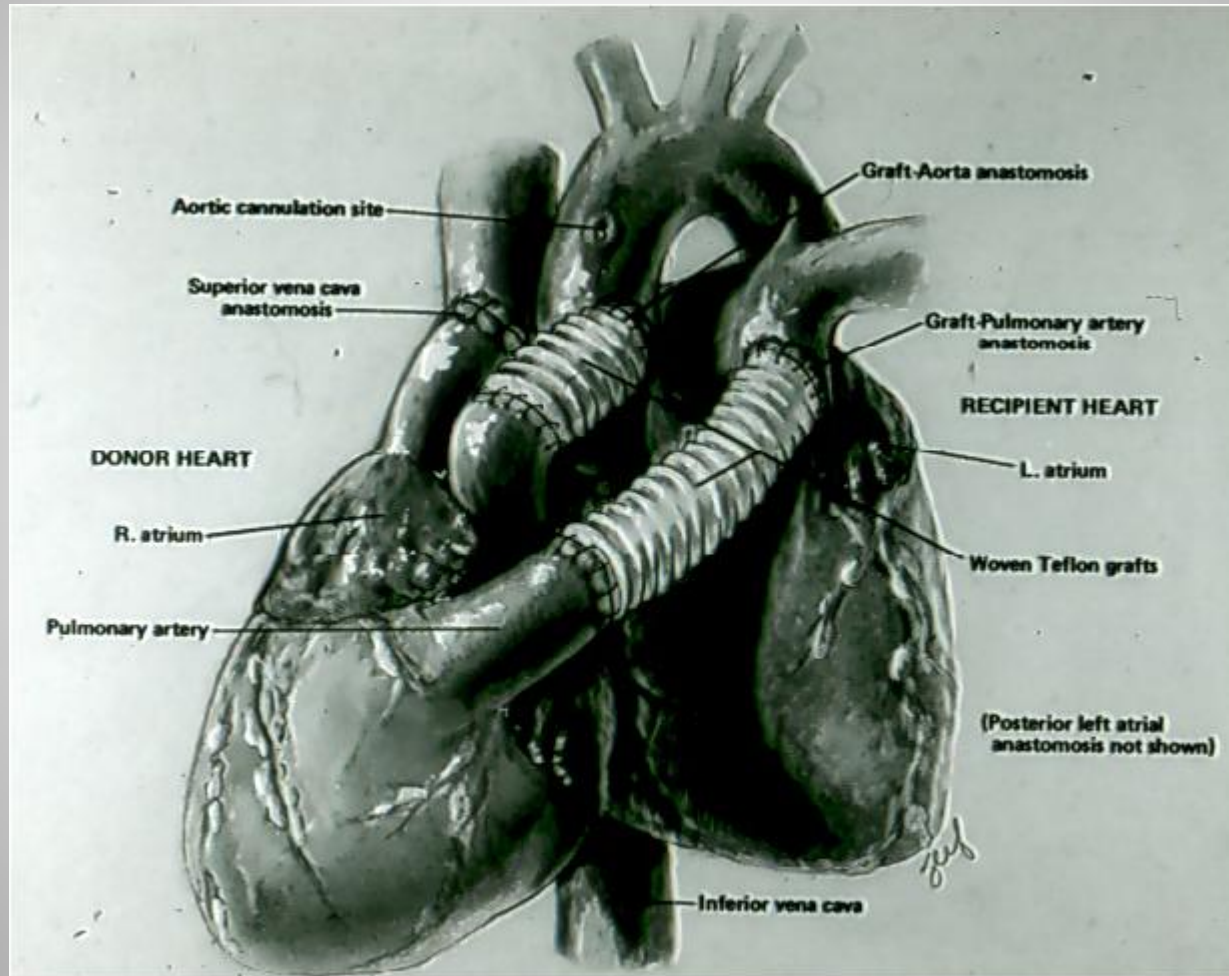


Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων

Η άλλη πλευρά του Λόφου

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



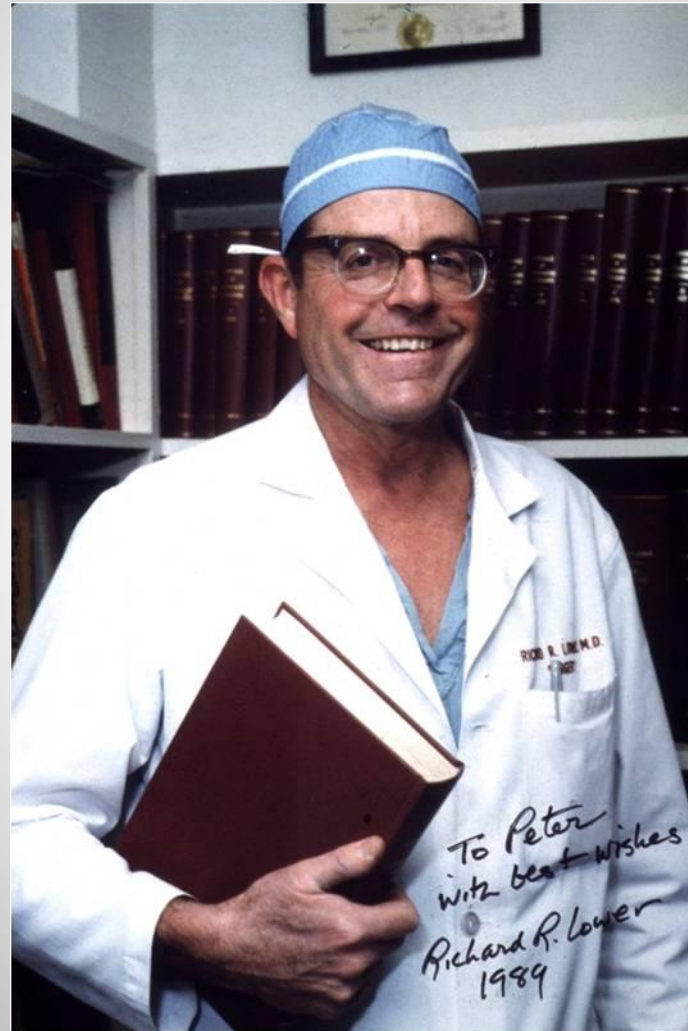
Η εξελιγμένη μορφή της τεχνικής Demikhov

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



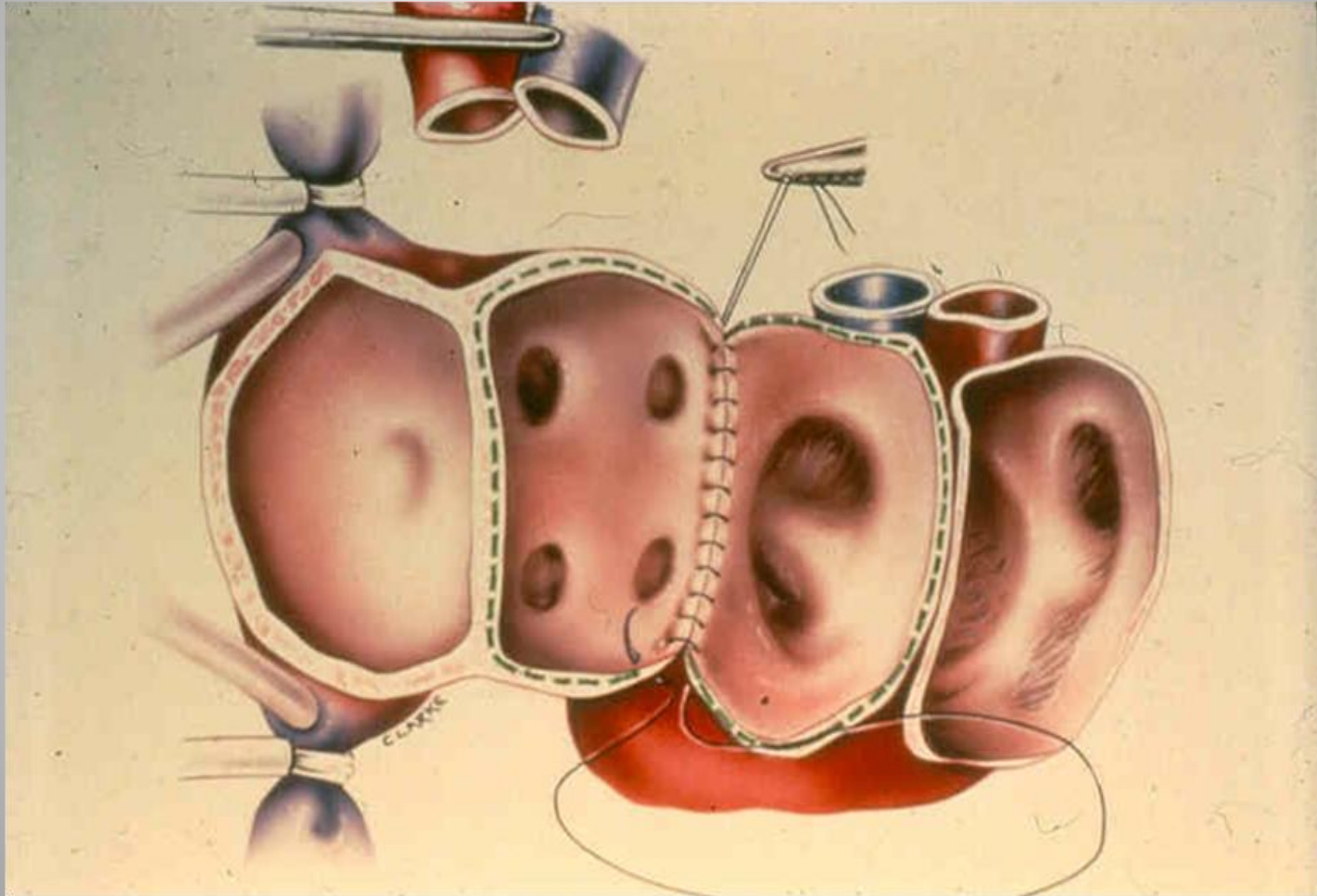
Η αντλία εξωσωματικής κυκλοφορίας

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Richard R. Lower M.D.

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Η μεγαλοφυής απλότητα της τεχνικής Lower

CHAPTER 11—*Tissue Transplantation*

STUDIES ON ORTHOTOPIC HOMOTRANSPLANTATION OF THE CANINE HEART *

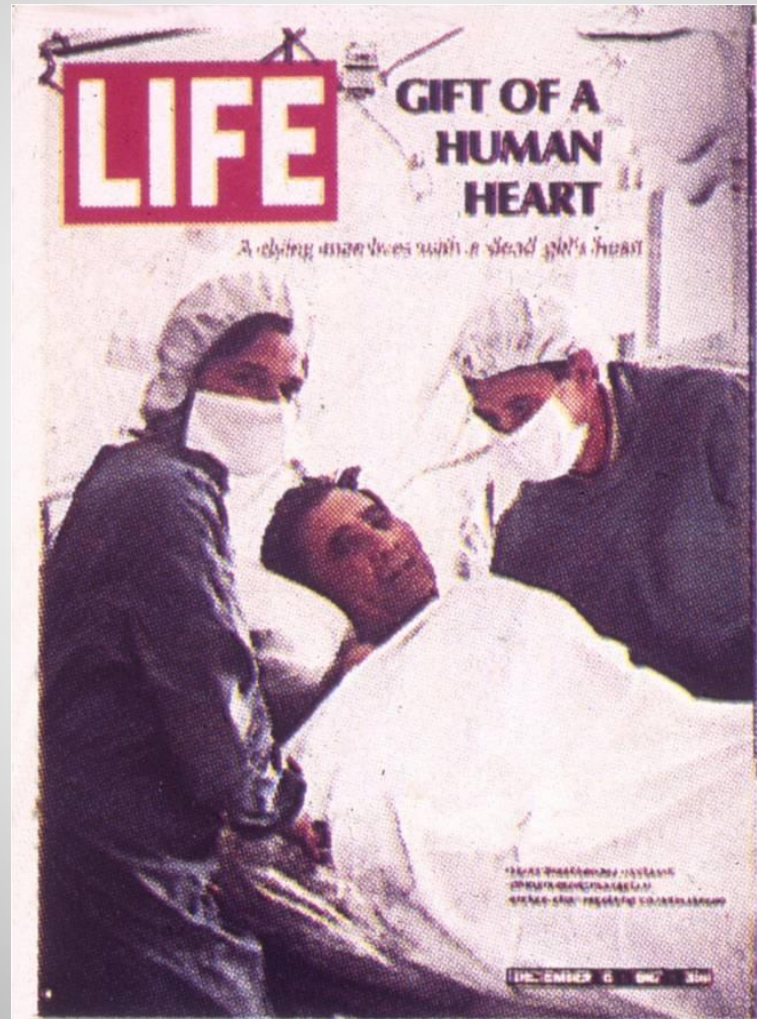
RICHARD R. LOWER, M.D., AND NORMAN E. SHUMWAY, M.D.

A technique has been developed for replacement of the canine heart with a homologous heart. The recipient animal can be expected to survive for several days, during which time the denervated, transplanted heart appears to function normally.

* From the Department of Surgery, Stanford University School of Medicine, Palo Alto, California. Supported in part by Research Grant H-4658 from the National Heart Institute.

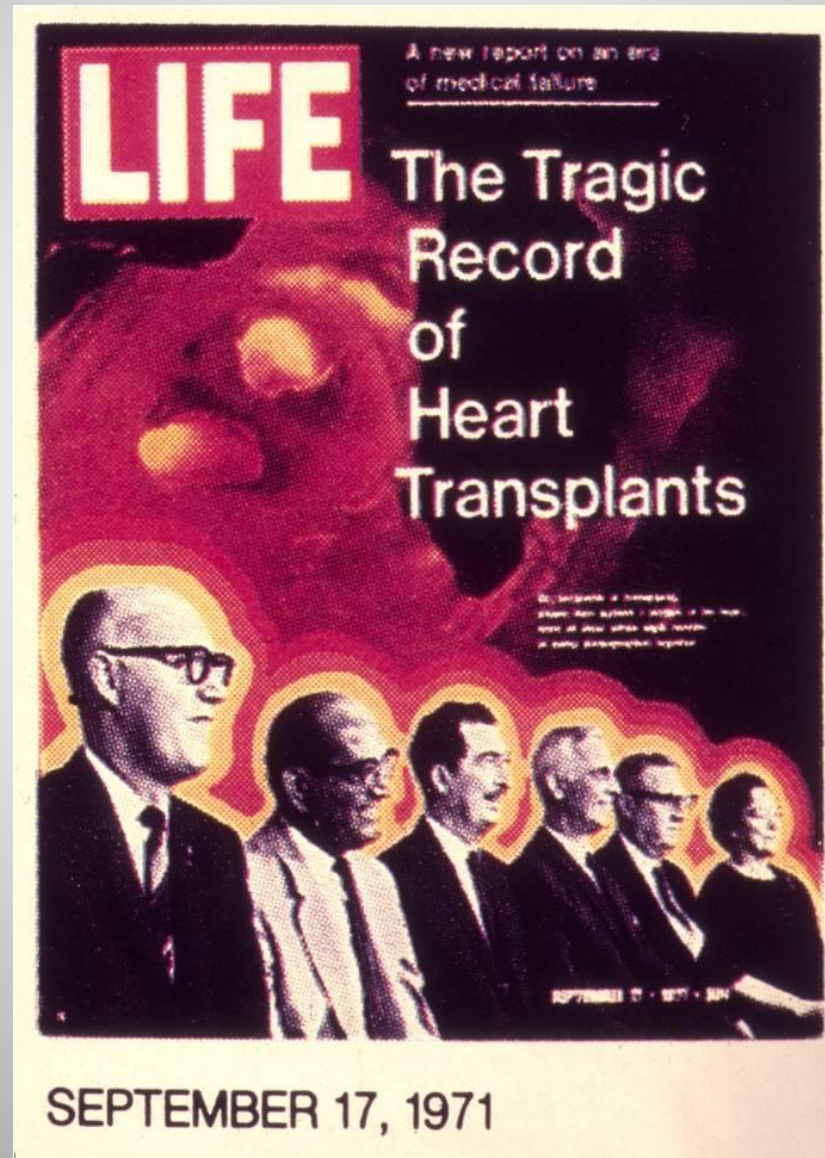
Reprint from Vol. XI, "*Surgical Forum*," 1960

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



DECEMBER 15, 1967

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου

ΕΠΩΔΥΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Η αλόγιστη διενέργεια μεταμοσχεύσεων οδηγεί σε
αυτοκατάργηση του Προγράμματος

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου

ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Κριτήριο επιτυχίας του Προγράμματος

-κάθε Προγράμματος-

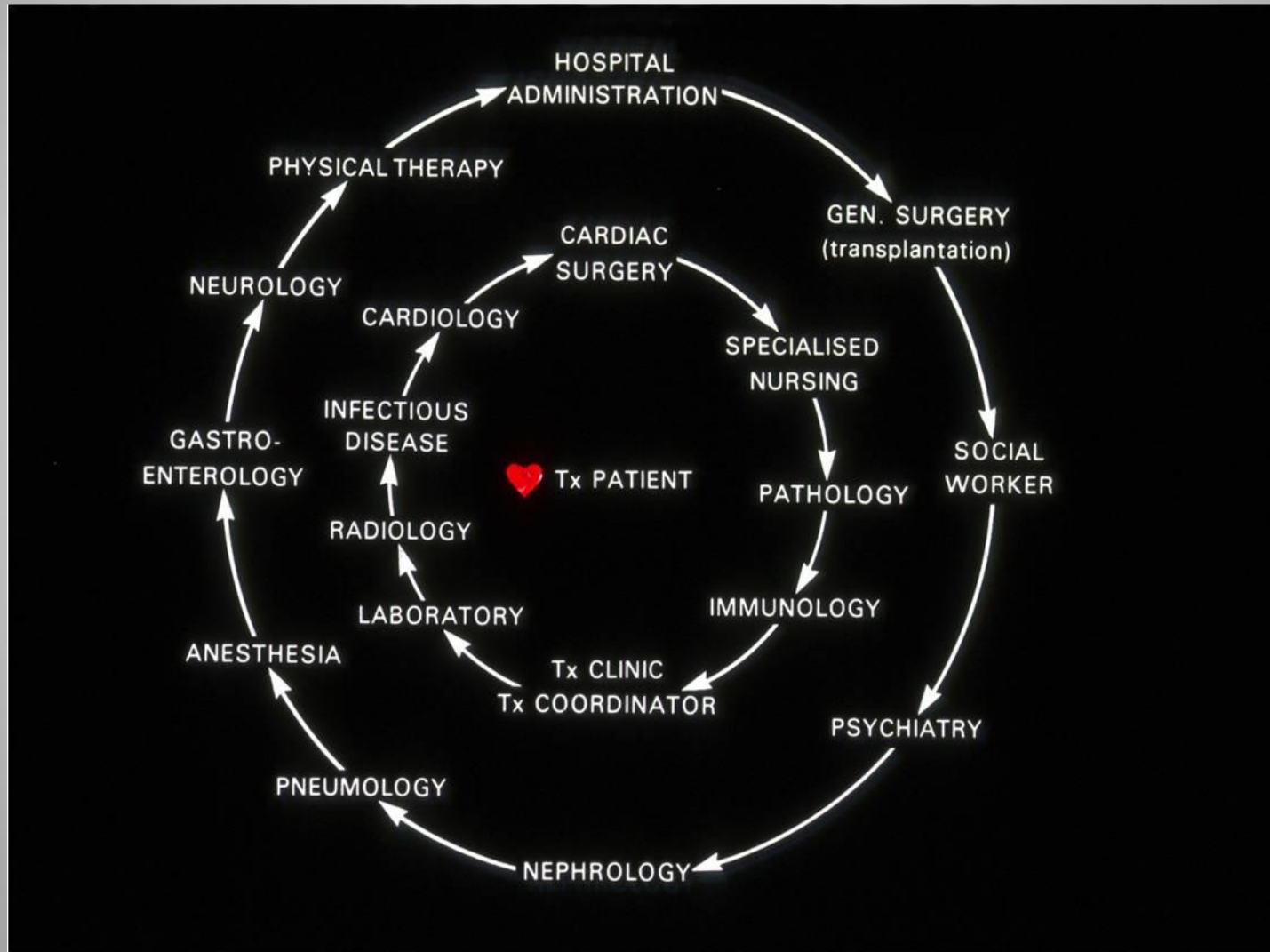
είναι η μακροχρόνια επιβίωση των ασθενών

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Norman E. Shumway M.D.
Professor & Chairman, Stanford University

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



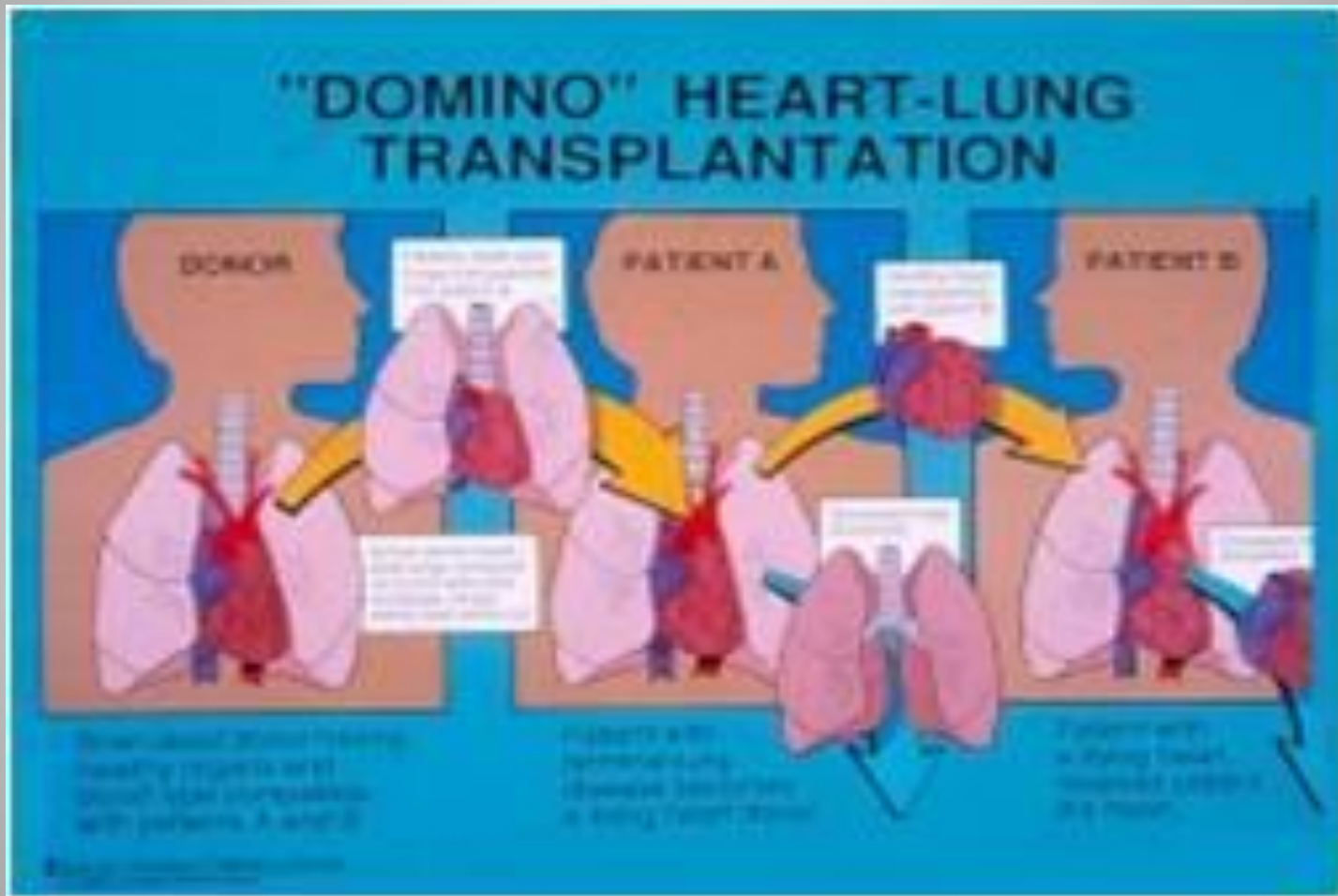
Professor Sir Magdi H. Yacoub, R.S.

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Πρώτη Μεταμόσχευση Καρδιάς/Πνευμόνων στην Ευρώπη (1983)

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Ο σχεδιασμός της μεταμόσχευσης "Domino"

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Το Πρόγραμμα μεταμοσχεύσεων καρδιάς

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



First heart transplantation at BUMC, March 6th, 1986. Drs. P. Alivizatos, I. Crosby and B. Mitchel at work.

**Πρώτη μεταμόσχευση καρδιάς στο Baylor University
(6/3/1986)**

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Πριν τη Μεταμόσχευση...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



...και μετά

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



The heart/lung implantation in progress.

Η μεταμόσχευση “Domino” (9/3/1989)
Η εμφύτευση του τριπλού μοσχεύματος καρδιάς/πνευμόνων

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



The heart/lung operation. Removal of the diseased lungs.

Η αφαίρεση των πνευμόνων

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



The "domino" heart before implantation.

**Προετοιμασία της καρδιάς για την εμφύτευση
στον δεύτερο ασθενή**

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Baylor's first heart/lung and heart "Domino" transplants on the day of their discharge

Ο Tom (καρδιά/πνεύμονες) και ο Cliff (με την καρδιά του Tom)

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Ο Paul, η πρώτη μεταμόσχευση καρδιάς

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Ο Gene, πρώτη μεταμόσχευση πνεύμονα (1990)

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Η Joyce, πρώτη μεταμόσχευση δύο πνευμόνων (1993)

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Οι πρώτοι Εκατό (Πρωτοχρονιά, 1992)

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



A rare coincidence. The first heart transplant (1986), the first lung (1990), the first heart/kidney (1988) and the first "Domino" heart with the wife of his donor and heart/lung recipient (1989).

**Τέσσερις «πρωτιές»
Καρδιάς, Πνεύμονα, Καρδιάς/Νεφρού, Καρδιάς "Domino"**

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου

BAYLOR UNIVERSITY MEDICAL CENTER ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΚΑΡΔΙΑΣ / ΠΝΕΥΜΟΝΩΝ (1986-1996)

Καρδιά: 175

Πνεύμονες: 51

**Καρδιά /
Πνεύμονες: 4**

Καρδιά / Νεφρός: 3

Σύνολο: 233

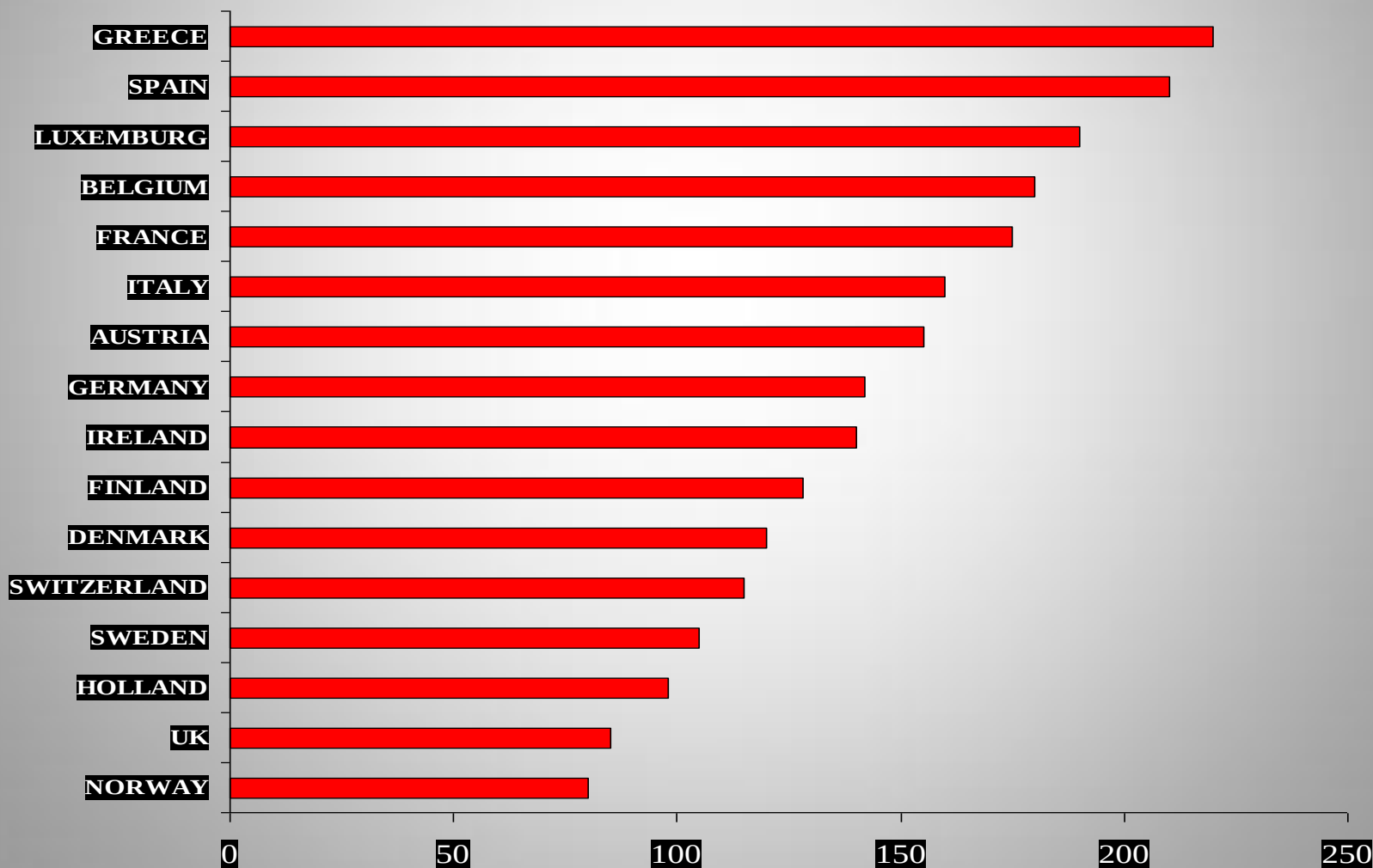
Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Έναρξη Προγράμματος μεταμοσχεύσεων (1995)

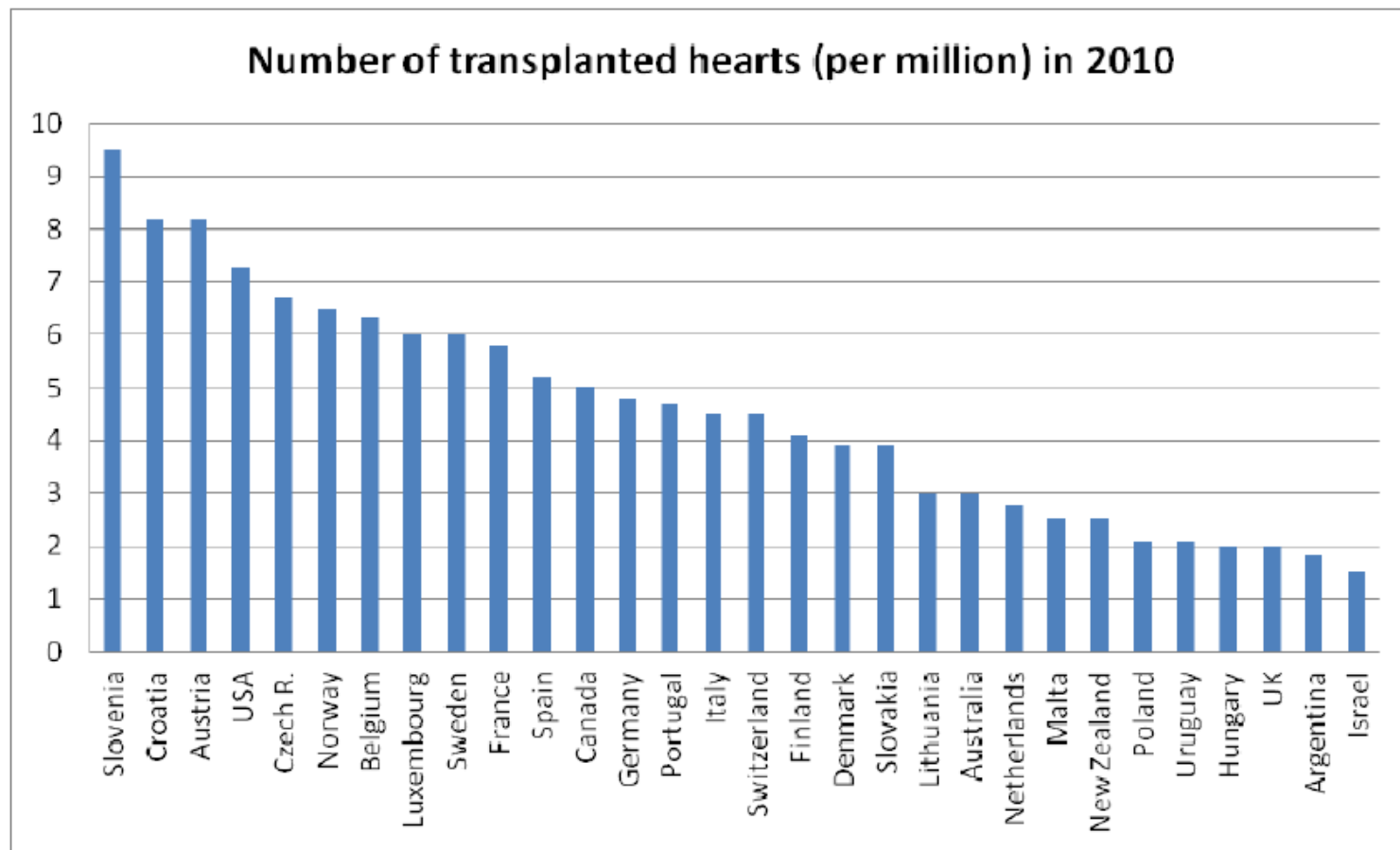
Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου

ΘΝΗΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΡΟΧΑΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ (ανά εκατ. πληθυσμού)



Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου

ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΚΑΡΔΙΑΣ (ανά εκατ. πληθυσμού) το 2010



Reference: Newsletter Transplant of the Council of Europe 2011

Fig. 7. Number of transplanted hearts/per million in 2010

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου

ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- **Εφαρμογή αυστηρών Διεθνών Κριτηρίων αποδοχής
λήπτη και δότη**
 - **Συντονισμένη εργασία Ομάδας Ειδικών**
- **Η μεταμόσχευση καρδιάς αρχίζει μετά την επέμβαση**

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου

ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

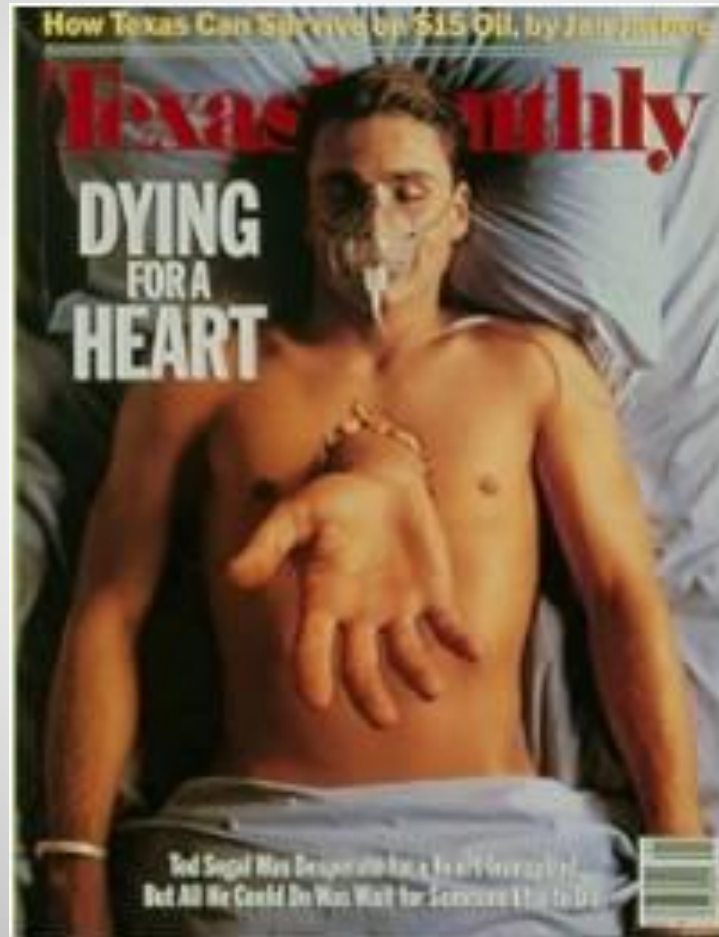
- Το μόσχευμα είναι προϊόν δωρεάς και διατίθεται αφίλοκερδώς
- Το μόσχευμα κατακυρώνεται στον καταλληλότερο λήπτη
- Προσαρμογή του ασθενούς στα «μέτρα» του δότη
(τεχνική Προκρούστη!) είναι ανεπίτρεπτη

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου

ΕΠΩΔΥΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

**Η μεταμόσχευση καρδιάς, όχι σπάνια, γίνεται αντικείμενο
κακόπιστης κριτικής**

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Ο Ραυλ με τον Αντιπρόεδρο Α. Ζαμπέλα

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Ο Gene με τον Αντιπρόεδρο Α. Ζαμπέλα

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Learjet, όχι C-130!

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Φοβού τους Δαναούς...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Ο τολμών νικά...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Το πρόσωπο της καρτερίας...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



To extra 5%...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Οι θηλυκοί Διόσκουροι της μεταμόσχευσης...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Το θαύμα της Ζωής...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



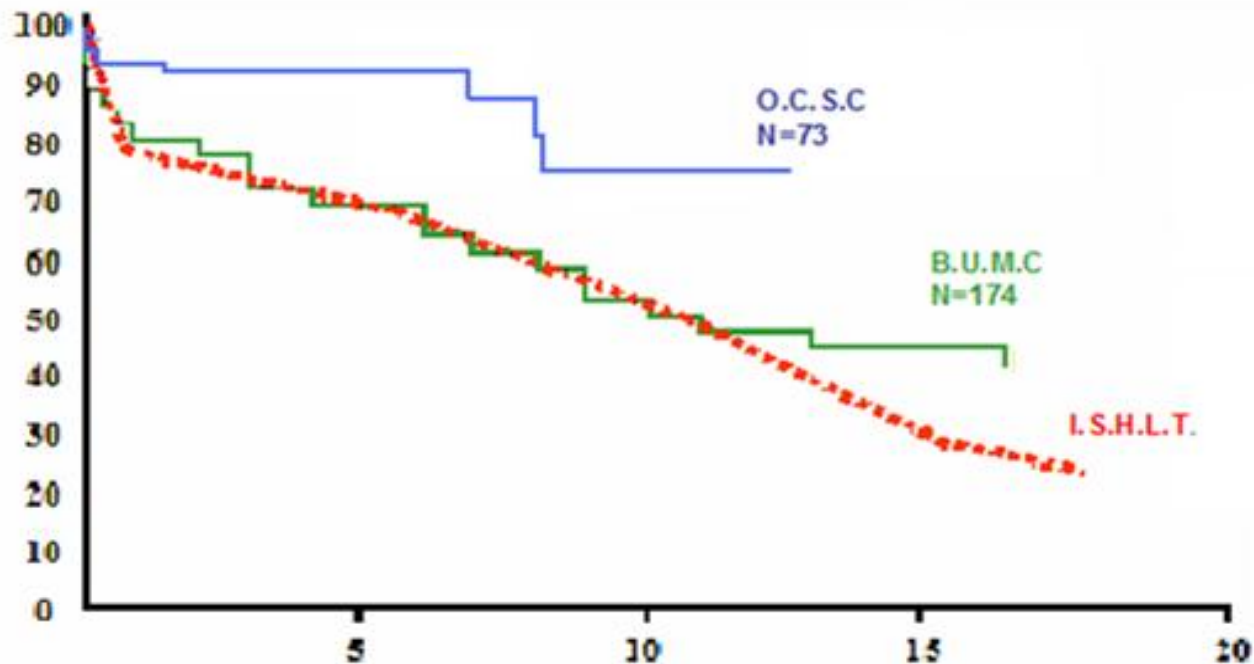
Έτοιμοι για την επόμενη κορυφή...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



Το μόσχευμα που δεν ήρθε...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου

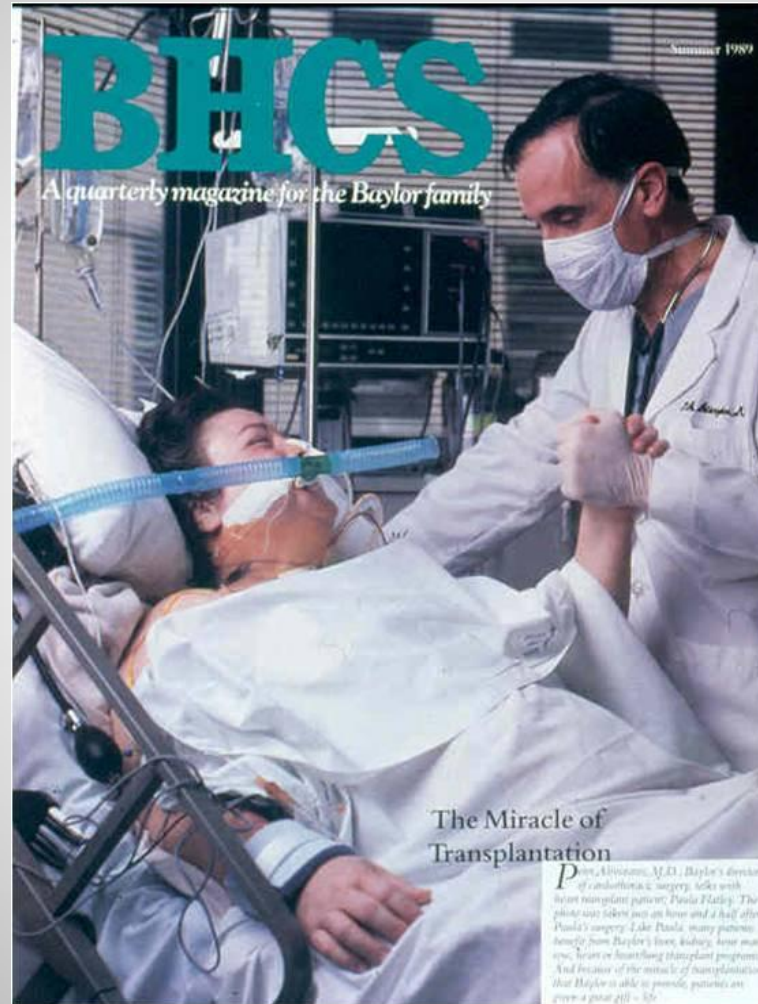


O.C.S.C. : Ωνάσσιο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο (n=73) 1995-2008

B.U.M.C.: Baylor University Medical Center (n=174) 1986-1996

I.S.H.L.T.: International Society of Heart and Lung Transplantation

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



το Επίτευγμα...

Η Διαχρονική Εξέλιξη των Ενδοθωρακικών Μεταμοσχεύσεων: Η άλλη πλευρά του Λόφου



...και οι Οραματιστές του