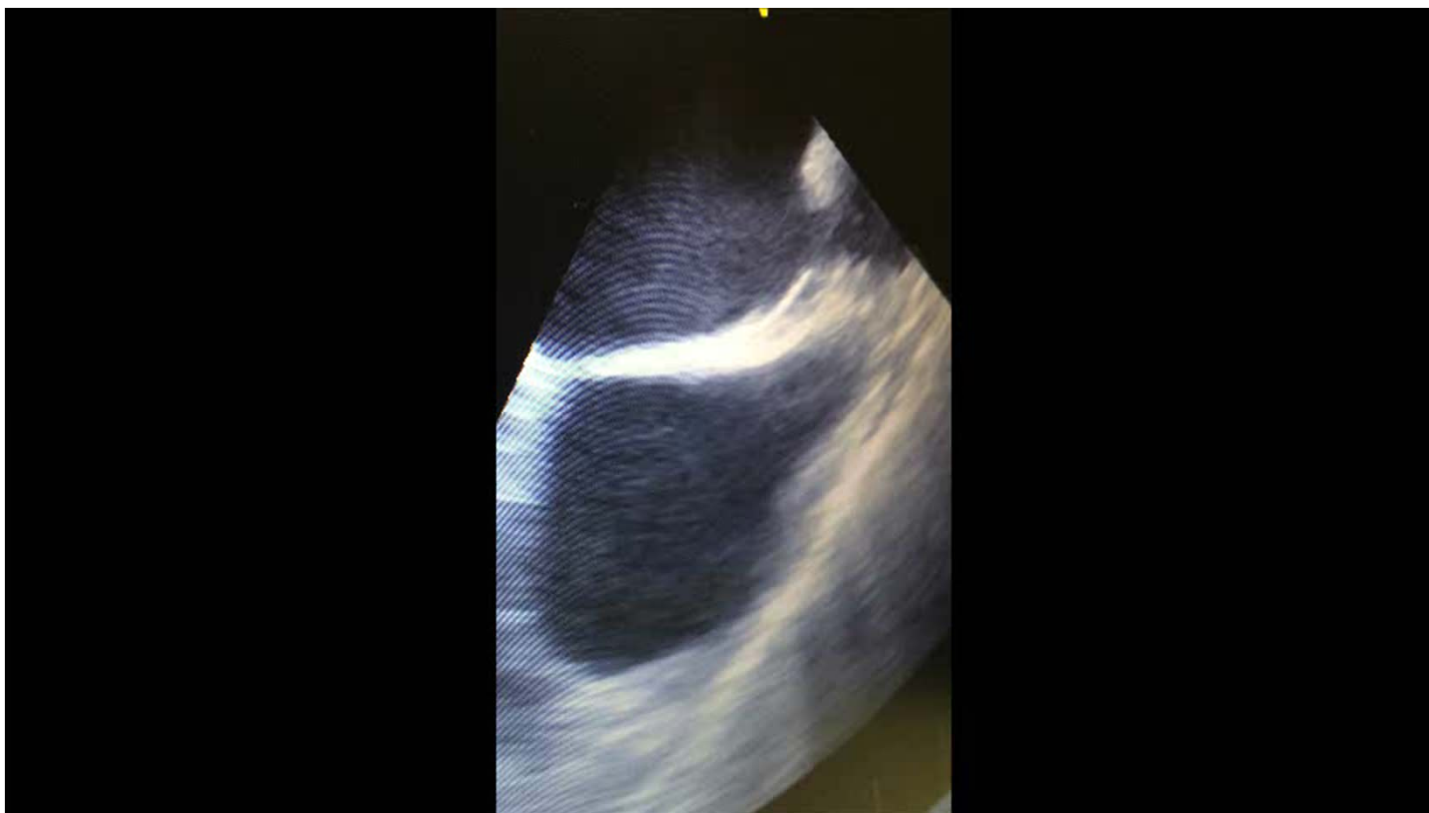














ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

