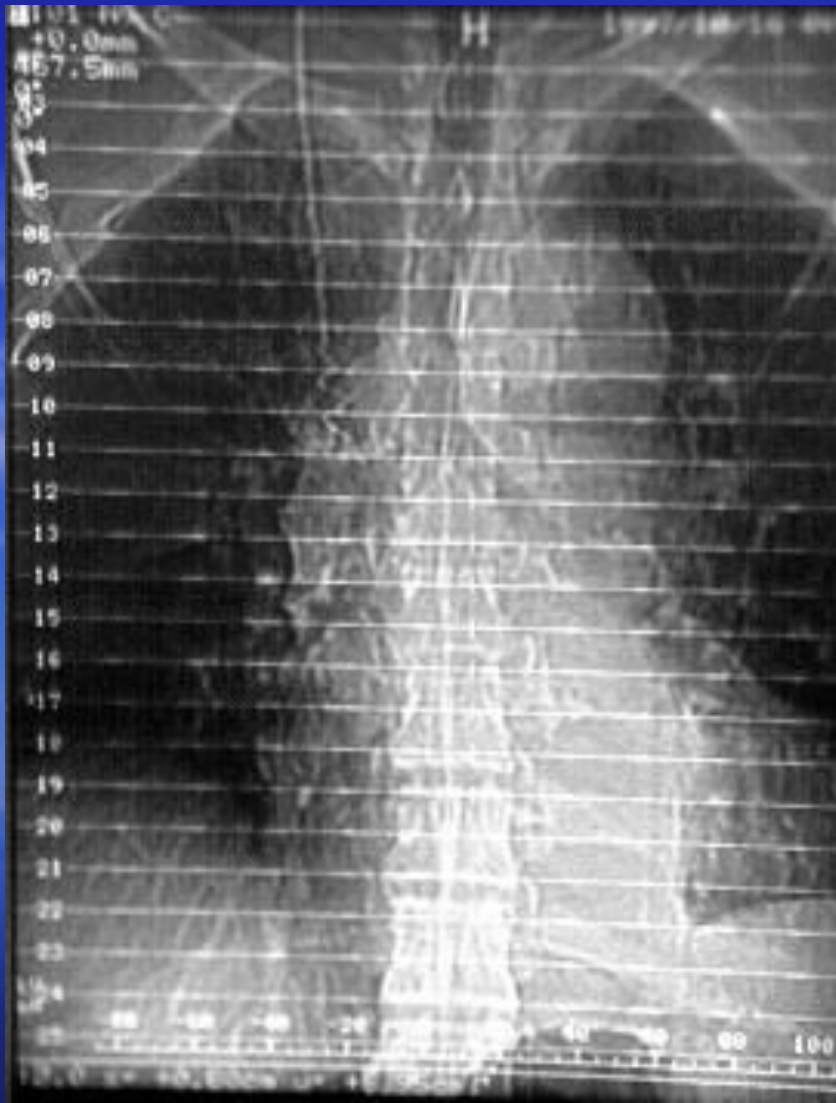


ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ



ΑΘΗΝΑ 3.2014

ΑΛ.Γ.ΓΟΥΓΟΥΛΑΚΗΣ

ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

3% των Α.Κ.Α.

- Dubost : 1952 Α.Κ.Α.
- Ellis : 1955 Εμφύτευση νεφρικών
- Etheredge : 1955 Θ.Κ.Α. – Ομόλογο μόσχευμα
- DeBakey : 1956 Θ.Κ.Α. Χ4
- Crawford : 1974 Τελική (?) μορφή εγχειρησεως
- Σέχας : 1993 Θ.Κ.Α. Χ2

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΦΥΣΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ

- Crawford 24% διετής επιβίωση
- Cambria 52% διετής - 17% πενταετής
- Ενδειξη χειρουργικής αντιμετώπισης > 5 - 6,5 εκ.
- Εξατομίκευση

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

Crawford 1992+

1509 ασθενείς

18% διαχωρισμοί

Τυπου I 25% II 29% III 23% IV 23%

Θνητότης 8%

παραπληγία παραπάρεση 16%

Νεφρική ανεπάρκεια 9%

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ



Peek and shriek (thoracoabdominal)

Slash and grab (elephant trunk)

Stanley Crawford

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

Cambria 2002

337 ασθενείς

Θνητότητας 8,3% (+ επείγοντα)

Παραπληγία 6,6% (επισκληρίδιος ψύξη)

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

Coselli 2007

2286 ασθενείς

72,7% αθηρ 3,4% οξείς 23,9% χρόνιοι διαχωρισμοί
τύπου I II 64,2%

Εμφύτευση μεσοπλευρίων 61,3%

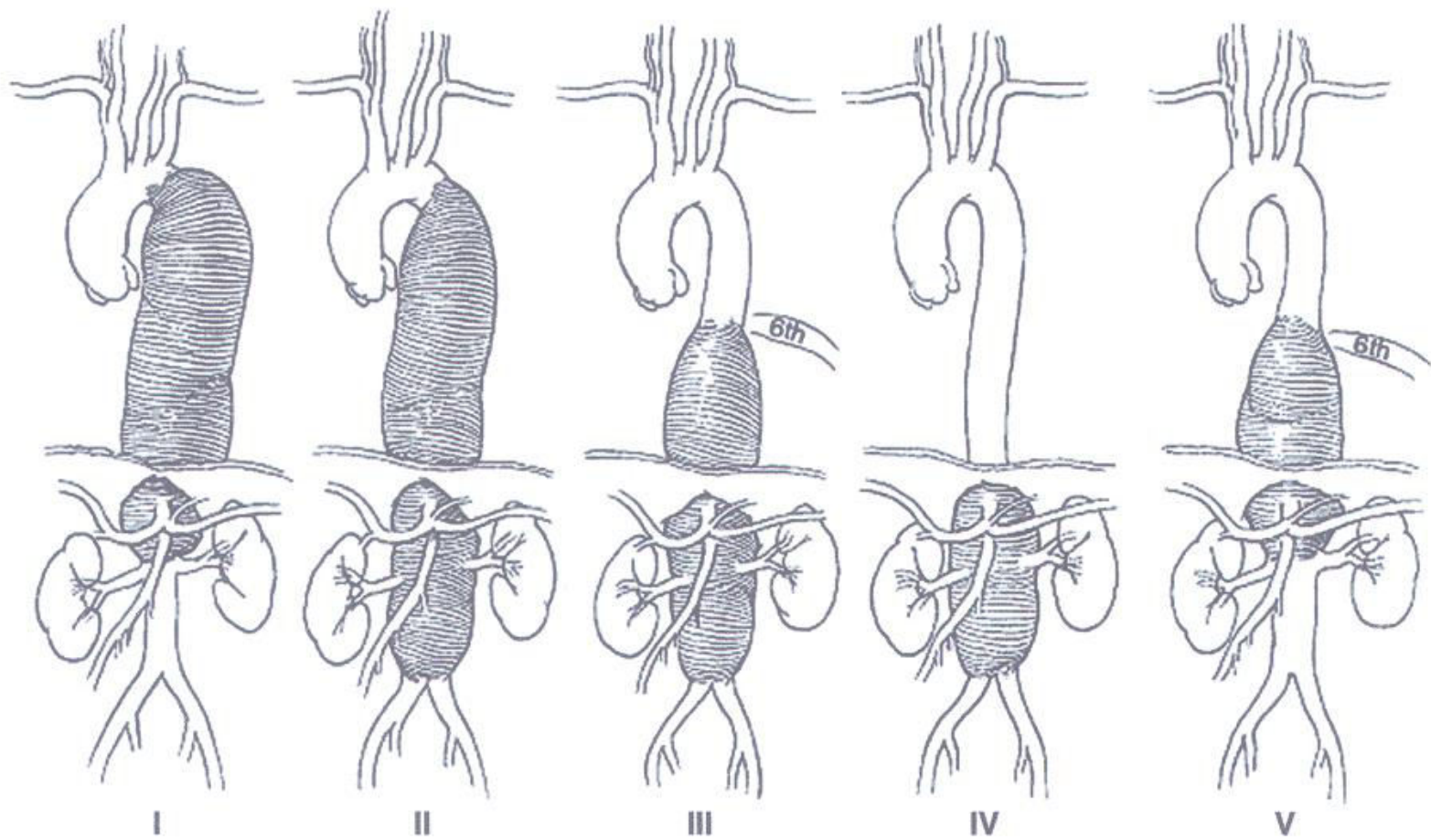
Θνητότητας 5% (115 ασθ)

νεφρική ανεπάρκεια 5,6%

Παραπληγία 3,8%

(τύπου II Θ 6%, Π 6,3% Νφρ Α 8,3%)

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟ



ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ Γ' ΠΑΝ/ΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ 1991 - 2001

<u>ΘΚΑ ΤΥΠΟΣ</u>		<u>η</u>	<u>ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ</u>	<u>ΘΑΝΑΤΟΙ</u>
Τύπος	I	4	1	0
	II	11	3	8
	III	7	3	3
	IV	6	0	2
Σύνολο		28	7	13

ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ Γ' ΠΑΝ/ΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ 1991 - 2001

<u>ΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ</u>	<u>ΘΑ</u>	<u>ΘΚΑ</u>	<u>Σύνολο</u>
Άμεσος αποκλεισμός αορτής	6	4	10
Μασχαλομηριαία παράκαμψη	11	19	30
Αντλία εξωσωματικής	0	1	1
Αντλία Biomedicus	0	3	3
Αορτομηριαία παράκαμψη	0	1	1
Σύνολο	17	28	45

ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ 6/2001-3/2014

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ N=10

	αντλία Κ/Χ	Θ	Π
– 2 ΚΘΑ	1	0	0
– 2 ΘΚΑ ΤΥΠΟΥ II	1	0	1
– 3 ΤΥΠΟΥ IV	2	2	0
– 3 ΤΥΠΟΥ III	3	1	0
- 1 ΤΥΠΟΥ III	ΑΤΤΙΚΟ ΓΧ		

ΕΝΔΟΑΥΛΙΚΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ N=3 ΚΘΑ

ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ N=1 ΤΥΠΟΥ V

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΛΟΓΟΙ?..

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΟΙ «άλλοι»

P.Taylor 2008-2011 Fevar 31 pts 3 deaths 9,7%

“total endovascular repair :not for all not for now”

J Wolfe 2006 hybrid procedure 29 pts 13% dr

Strokes-colectomy etc

Ferreira 2012 branched 48 pts 21%dr 2% para

E Verhoeven 2014 Fevar 35 pts previous AAA success
rate 34/35 renal failure 1/35

T. Chutter 2012 81 pts branched 6,2% dr 3,7% para
4,9% rf 32pts (39,5%) 42 reinterventions

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟΣ

«ΑΠΛΗ»

ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΣΙΤΑ ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΟΧΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

ΟΧΙ ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΣ <75

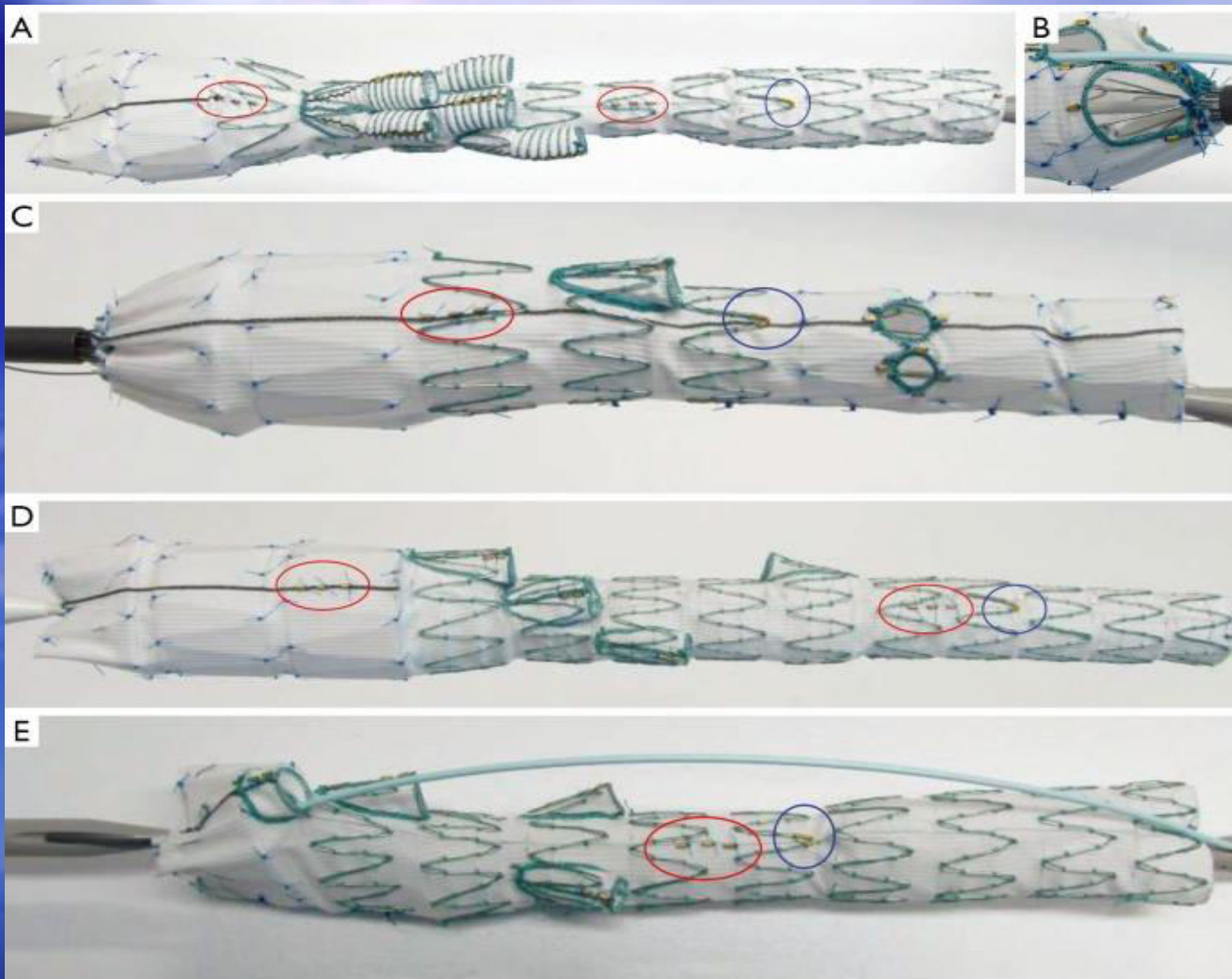
ENDOVASCULAR TAAA

PAĞENTA ?

Μακροχρονη παρακολουθηση?

ασθενεις >75 ετων

ασθενεις <75 ΧΑΠ



ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΘΝΗΤΟΤΗΤΑ

- Crawford: n=1509 8%
Πρόγνωση - προεγχειρητικά
- Ηλικία
- Νεφρική ανεπάρκεια
- Στεφανιαία νόσος
- Χ.Α.Π.
- Ρήξη

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΘΝΗΤΟΤΗΤΑ

- Crawford: n=1509 5ετής 59%
 10ετής 32%

Πρόγνωση

διεγχειρητικά

- Χρόνος αποκλεισμού αορτής
 - Καρδιακές επιπλοκές
 - Εγκεφαλικό επεισόδιο
 - Αιμορραγία

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

Αιμορραγία

- Αναστομώσεις - μεσοπλεύριες
 - Διαταραχή αιμόστασης
- Απώλεια αίματος
Μεταγγίσεις
Ηπατική δυσπραγία
Υποθερμία

Αντιμετώπιση

- Αίμα
- Πλάσμα Αιμοπετάλια

ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

Καρδιακές επιπλοκές

Καρδιολογικό ιστορικό Μεταφορτίο αριστεράς

- Έμφραγμα μυοκαρδίου
- Κάμψη αριστεράς κοιλίας
- Κοιλιακές αρρυθμίες
- Ανακοπή

Πρόληψη: Νιτροπρωσσικό
Νιτρογλυκερίνη
Υγρά
Ηλεκτρολύτες

Αντλίες

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

Αναπνευστική δυσλειτουργία

- ΧΑΠ
- Κάπνισμα
- Χειρουργική τομή
- Διατομή ημιδιαφράγματος
- Χειρισμοί στον αριστερό πνεύμονα

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

Οξεία νεφρική ανεπάρκεια

- Παράγοντες κινδύνου
 - Προεγχειρητική αύξηση κρεατινίνης (1,5 - 2.8 mg/dl)
 - Αποκλεισμός αορτής > 100 min
- Crawford n=1233/1509 TN: 5,5 - 9 % +: 65%

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

Οξεία νεφρική ανεπάρκεια

Προφύλαξη:

- Άρδευση νεφρών με ψυχρό διάλυμα R/L (Cambria 97)
- Περιφερική άρδευση αορτής (Safi 96 - αντλία)
- Προσωρινό μασχαλομηριαίο (Comerota 95)

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

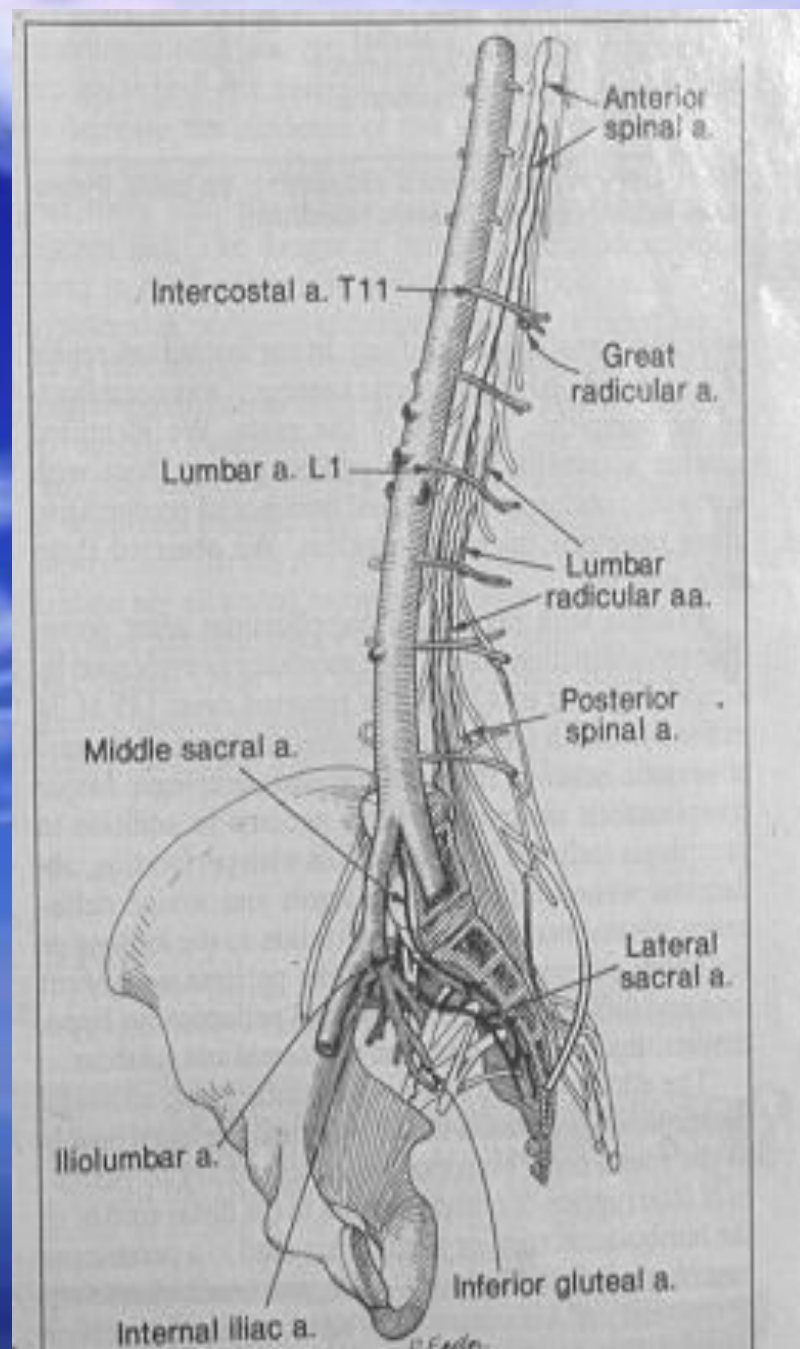
Παραπληγία - παραπάρεση

– Αρτηρία Adamkiewicz αριστερά της αορτής

Θ9 - Ο2

Θ5 - Ο4

- Crawford 1993 n=1500 16% (7% παραπληγία)
 - τύπου IV 4%
 - τύπου II 31%



MARGARITIS HEAD/NECK 12-AUG-97
Physician: DR. SPANOS



FIXED Filt:3 MEDIUM Res: NO

1001
1024

MARGARITIS HEAD/NECK 12-AUG-97

ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

Παραπληγία – παραπάρεση

Προγνωστικοί δείκτες τύπος

χρόνος αποκλεισμού

ηλικία

ρήξη

νεφρική δυσλειτουργία

Θωρακικά Coselli 1996 1,5% χρόνος αποκλεισμού

Θωρακοκοιλιακά Safi 2002 196/729 χρ διαχωρισμός

3.6%/4.7%

ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

Παραπληγία – παραπάρεση

Προγνωστικοί δείκτες τύπος

χρόνος αποκλεισμού

ηλικία

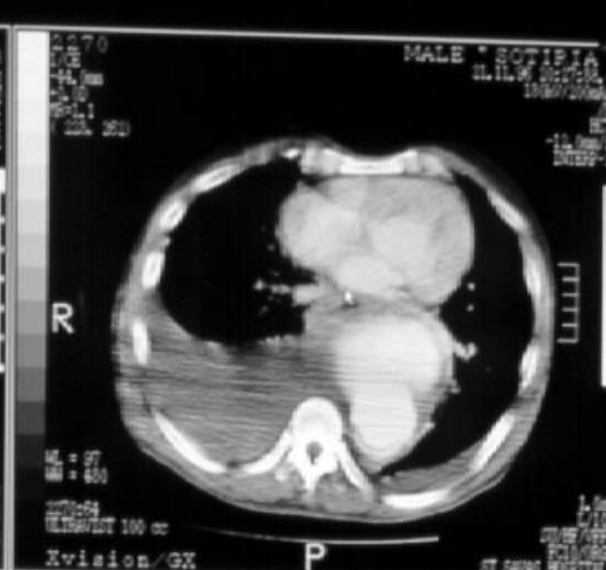
ρήξη

νεφρική δυσλειτουργία

Θωρακικά Coselli 1996 1,5% χρόνος αποκλεισμού

Θωρακοκοιλιακά Safi 2002 196/729 χρ διαχωρισμός

3.6%/4.7%





HEPTIS

5 11

3

GENERAL HOSPITAL

DR. G. BRITAKIS

AORTIC ARCH

ODL.

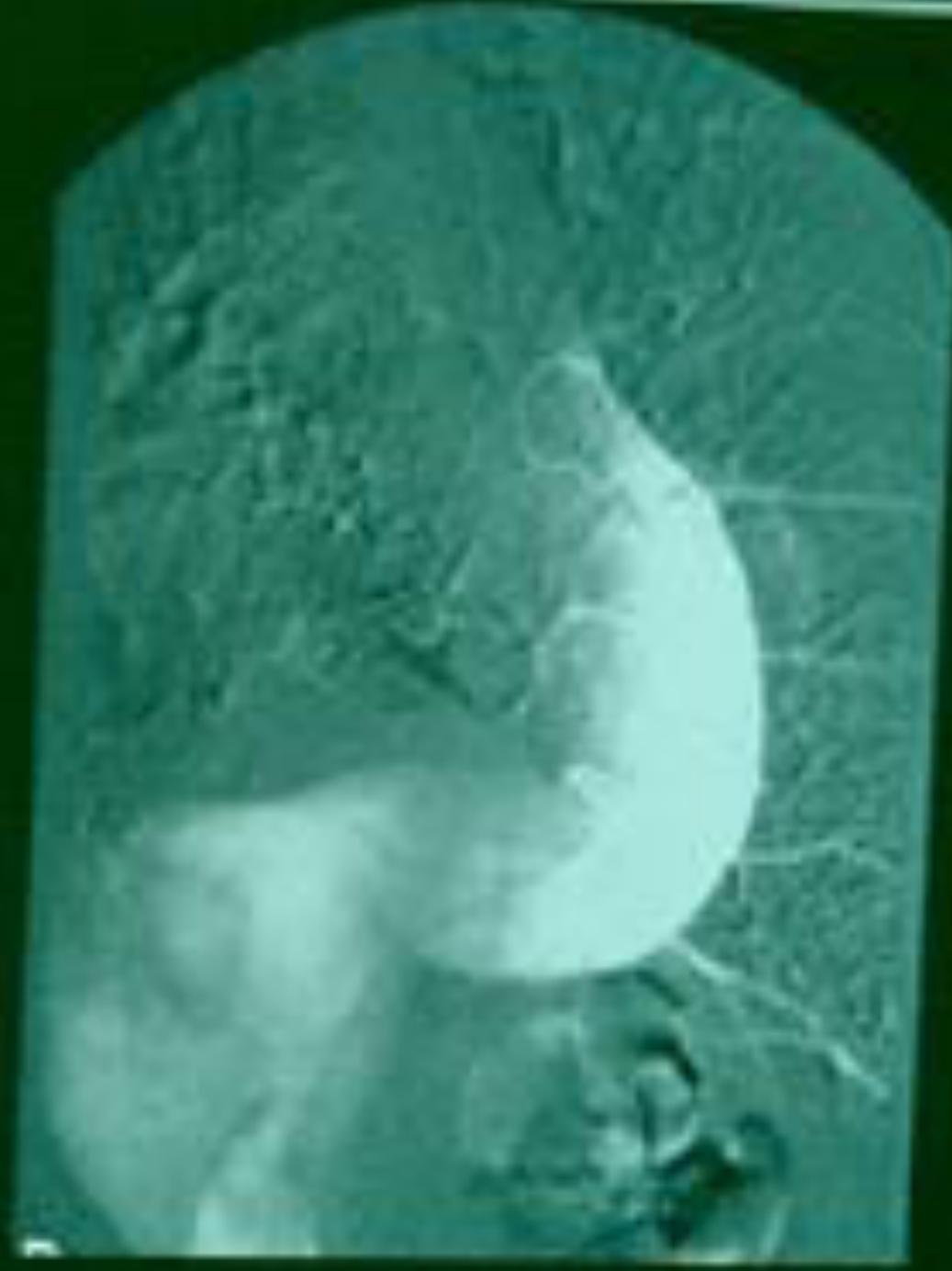
13:13:00

1.04

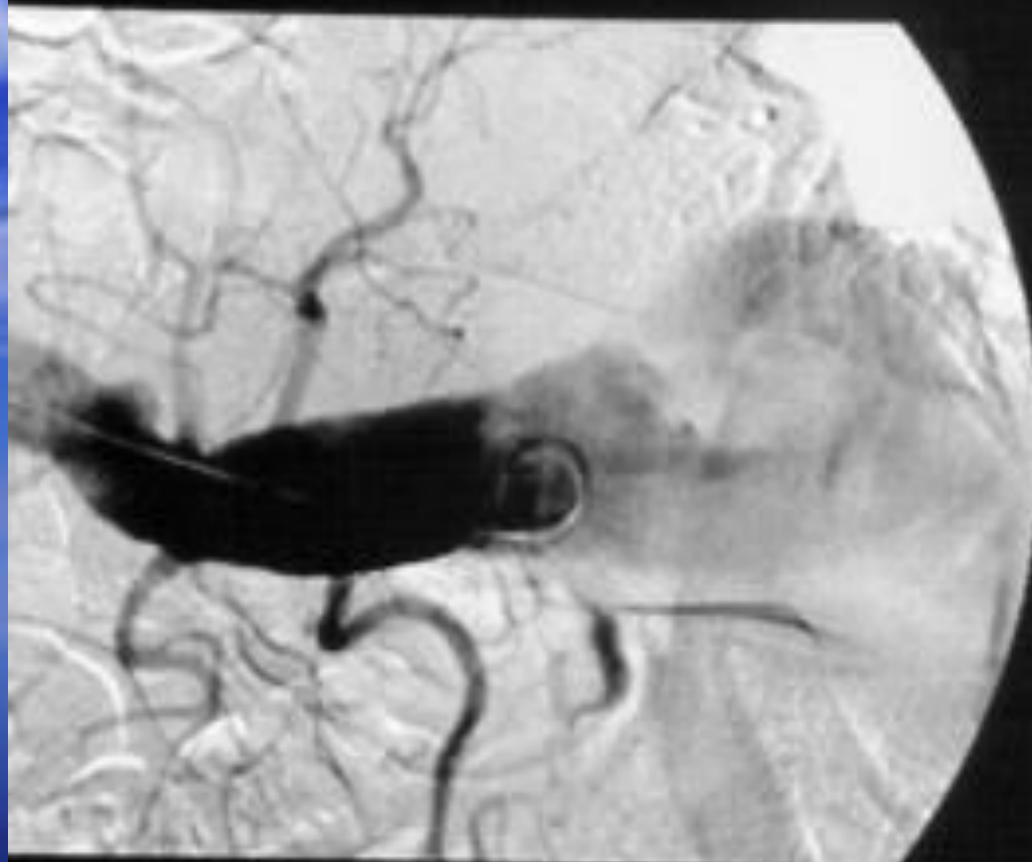
3.20



HOSP. "EUGENIIDIO"
198-05-10 Run 3 Zoom 1 1.00
LAS MICHAEL
No 1 25-02-02 n
ROUTZOS-DR. KELEKIS
0 0 0
0 0 0



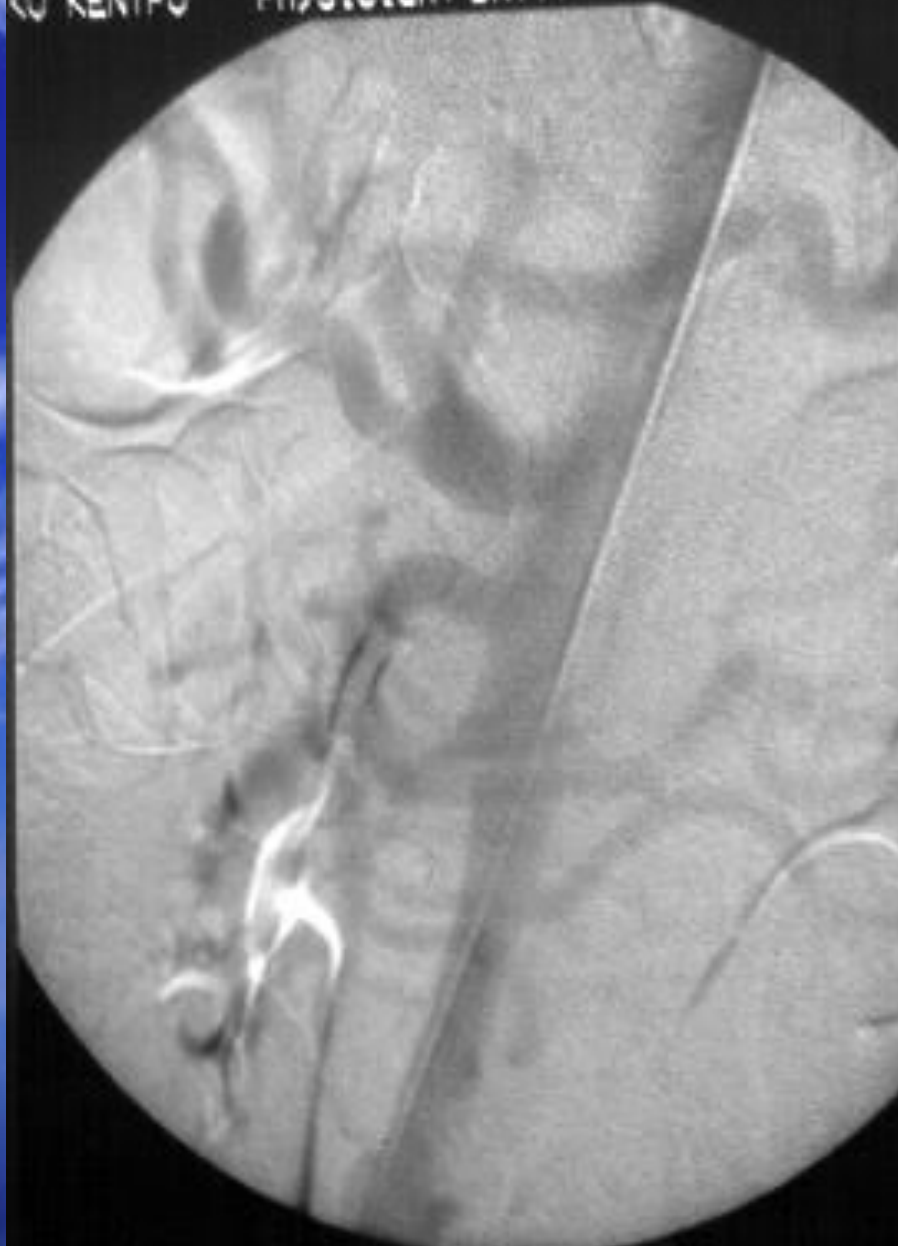
98-05-18 Run: 7 Zoom: 1.00
AS MICHAEL
io: 25-02-02 M
OUTZOS-DR.KELEKIS
0 0
0 0

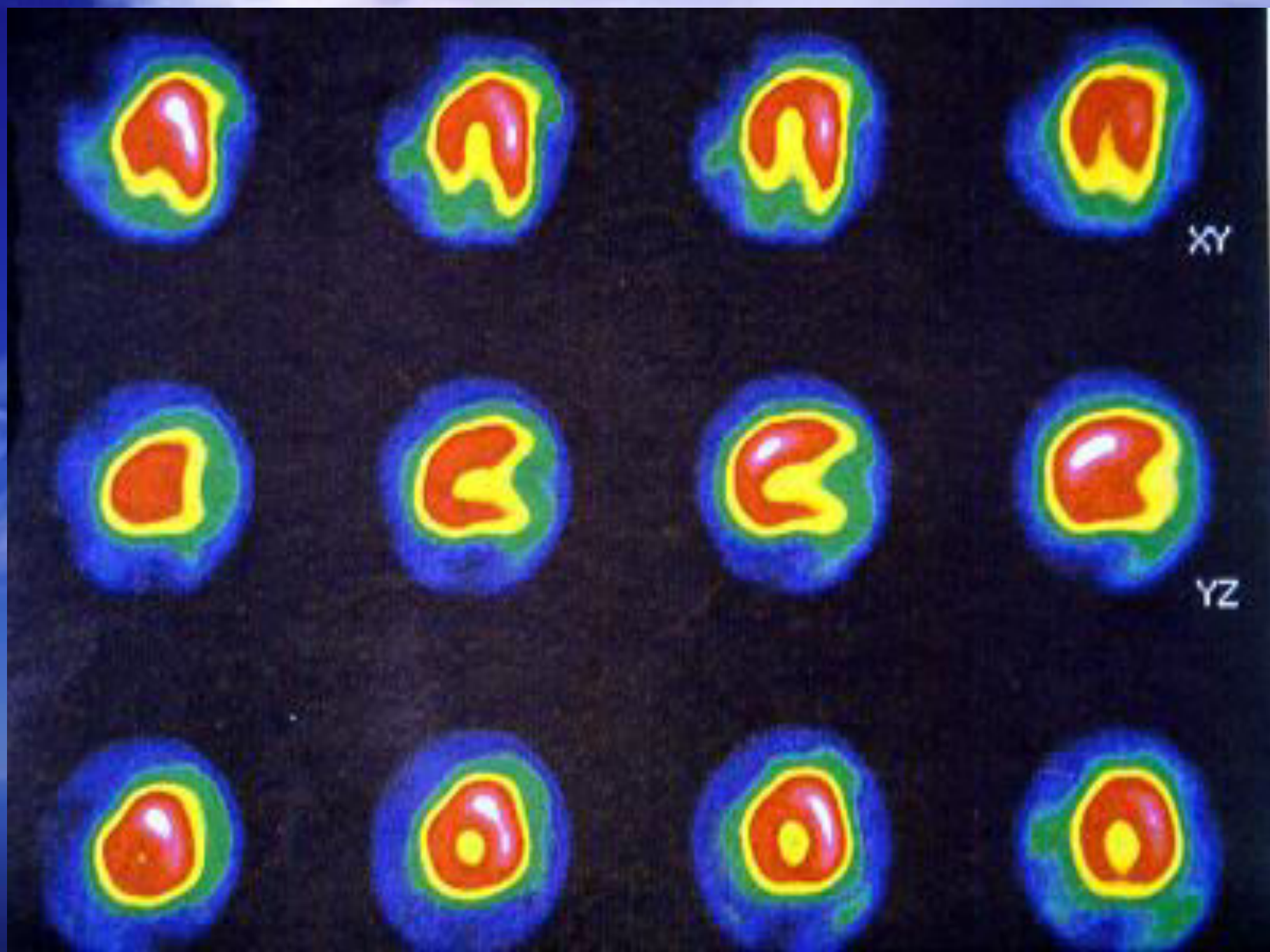


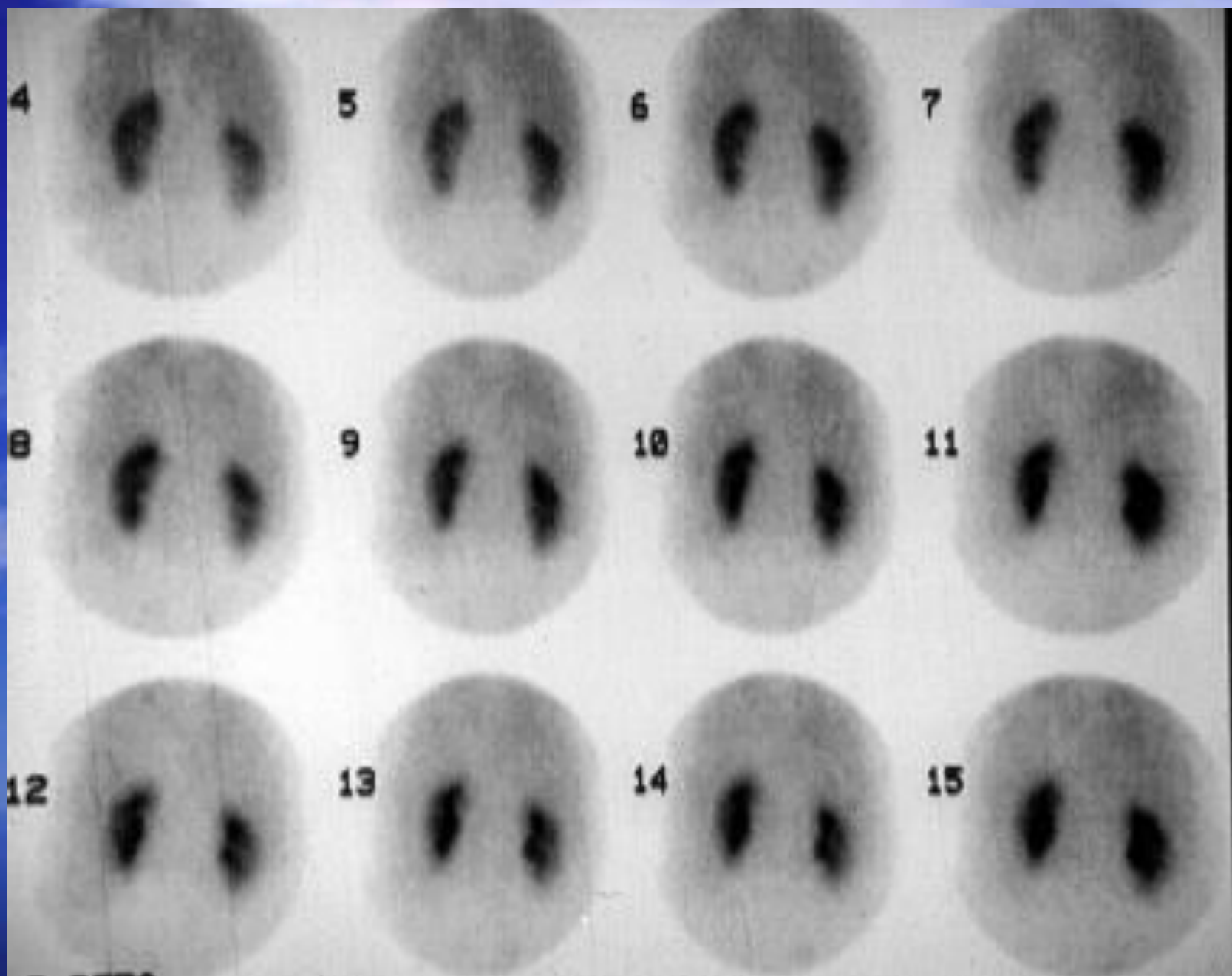
IMITRIOS
KO KENTPO

KATSANOS
Physician: DR....

HEAD/NECK
15-00







ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΙΔΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ

1. St. Mary's 1987 thoraco IV J Wolfe (Crawford 1986)
2. St. Mary's 1989-91 Av. Mansfeild ,J Wolfe "cross-clamp and go"
3. Dusseldorf 3.1991 W. Sandmann "ax-fem +SSEP"
4. Baylor Texas 4-5.1991 H.Safi biomedicus /extracorp. pump

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΕΣ

ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΙΜΑΤΟΣ (10+10+10 +!!!)

ΑΝΤΛΙΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ
CELL SAVER

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟ

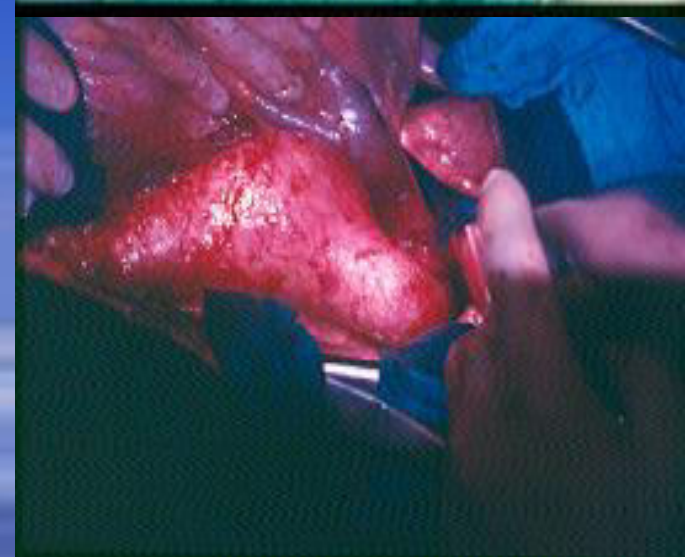
ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΕΓΡΗΓΟΡΣΗ
ΜΕΘ!!!

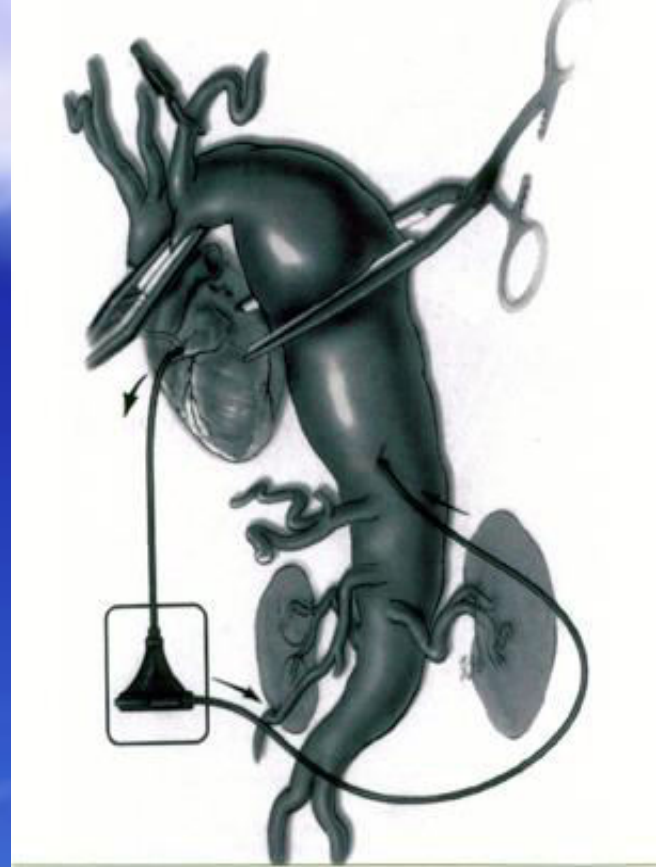
ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ?

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΝΑ ΥΠΟΤΙΜΗΘΕΙ Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ...

ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ : ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΕΝΥ

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟ





BIOMEDICUS PUMP

ΑΝΤΛΙΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΑΣ Ι

ΤΡΑΧΕΙΟΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ

ΚΦ

Χ2 ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ

CSF DRAIN

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΑΣΧΑΛΟΜΗΡΙΑΙΟ



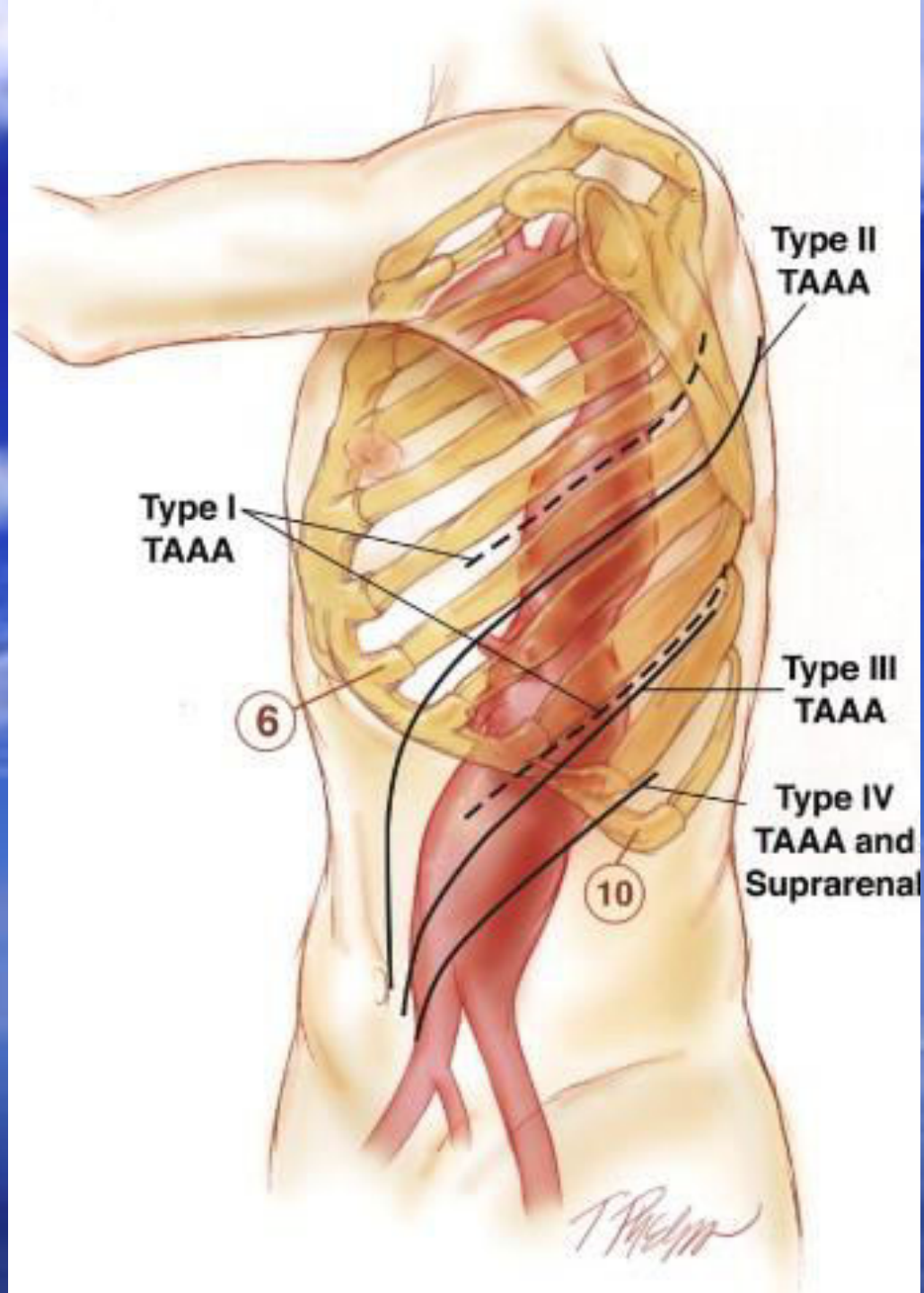


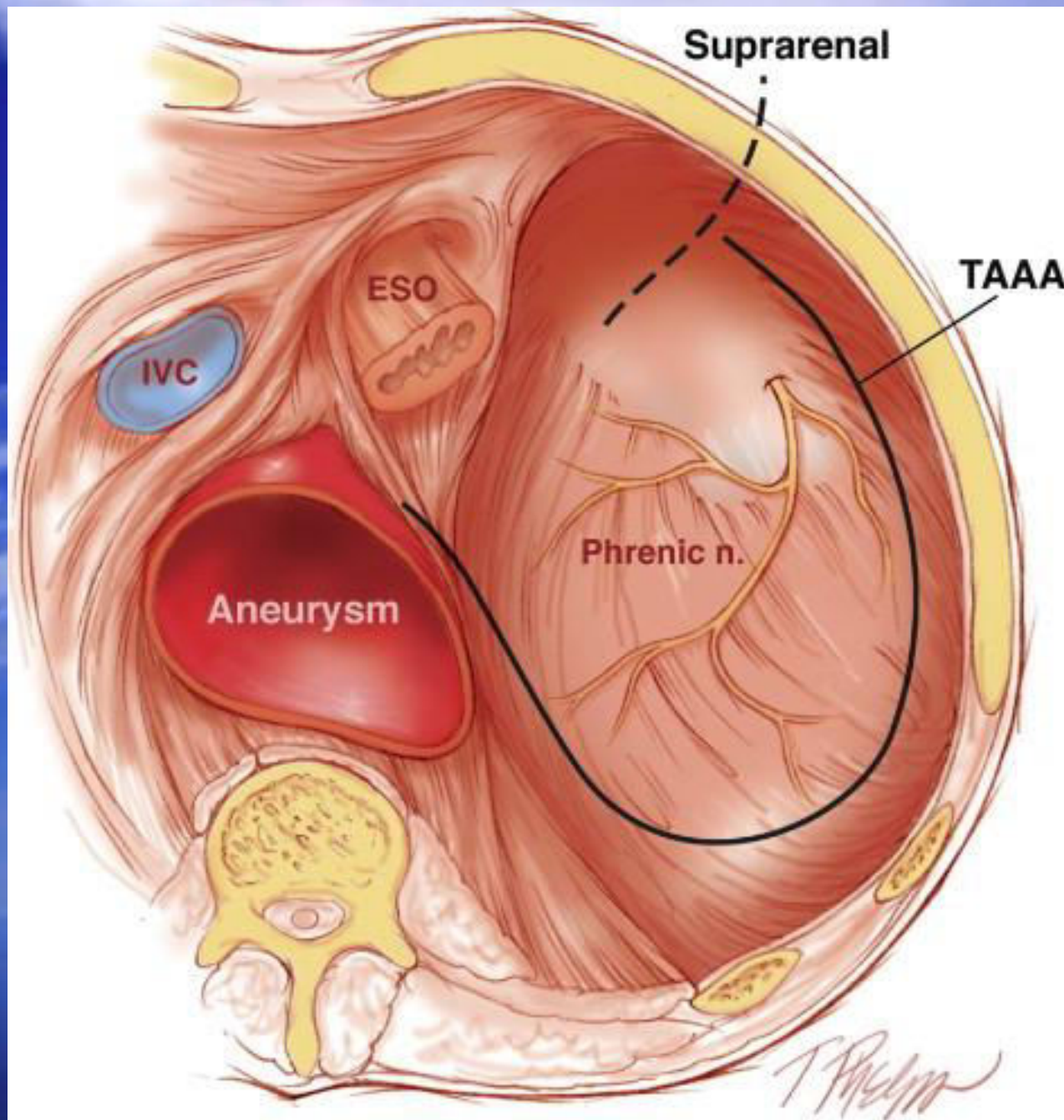
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΑΣ II

ΘΩΡΑΚΟΤΟΜΗ (1 ΤΟΜΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ 2 ΜΕΣΟΠΛΕΥΡΙΕΣ)
ΚΥΚΛΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΗΜΙΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΚΕΛΟΥΣ ΗΜΙΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΑΟΡΤΗΣ
ΜΕΧΡΙ 5 ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΕΙΣ





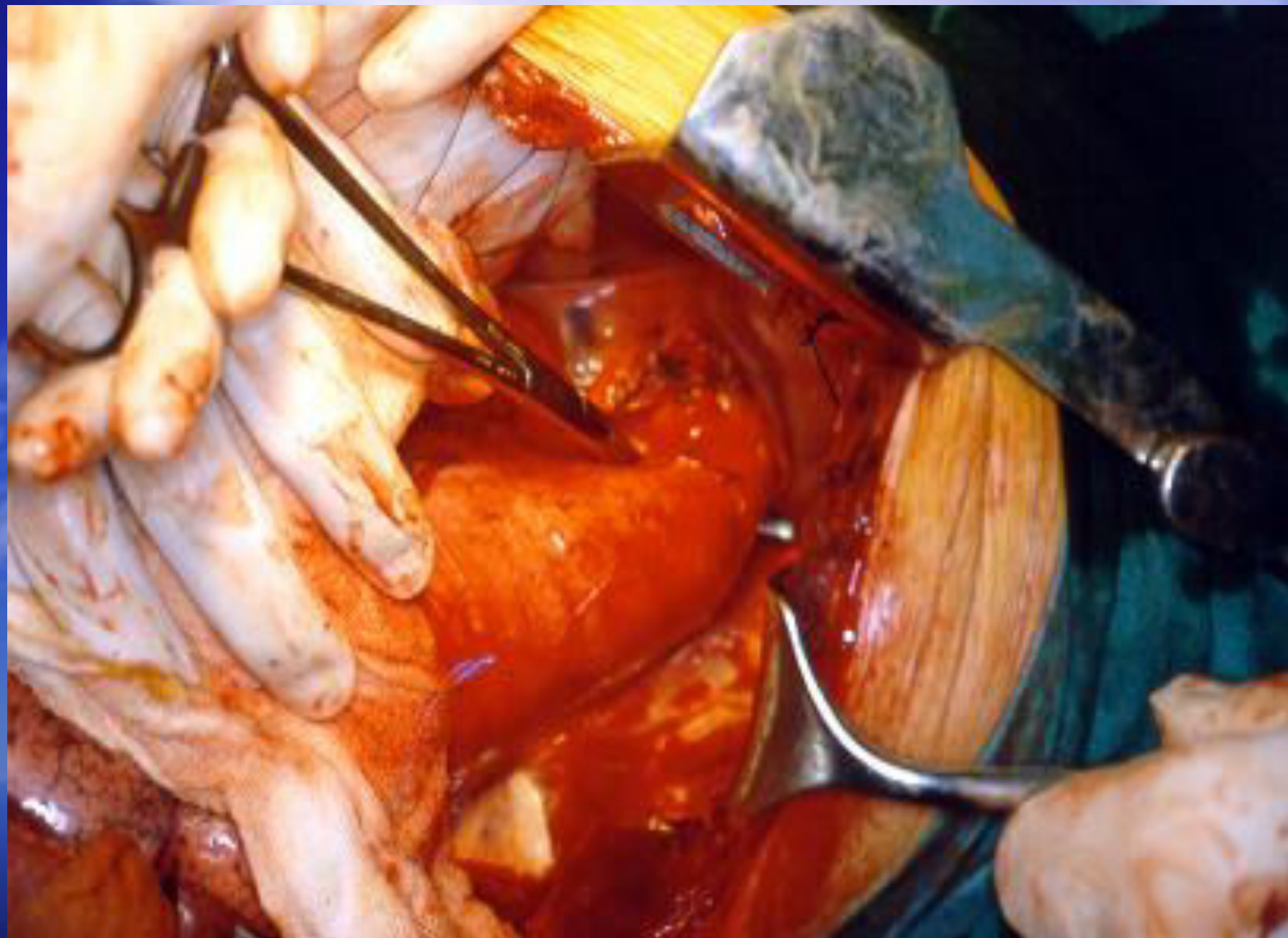


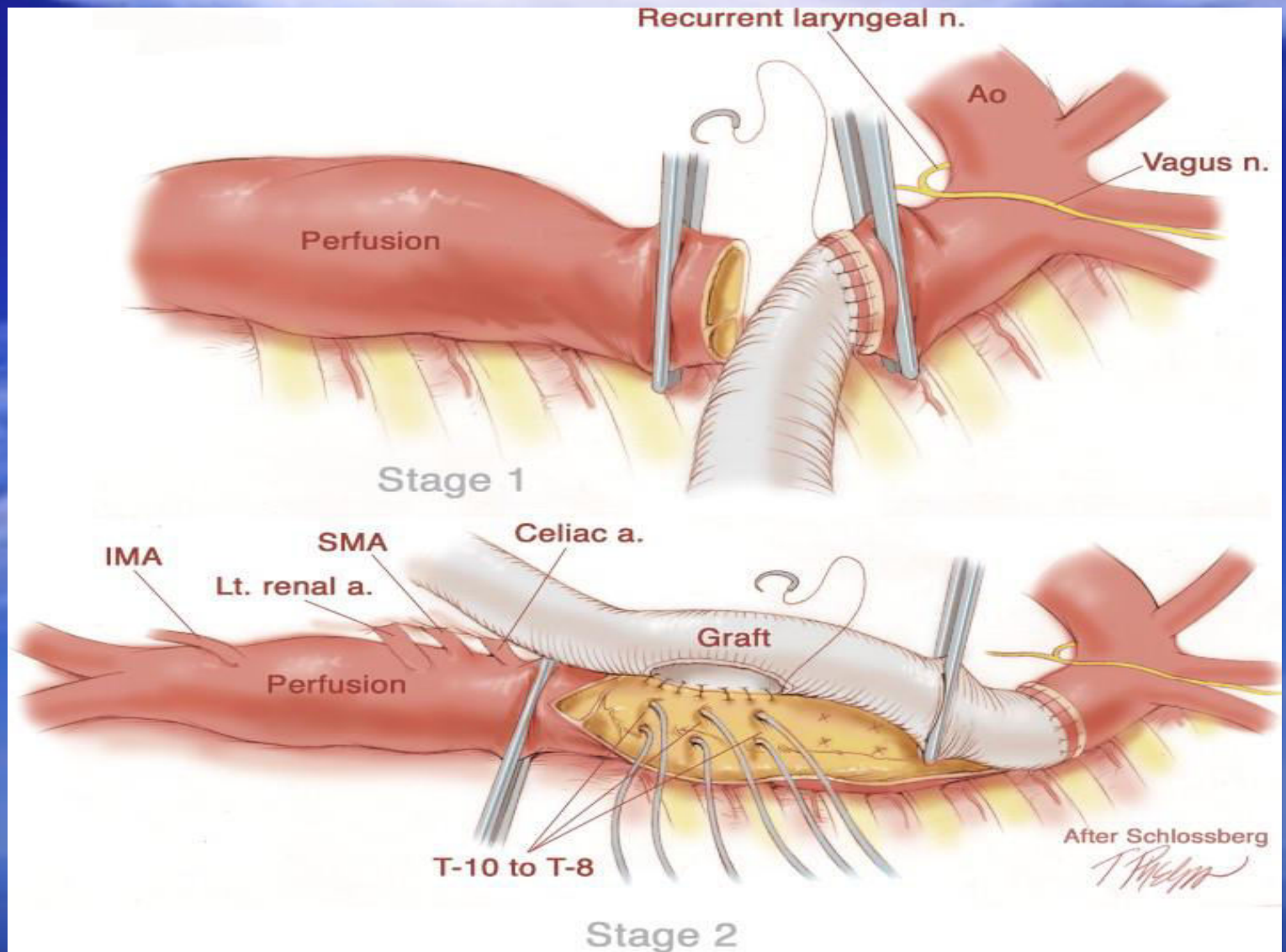
ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ

ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΑΡΑΠΛΗΓΙΑΣ

- Επανεμφύτευση βατών μεσοπλευρίων
- Παροχέτευση ΕΝΥ ώστε πίεση ≤ 10 mm Hg (Safi 1997)
- Υποθερμία NM (Cambria 1997)
- SSEP (Sandmann 1996)
- Καθυστερημένη παραπληγία 5 -40%



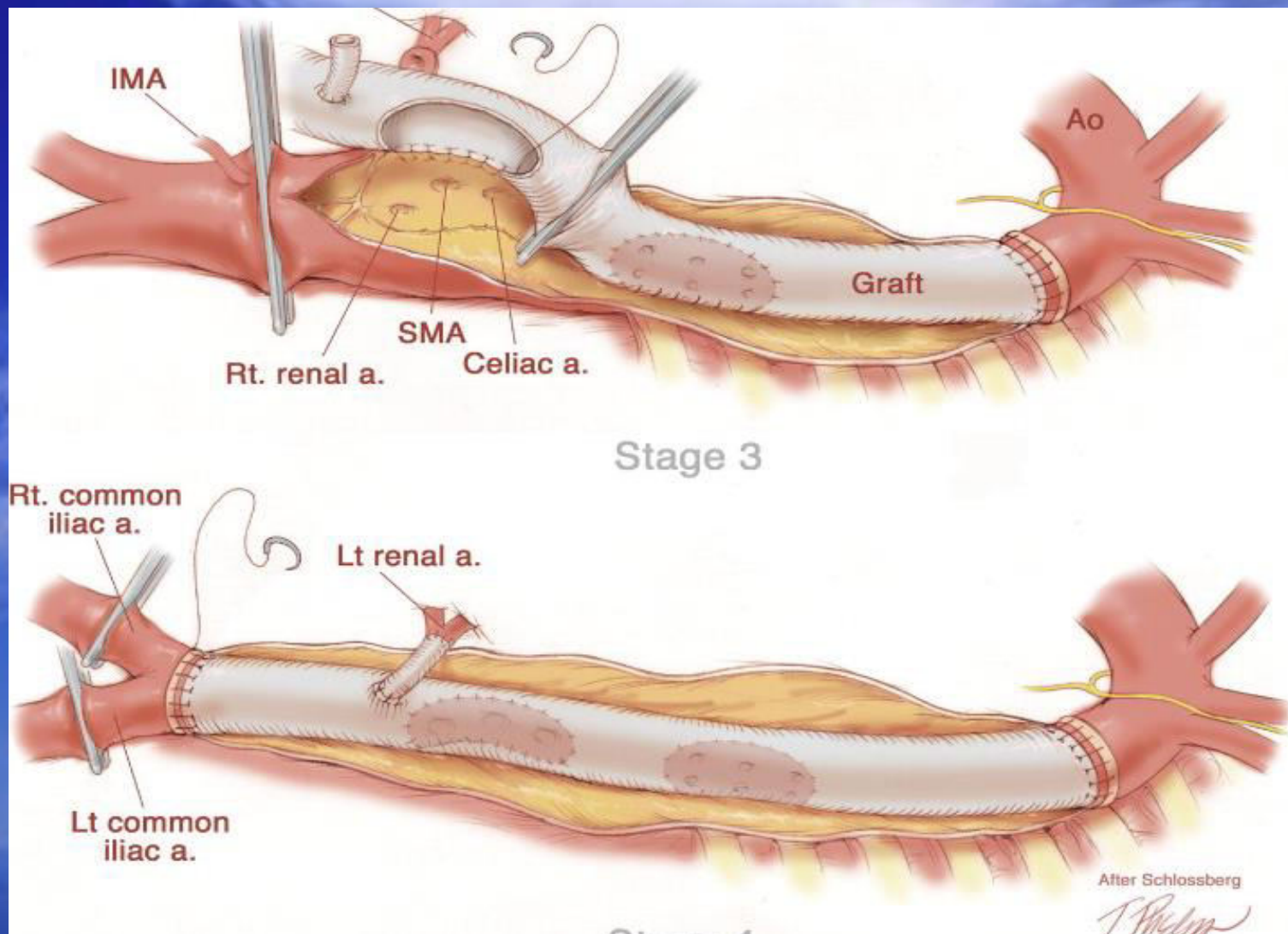


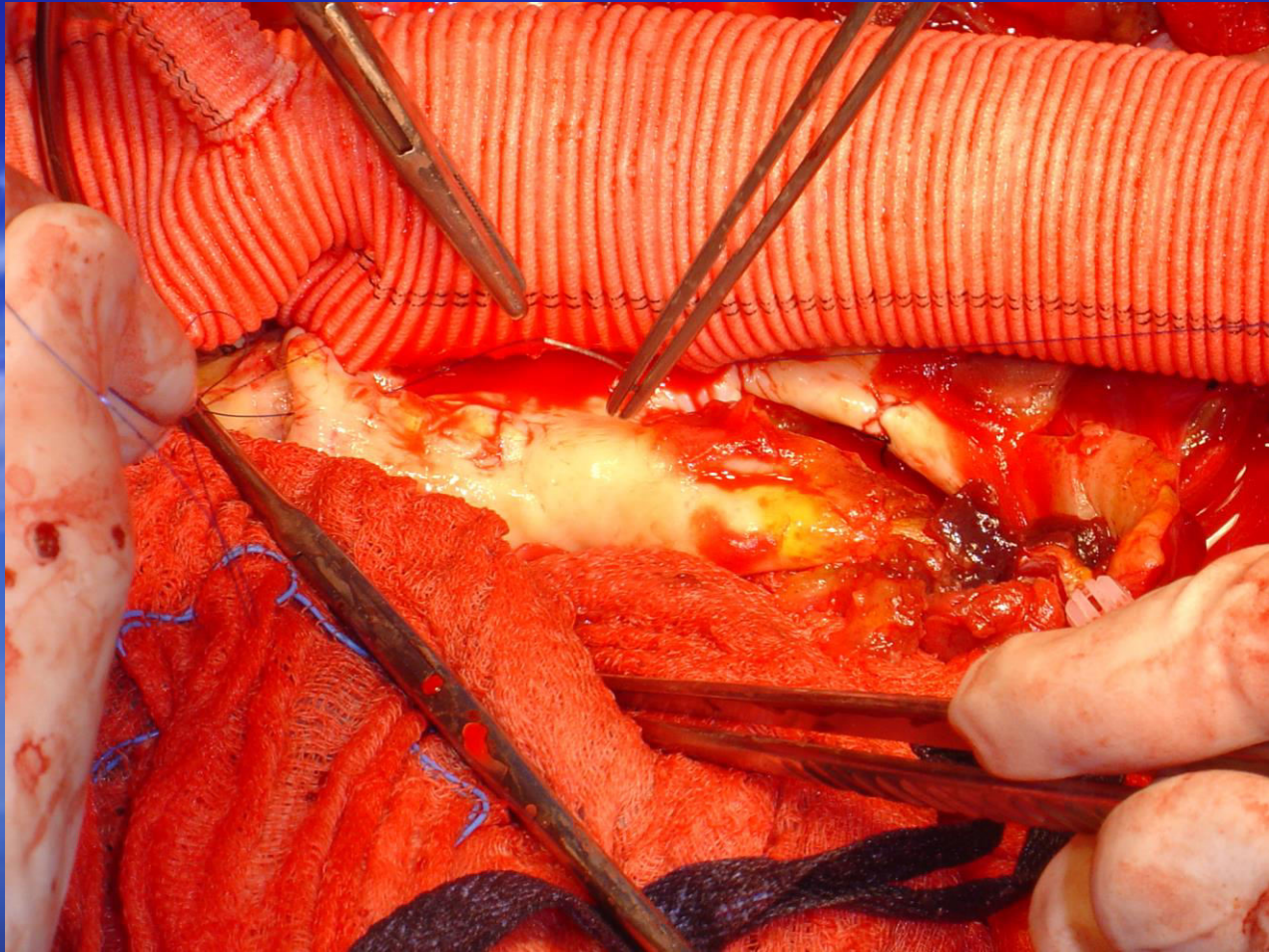


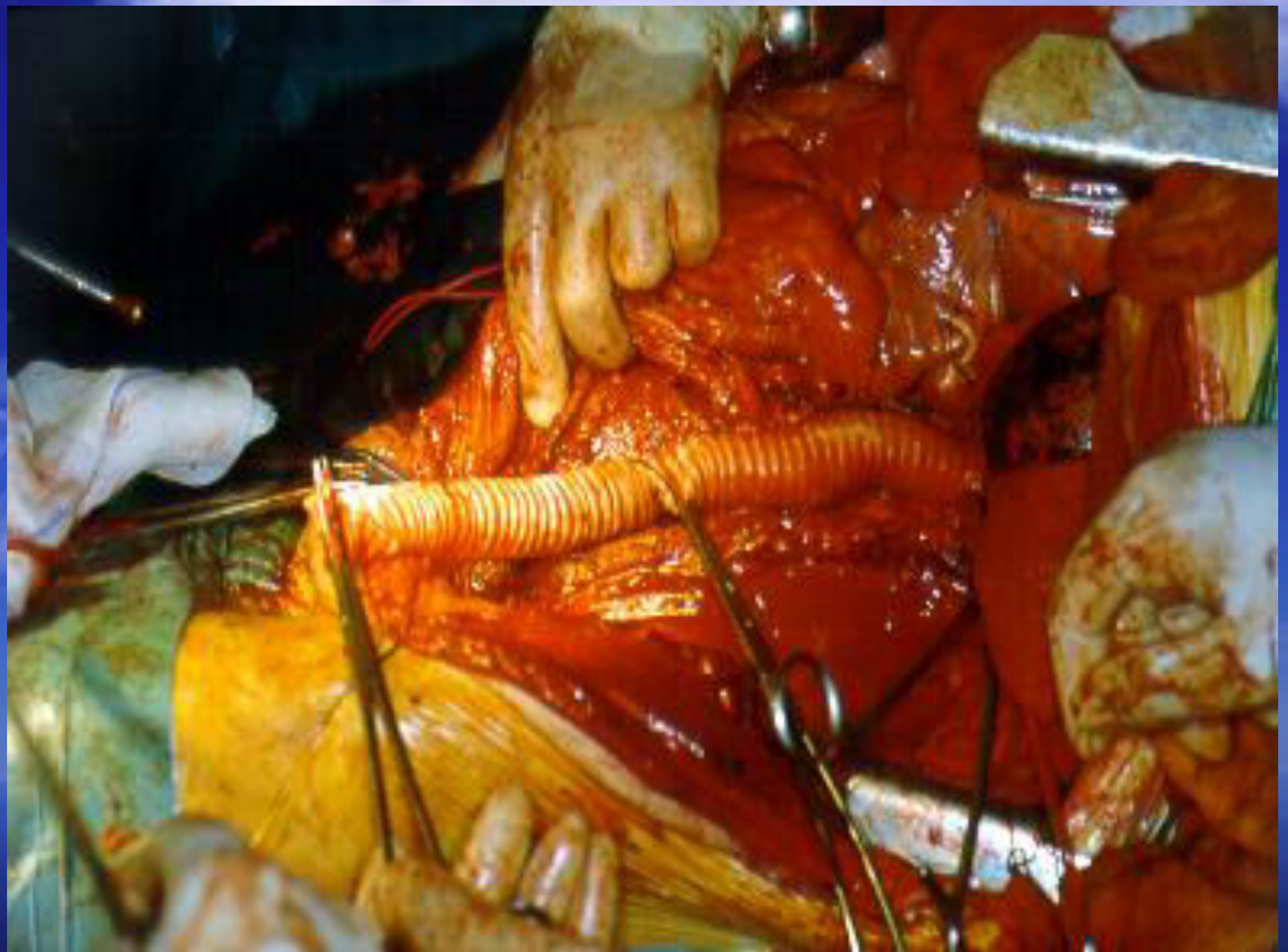














“Even a monkey can do it”

ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ
Γ' ΠΑΝ/ΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
1991 - 2001

	<u>N</u>	<u>ΘΑΝΑΤΟΙ</u>	<u>ΠΑΡΑΠΛΗΓΙΑ</u>	<u>ΠΑΡΑΠΑΡΕΣΗ</u>
ΘΑ	17	1	1	1
ΘΚΑ	28	13	1	2
Σύνολο	45	14	2	3

* ΘΑ 45η ΜΤΧ
ΘΚΑ 35η ΜΤΧ

ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ Γ' ΠΑΝ/ΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ 1991 - 2001

<u>ΘΚΑ ΤΥΠΟΣ</u>		<u>η</u>	<u>ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ</u>	<u>ΘΑΝΑΤΟΙ</u>
Τύπος	I	4	1	0
	II	11	3	8
	III	7	3	3
	IV	6	0	2
Σύνολο		28	7	13

ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ Γ' ΠΑΝ/ΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ 1991 - 2001

<u>ΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ</u>	<u>ΘΑ</u>	<u>ΘΚΑ</u>	<u>Σύνολο</u>
Άμεσος αποκλεισμός αορτής	6	4	10
Μασχαλομηριαία παράκαμψη	11	19	30
Αντλία εξωσωματικής	0	1	1
Αντλία Biomedicus	0	3	3
Αορτομηριαία παράκαμψη	0	1	1
Σύνολο	17	28	45



ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ 6/2001-3/2014

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ N=10

	αντλία Κ/Χ	Θ	Π
– 2 ΚΘΑ	1	0	0
– 2 ΘΚΑ ΤΥΠΟΥ II	1	0	1
– 3 ΤΥΠΟΥ IV	2	2	0
– 3 ΤΥΠΟΥ III	3	1	0
- 1 ΤΥΠΟΥ III	ΑΤΤΙΚΟ ΓΧ		

ΕΝΔΟΑΥΛΙΚΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ N=3 ΚΘΑ

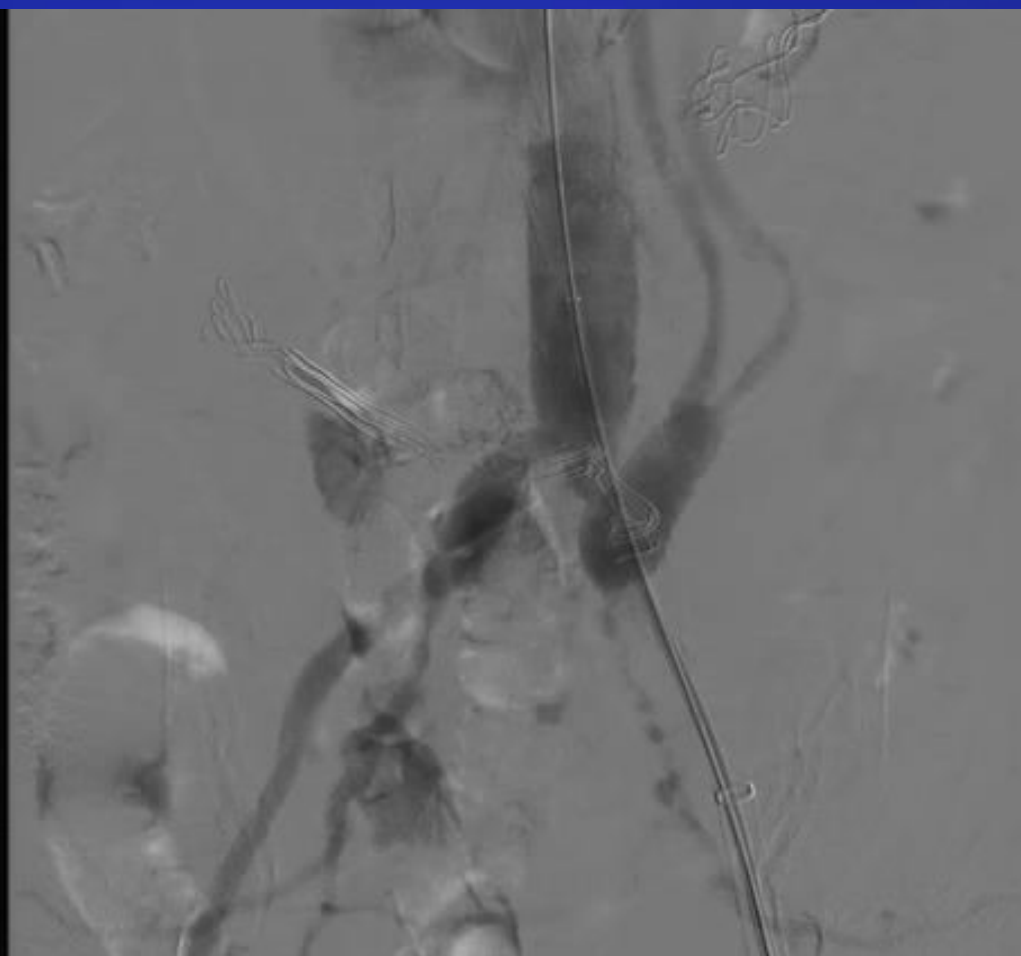
ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ N=1 ΤΥΠΟΥ V

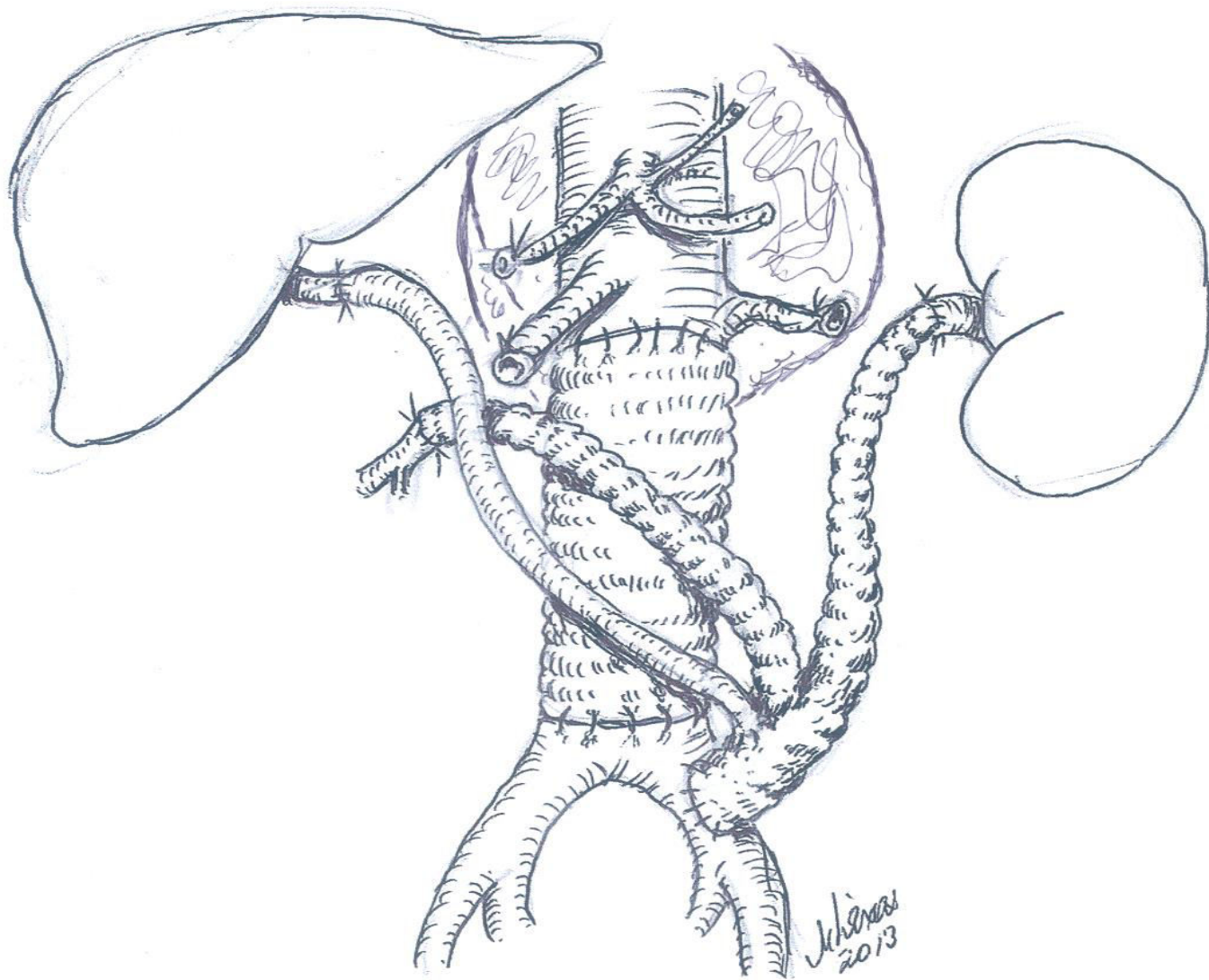
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΛΟΓΟΙ?..

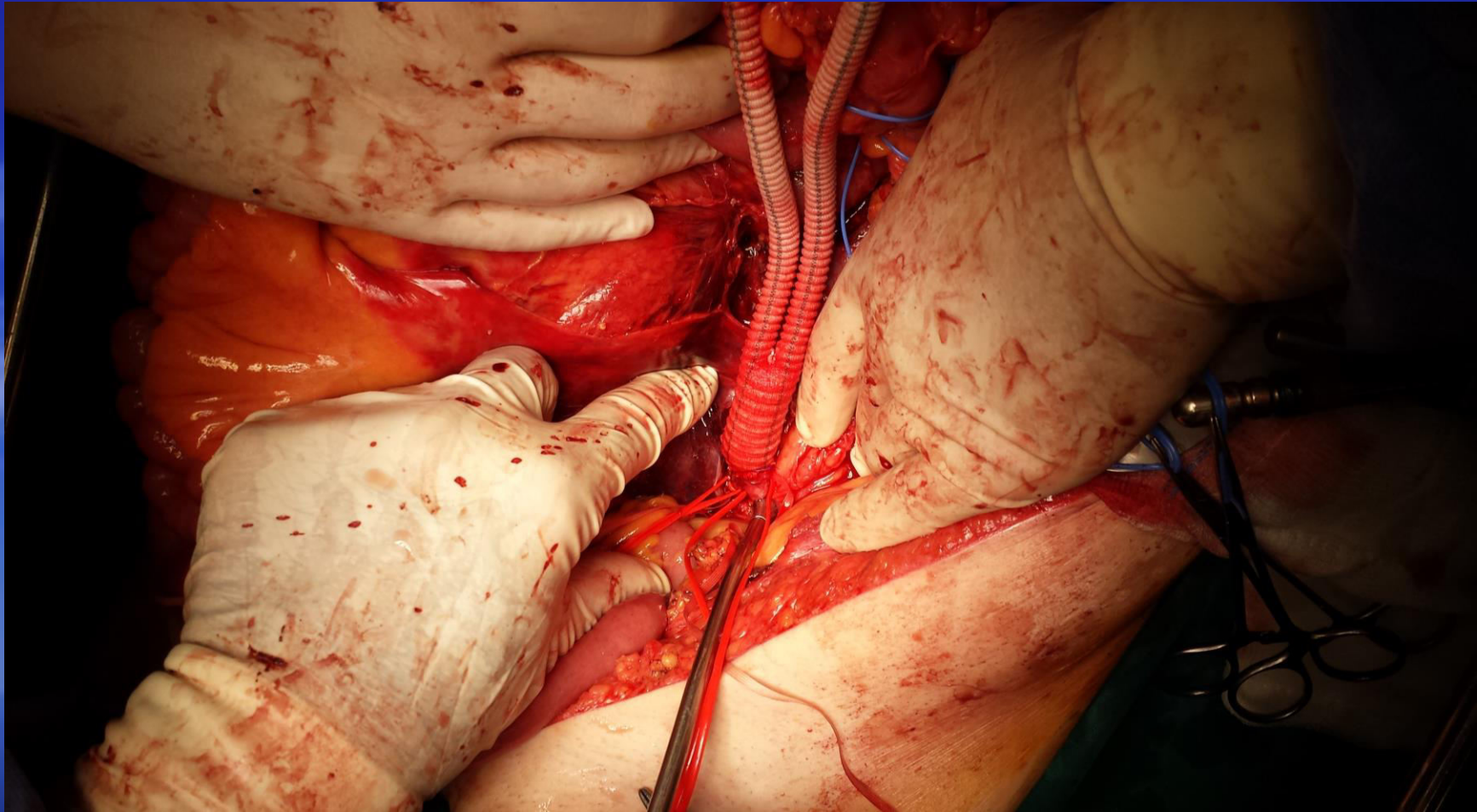
 		
	98 kV	42 mA
Rot	0°	
Ang	0°	
Height	+9	
SID	116	
FD	42	
Exp	3	
Fluo	Normal	
Time	17:06	
DAP	130009	
	mGy/cm ²	

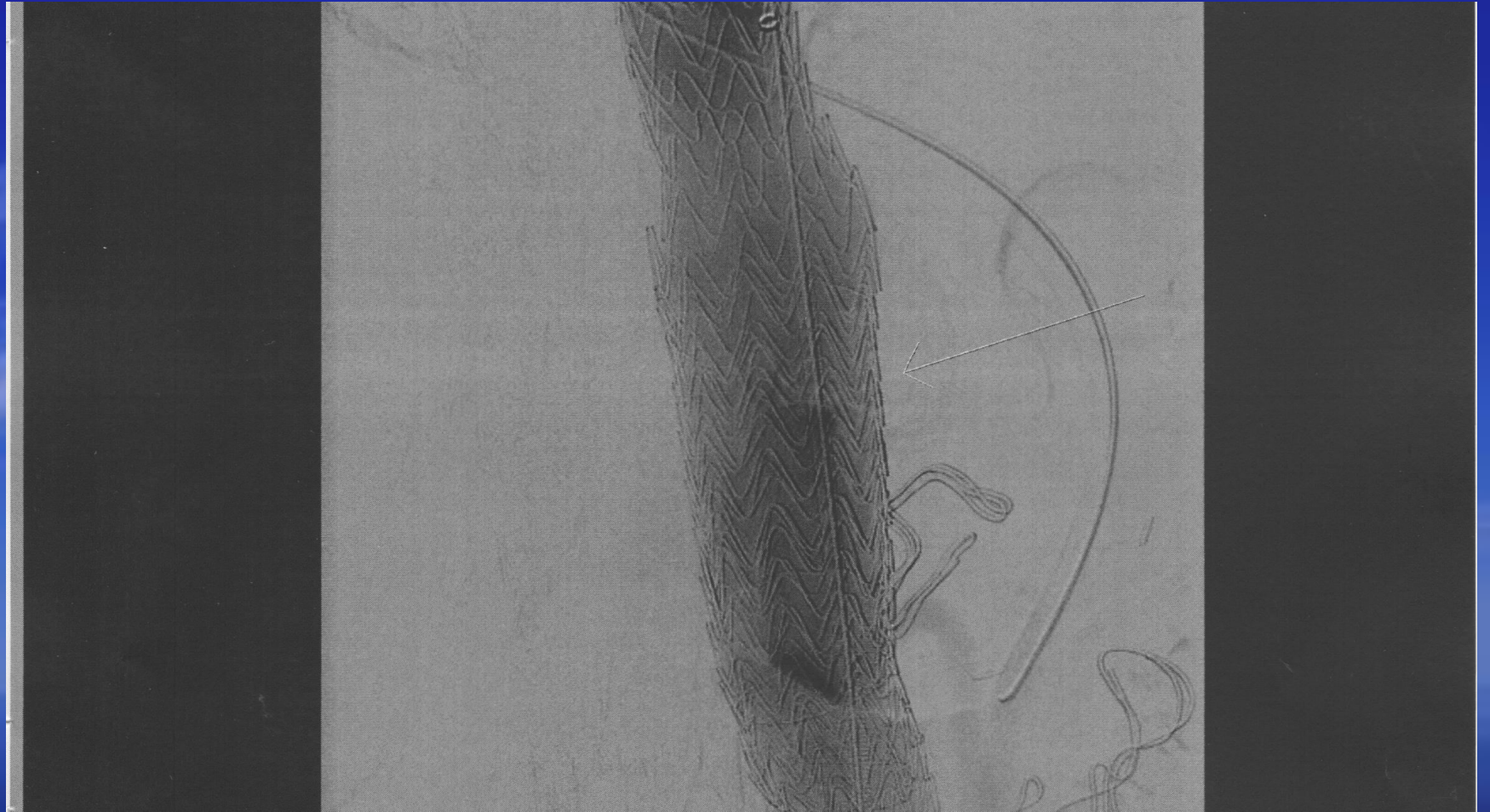


 	
 80 51	V mA
Rot	0°
Ang	0°
Height	+9
cm cm	cm cm
SID	116
FD	42
Exp	3
Fluo	Normal
Time	15:24
DAP	87122
	mAs/cm²









ΘΩΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΑ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ 6/2001-10/2013

ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΕΥΣΕΩΣ-ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

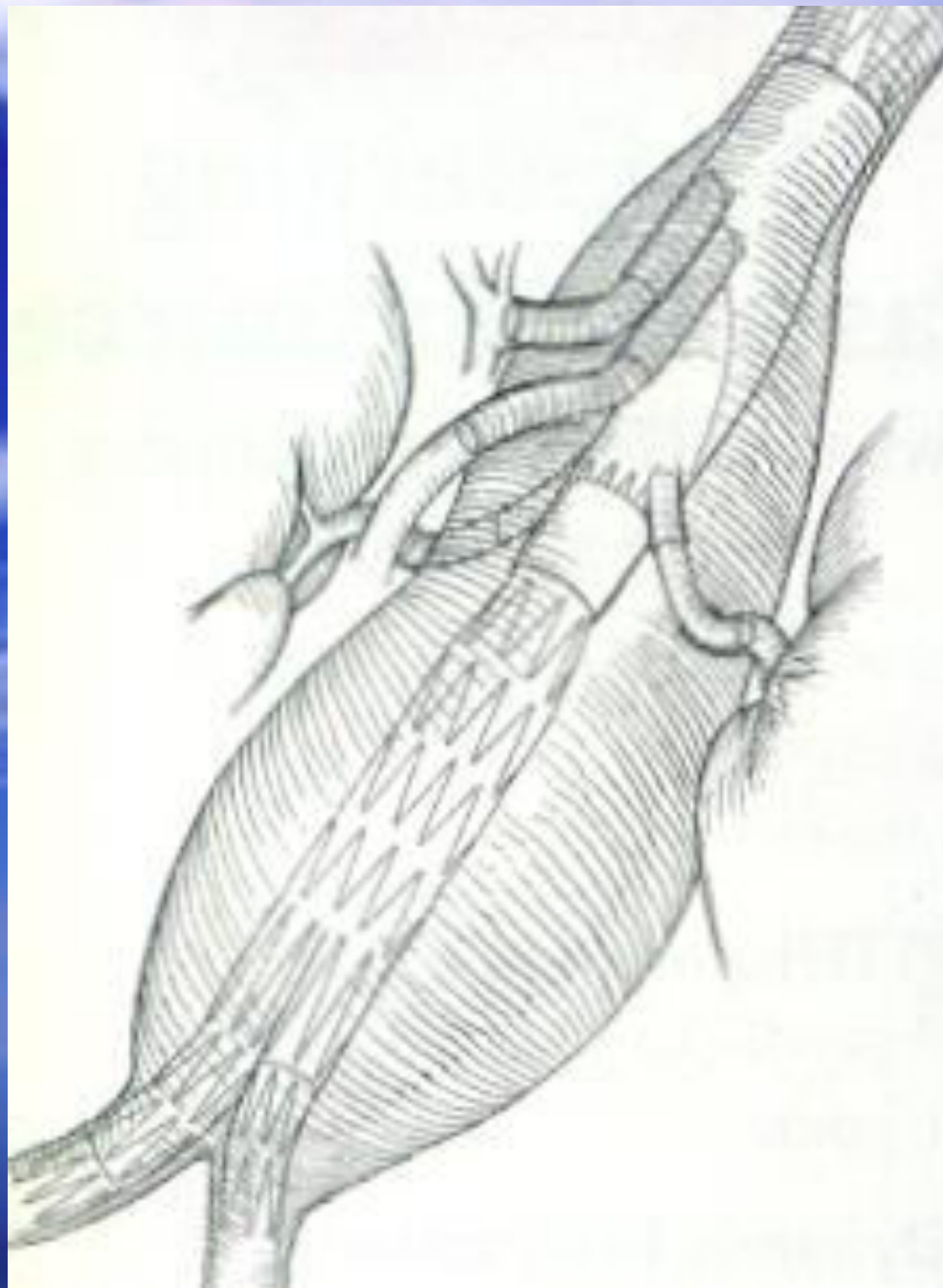
ΜΑΣΧΑΛΟΜΗΡΙΑΙΑ ΠΑΡ. ΑΣΦΑΛΗΣ/ΧΡΟΝΟΒΟΡΑ
ΑΝΤΛΙΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ : ΧΩΡΙΣ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ
ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΣ CELL-SAVER
ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ‘ΚΟΛΛΑΣ’
ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΥΓΚΥΡΙΑ
ΕΥΝΟΕΙ ΤΟΝ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΟΜΕΑ
ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΥΝΟΕΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ Κ/Χ ΟΜΑΔΑ

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟ

ΠΟΙΑ Η ΤΥΧΗ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ?

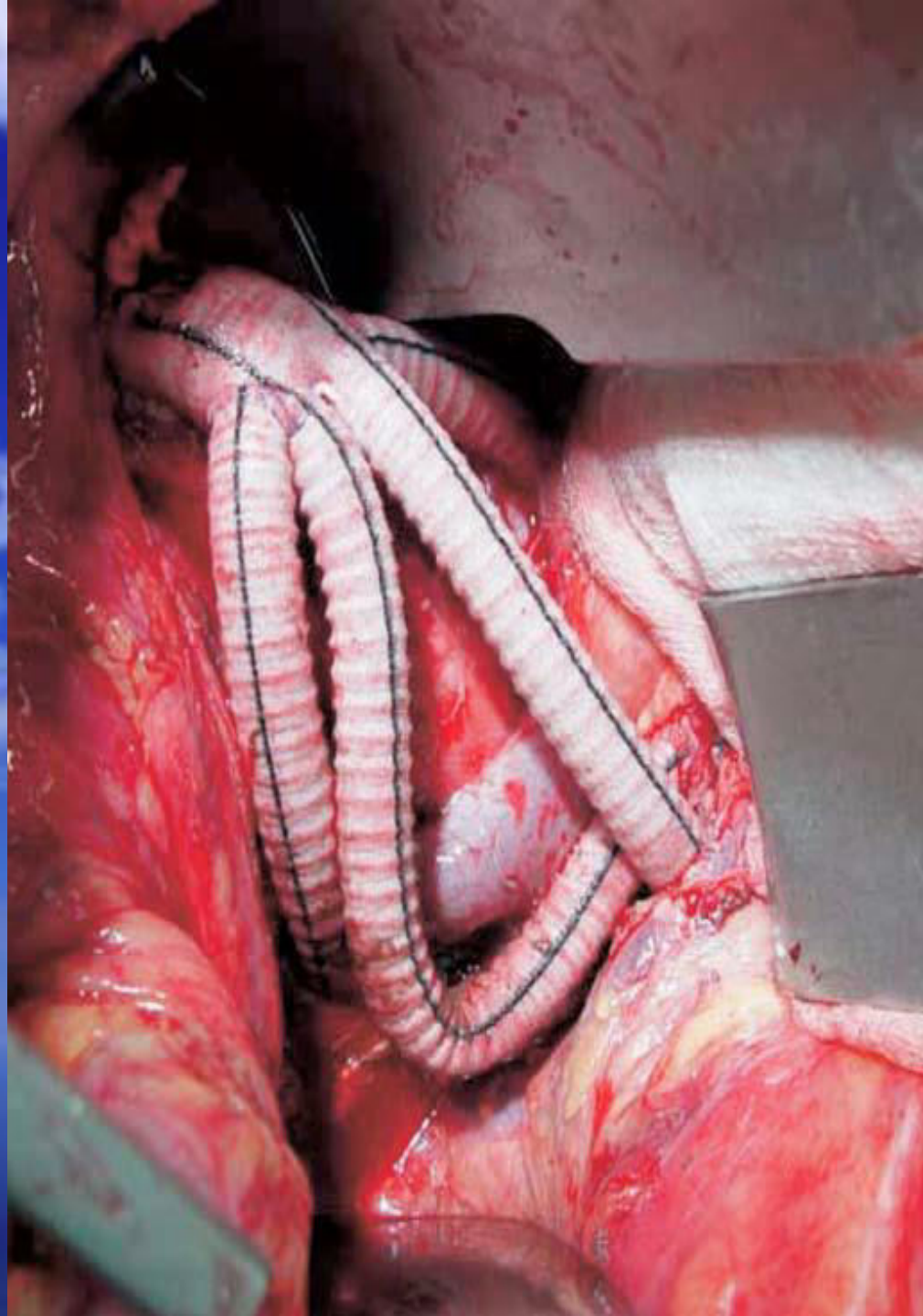
1. ΚΟΣΤΟΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ
2. ΠΕΡΙΣΚΕΨΗ – ΑΔΙΑΦΟΡΙΑ του ΔΗΜΟΣΙΟΥ?
3. ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΙ
4. ΕΝΔΟΘΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ
5. ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ





B





ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΜΕΘΟΔΟ

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η ΑΓΓ-Χ ΟΜΑΔΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΕΙ
ΜΕ ΙΔΙΑ ΜΕΣΑ ΤΑ ΘΑ –ΘΚΑ

ΜΕ

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ
ΟΡΓΑΝΩΣΗ –ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΓΧΕΙΡΗΣΗΣ
+/- ΕΝΔΟΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ
ΜΤΧ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ-ΜΕΘ**