

**3^ο ΚΥΠΕΛΟ ΓΝΩΣΕΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΩΝ
ΘΩΡΑΚΟΣ - ΚΑΡΔΙΑΣ - ΑΓΓΕΙΩΝ**

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

**Κ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ
Π. ΑΝΤΩΝΙΤΣΗΣ
Χ. ΦΟΡΟΥΛΗΣ**



ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΠΥΡΗΝΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ: Κ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ, Π. ΑΝΤΩΝΙΤΣΗΣ, Π. ΤΟΜΟΣ

**ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ
ΟΙ ΟΜΑΔΕΣ**

(Α) Αθήνα:

Δ. Αγγουράς
Κ. Αθανασιάδη
Χ. Ζήσης
Σ. Πράπας
Γ. Καλαβρουζιώτης

(Β) Θεσσαλονίκη:

Χ. Παπακωνσταντίνου
Γ. Δρόσος
Κ. Τσακιρίδης
Δ. Φιλίππου
Α. Κλέωντας

(Γ) Περιφέρεια:

Δ. Δουγένης
Ε. Αποστολάκης
Δ. Μικρούλης
Γ. Λαζόπουλος
Ι. Δροσίτης

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

1^{ος} γύρος (απλή ερώτηση) → 4 βαθμοί

2^{ος} γύρος (multiple choice) → 2 βαθμοί

3^{ος} γύρος (βοήθεια) → 1 βαθμός

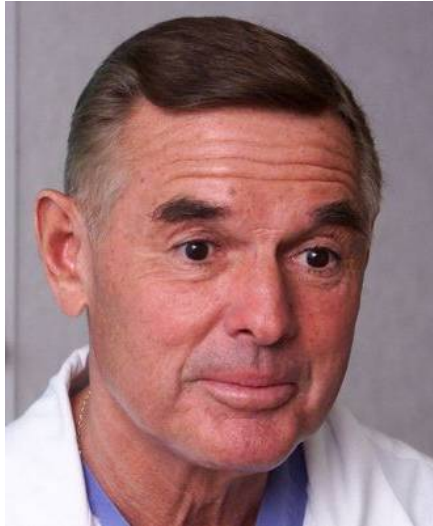
ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ → -1 βαθμός

1η ΕΡΩΤΗΣΗ

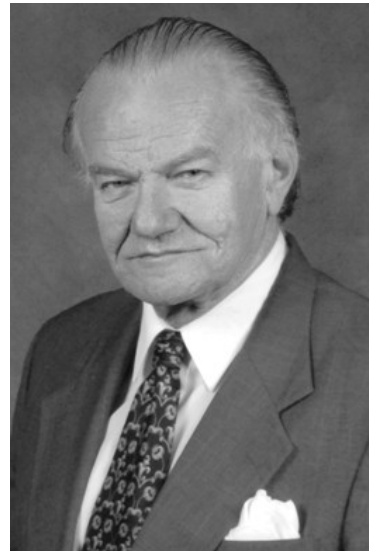
Ποιον από τους παρακάτω δεν
μπορείτε να συναντήσετε;

4 πόντοι

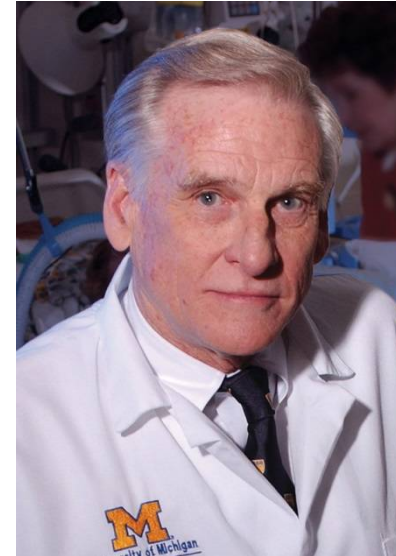
A.



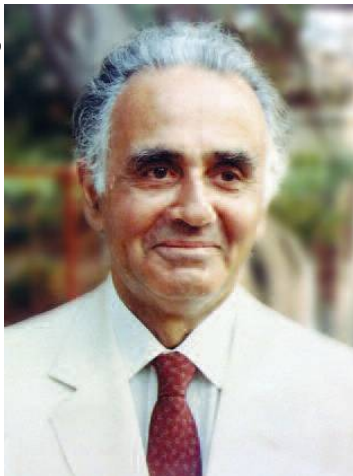
Γ.



Ε.



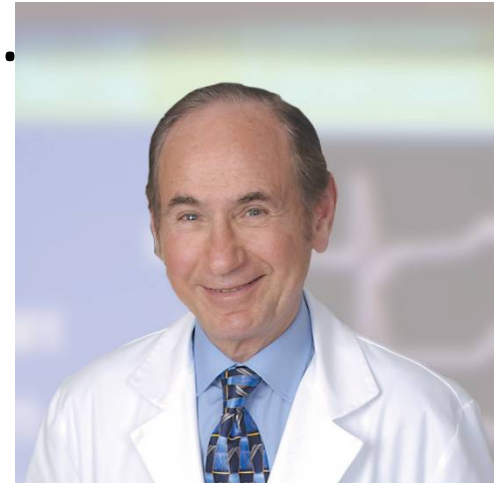
B.



Δ.



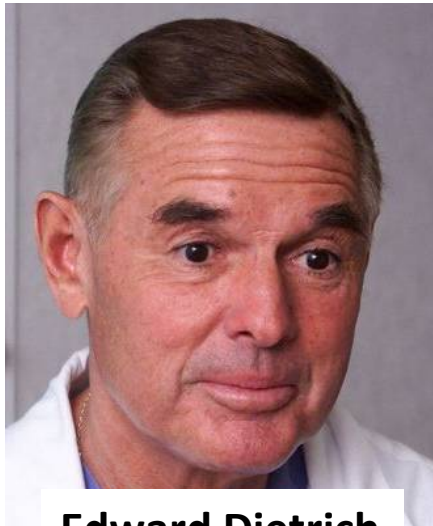
ΣΤ.



Ποιον από τους παρακάτω δεν
μπορείτε να συναντήσετε;

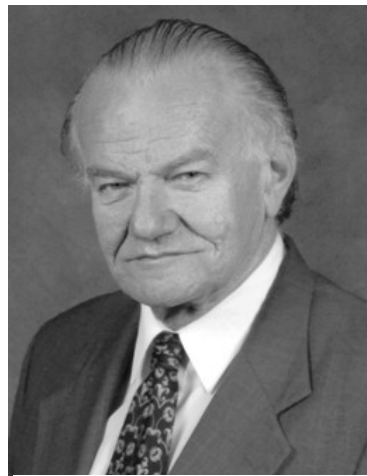
2 πόντοι

A.



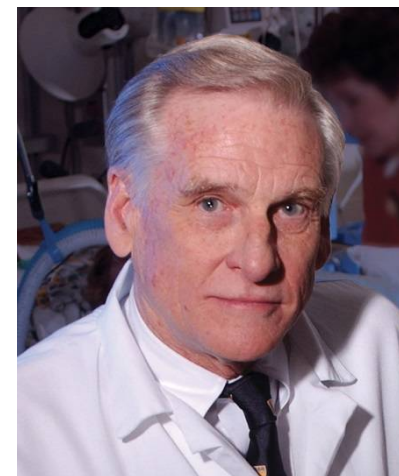
Edward Dietrich

Γ.



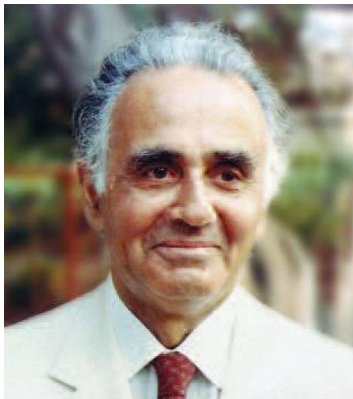
Francis
Robicsek

Ε.



Robert Bartlett

B.



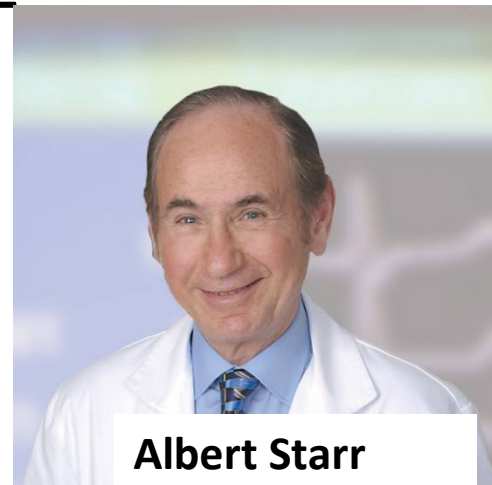
Δημήτριος Λαζαρίδης

Δ.



Alain Carpentier

ΣΤ

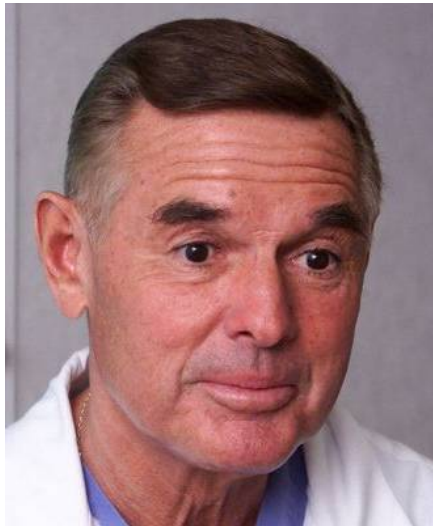


Albert Starr

Ποιον από τους παρακάτω δεν
μπορείτε να συναντήσετε;

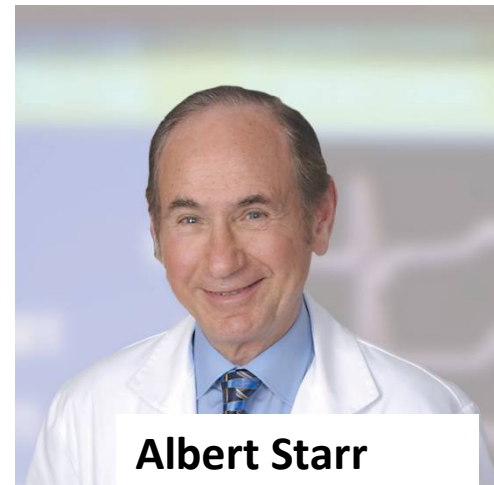
1 πόντος

A.



Edward Dietrich

ΣΤ.



Albert Starr

Ποιον από τους παρακάτω δεν μπορείτε να συναντήσετε;

Ted Diethrich, famed heart surgeon, dead at 81

Richard Ruelas , The Republic | azcentral.com

Published 7:49 p.m. MT March 2, 2017 | Updated 9:35 a.m. MT March 6, 2017

In later years, Diethrich said his cancer was likely the result of a surgical technique involving radiation.



Edward "Ted" Diethrich, the high-profile cardiac surgeon who started the Arizona Heart Institute and once performed open-heart surgery on live television, has died of brain cancer. He was 81.

Diethrich had said in interviews he believed his head tumors came from exposure to radiation during surgeries, using an imaging technique he helped pioneer.

Diethrich took part in a documentary in 2015 called "Invisible Impact" that aimed to bring awareness of the dangers of chronic, low-level exposure to radiation among medical professionals.

2η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιο φάρμακο της ειδικότητάς μας είχε
αρχική χρήση ως ποντικοφάρμακο

Ποιο φάρμακο της ειδικότητάς μας είχε αρχική χρήση ως ποντικοφάρμακο

A. Ηπαρίνη

B. Ατροπίνη

Γ. Κουράριο

Δ. Γουαρφαρίνη

Ε. Κάλιο

ΣΤ. Μιδαζολάμη

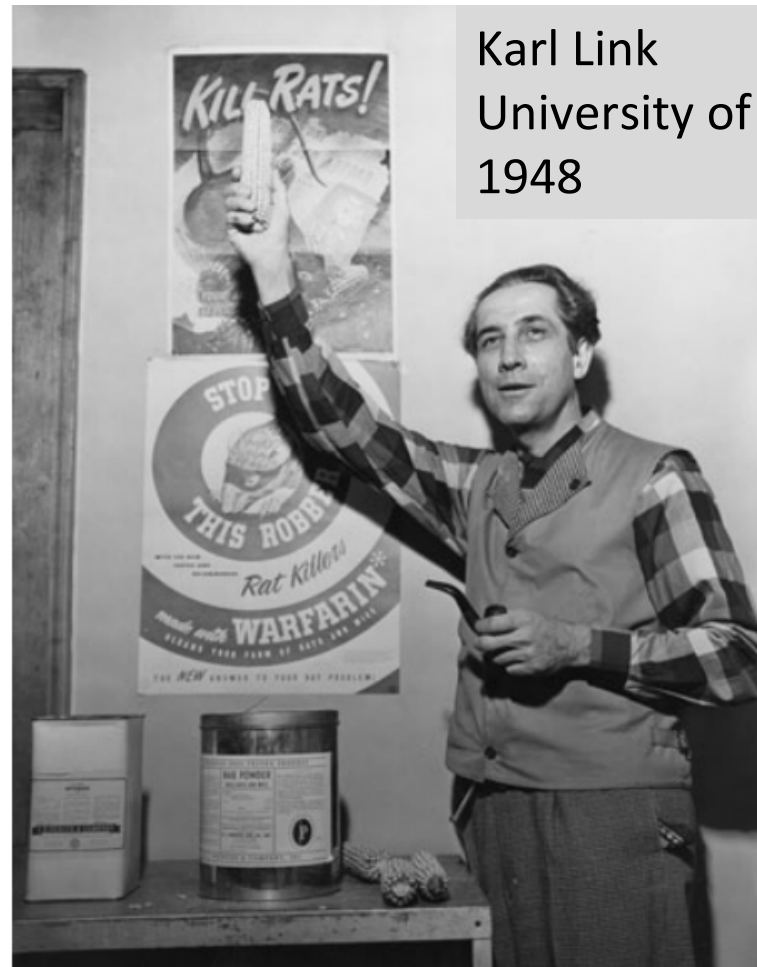
Ποιο φάρμακο της ειδικότητάς μας είχε
αρχική χρήση ως ποντικοφάρμακο

Γ. Κουράριο

Δ. Γουαρφαρίνη

Ε. Κάλιο

Ποιο φάρμακο της ειδικότητάς μας είχε
αρχική χρήση ως ποντικοφάρμακο



Karl Link
University of Wisconsin
1948

Δ. Γουαρφαρίνη

3η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποια επιστημονική εταιρεία ιδρύθηκε
πρώτη

A. EACTS

B. ESCVS

Γ. STS

Δ. AATS

Ε. ΕΕΧΘΚΑ

ΣΤ. WSCTS

Ποια επιστημονική εταιρεία ιδρύθηκε
πρώτη

Β. ESCVS

Δ. AATS

Ποια επιστημονική εταιρεία ιδρύθηκε
πρώτη

A. EACTS (1986)

B. ESCVS (1951)

Γ. STS (1964)

Δ. AATS (1917)

E. EEXΘKA (1986)

ΣΤ. WSCTS (1988)

4η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποια από τις παρακάτω δεν είναι
καρδιο-θωρακοχειρουργός

A.



Γ.



Ε.



B.



Δ.



ΣΤ.



Ποια από τις παρακάτω δεν είναι καρδιο-θωρακοχειρουργός

A.



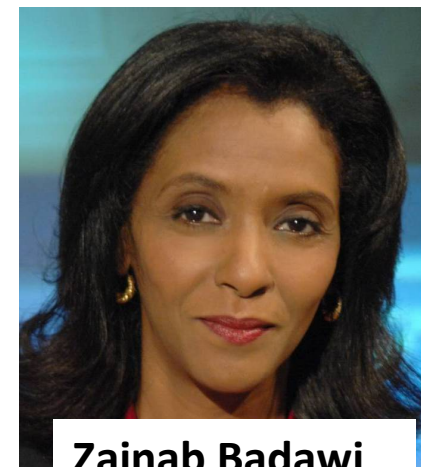
Sabine Daebritz

Γ.



Μαρία Αρώνη

Ε.



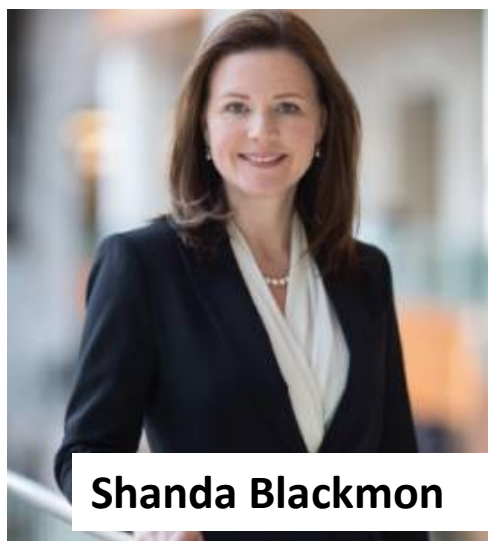
Zainab Badawi

B.



Marjan Jahangiri

Δ.



Shanda Blackmon

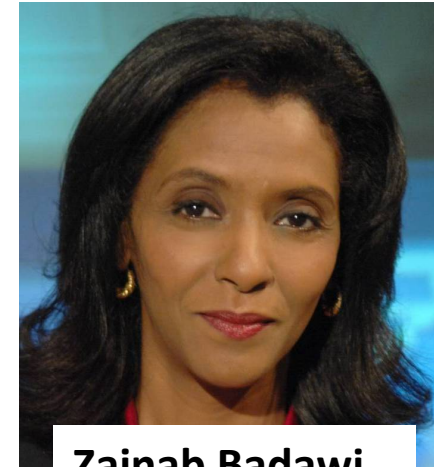
ΣΤ.



Jennifer Lawton

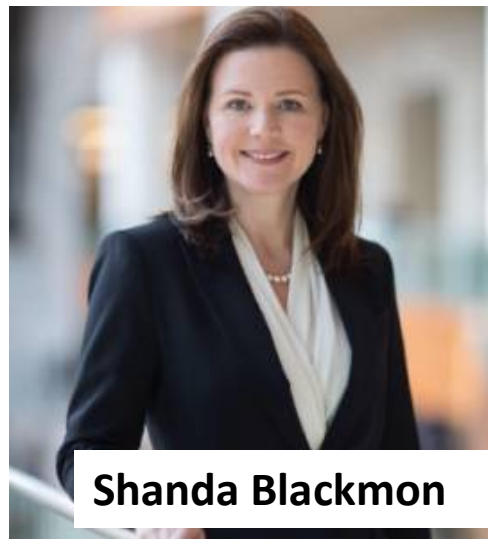
Ποια από τις παρακάτω δεν είναι
καρδιο-θωρακοχειρουργός

Ε.



Zainab Badawi

Δ.



Shanda Blackmon

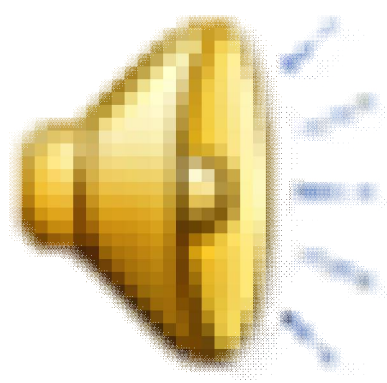
Ποια από τις παρακάτω δεν είναι
καρδιο-θωρακοχειρουργός



Ε.

5η ΕΡΩΤΗΣΗ

Αναγνωρίστε τον παρακάτω ήχο



Αναγνωρίστε τον παρακάτω ήχο



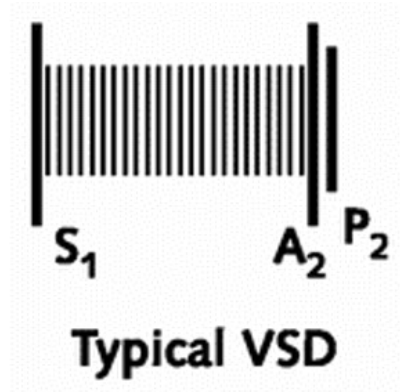
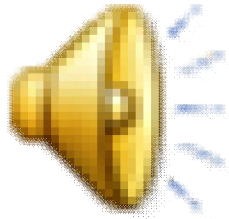
1. Ολοσυστολικό φύσημα μεσοκοιλιακής επικοινωνίας
2. Συστολικό φύσημα σοβαρής στένωσης αορτικής βαλβίδας
3. Φύσημα μεσοκοιλιακής επικοινωνίας
4. Διαστολικό κύλισμα
5. Διαστολικό φύσημα αορτικής ανεπάρκειας

Αναγνωρίστε τον παρακάτω ήχο



1. Ολοσυστολικό φύσημα μεσοκοιλιακής επικοινωνίας
2. Διαστολικό φύσημα αορτικής ανεπάρκειας

Αναγνωρίστε τον παρακάτω ήχο



1. Ολοσυστολικό φύσημα μεσοκοιλιακής επικοινωνίας
2. Συστολικό φύσημα σοβαρής στένωσης αορτικής βαλβίδας
3. Φύσημα μεσοκοιλιακής επικοινωνίας
4. Διαστολικό κύλισμα
5. Διαστολικό φύσημα αορτικής ανεπάρκειας

6η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιοι τρεις από τους παρακάτω 7
αναφερόμενους χειρουργούς θώρακος έπασχαν
από καρκίνο του πνεύμονα;

- A. Evarts Ambrose Graham
- B. William F. Rienhoff
- Γ. Richard H. Overholt
- Δ. John Alexander
- E. Robert Ginsberg
- ΣΤ. Griffith Pearson
- Z. Sir Clement Price Thomas

Ποιοι τρεις από τους παρακάτω 7
αναφερόμενους χειρουργούς θώρακος έπασχαν
από καρκίνο του πνεύμονα;

A. Evarts Ambrose Graham

Γ. Richard H. Overholt

E. Robert Ginsberg

ΣΤ. Griffith Pearson

Z. Sir Clement Price Thomas

Ποιοι τρεις από τους παρακάτω 7
αναφερόμενους χειρουργούς θώρακος έπασχαν
από καρκίνο του πνεύμονα;

A. **Evarts Ambrose Graham**

B. William F. Rienhoff

Γ. Richard H. Overholt

Δ. John Alexander

E. **Robert Ginsberg**

ΣΤ. Griffith Pearson

Z. **Sir Clement Price Thomas**

7η ΕΡΩΤΗΣΗ

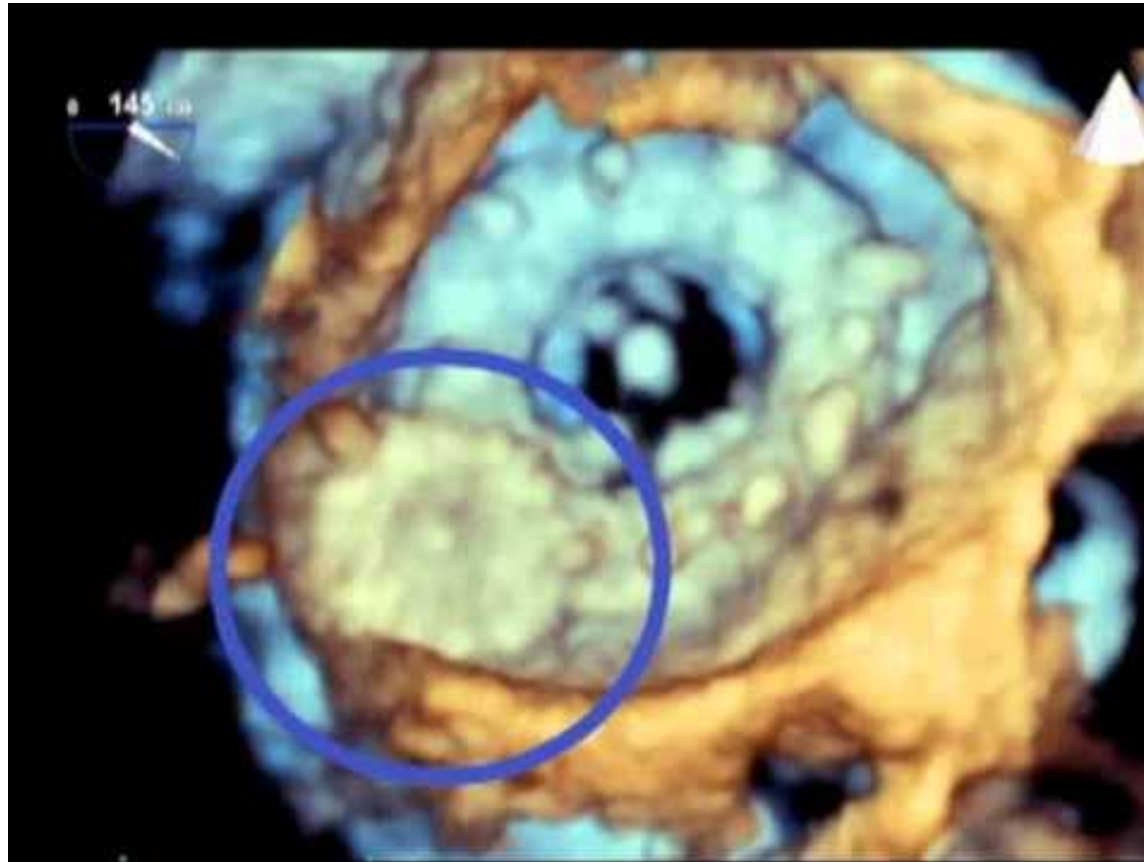
Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;

NEWS | OCTOBER 07, 2014

Occlutech Obtains European CE Approval for its Dedicated Paravalvular Leak Closure Device



October 7, 2014 — Occlutech announced that it has obtained a European CE mark approval for its dedicated Paravalvular Leak Closure Device (PLD). The implant is the world's first, specifically designed device indicated for the minimally invasive closure of leaks occurring around artificial aortic and mitral valves.

8η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι
καρδιακή βαλβίδα

- A. **Intuity**
- B. **Portico**
- Γ. **Resolute**
- Δ. **Sapien**
- E. **Perceval**
- ΣΤ. **Jena**

Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι
καρδιακή βαλβίδα

Γ. **Resolute**

ΣΤ. **Jena**

Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι
καρδιακή βαλβίδα

Γ. **Resolute**



9η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποια από τις παρακάτω μελέτες δεν αφορά την καρδιο-θωρακοχειρουργική

A. **EXCEL**

B. **NOBLE**

Γ. **MARS**

Δ. **COMPLEMENT 2**

E. **PARTNER 2A**

ΣΤ. **EVEREST II**

Ποια από τις παρακάτω μελέτες δεν αφορά την καρδιο-θωρακοχειρουργική

Γ. **MARS**

Δ. **COMPLEMENT 2**

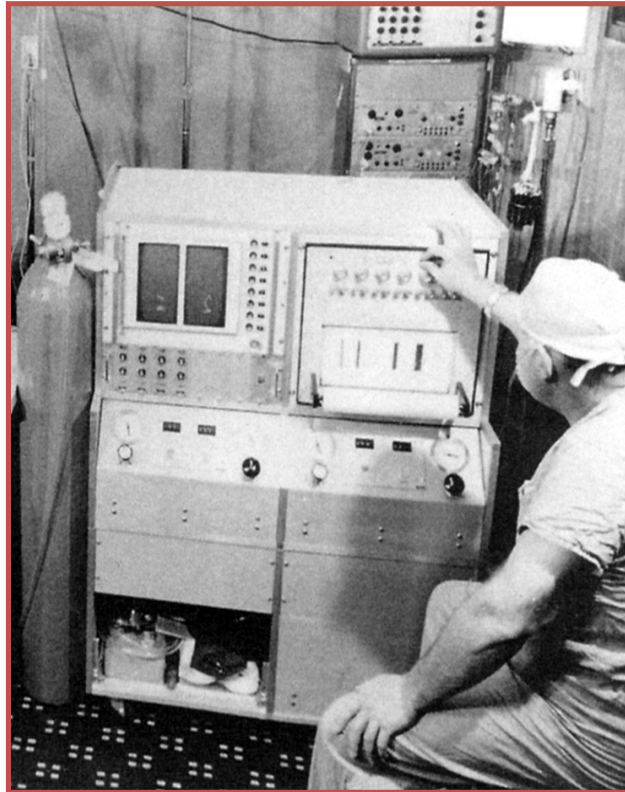
Ποια από τις παρακάτω μελέτες δεν αφορά την καρδιο-θωρακοχειρουργική

Ofatumumab plus fludarabine and cyclophosphamide in relapsed chronic lymphocytic leukemia: results from the

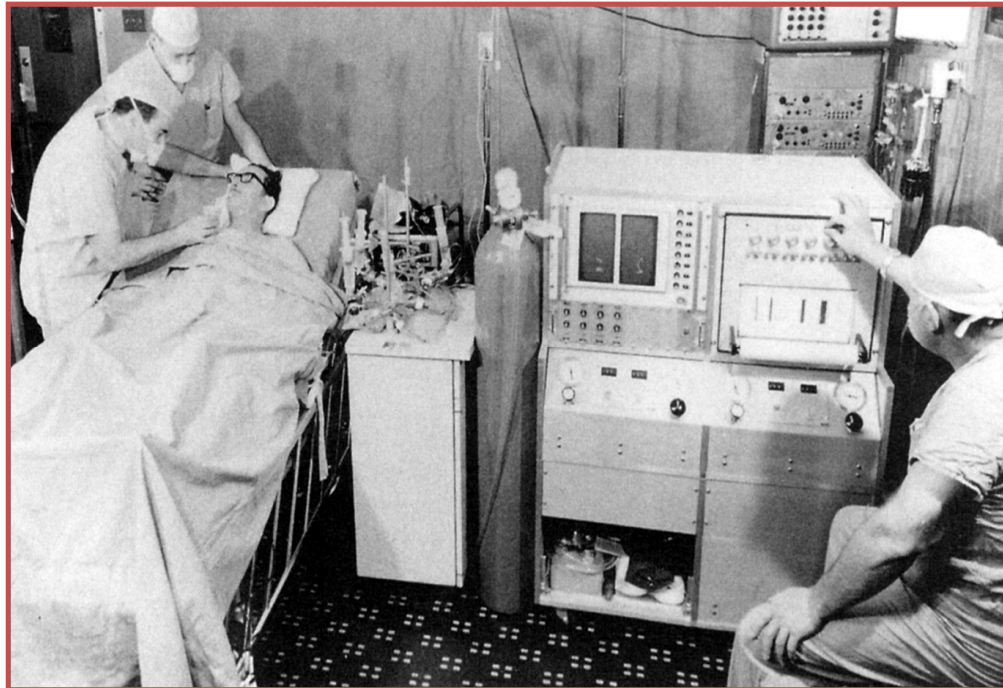
Δ. COMPLEMENT 2 trial

10η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι απεικονίζεται;

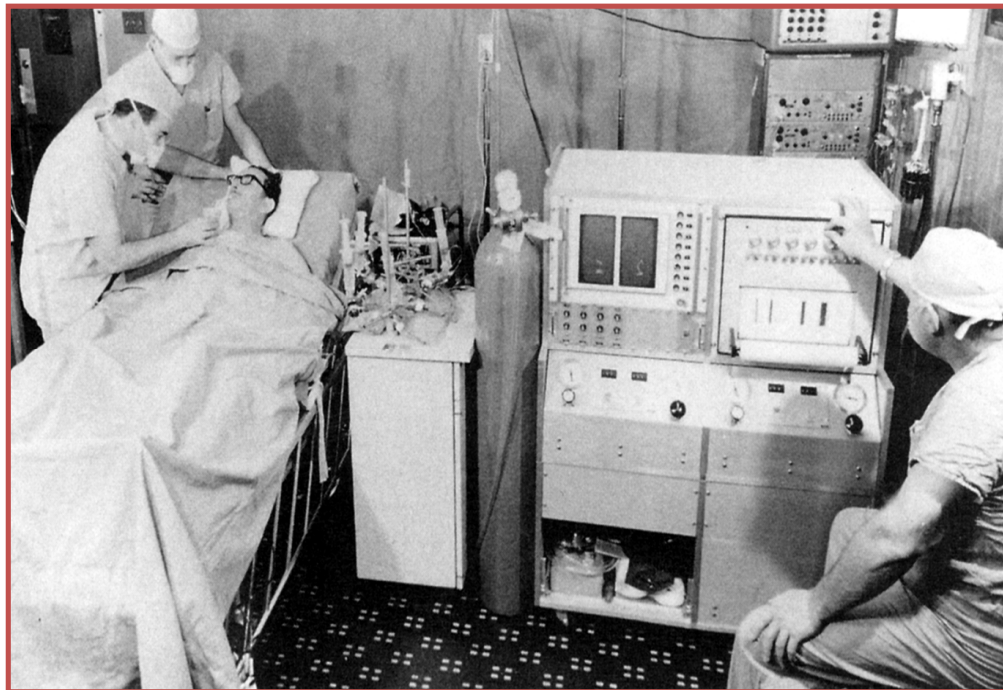


Τι απεικονίζεται;



- Α. Η πρώτη μεταμόσχευση καρδιάς
- Β. Η πρώτη εμφύτευση συσκευής υποστήριξης αριστερής κοιλίας
- Γ. Η πρώτη εμφύτευση τεχνητής καρδιάς
- Δ. Η πρώτη εμφύτευση ECMO

Τι απεικονίζεται;

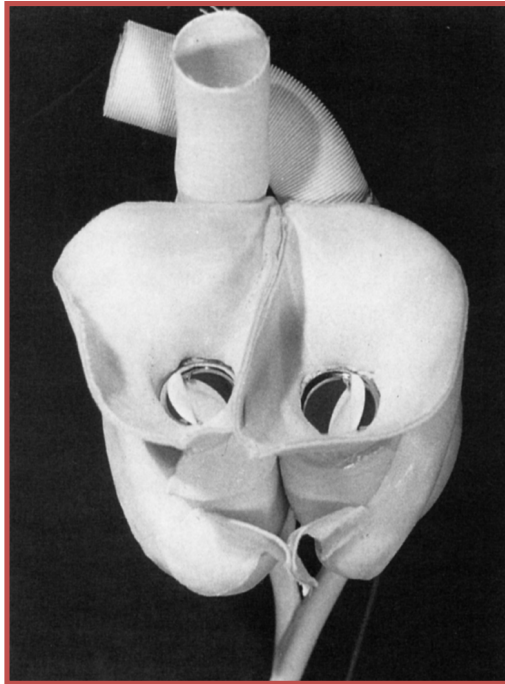


Β. Η πρώτη εμφύτευση
συσκευής
υποστήριξης
αριστερής κοιλίας

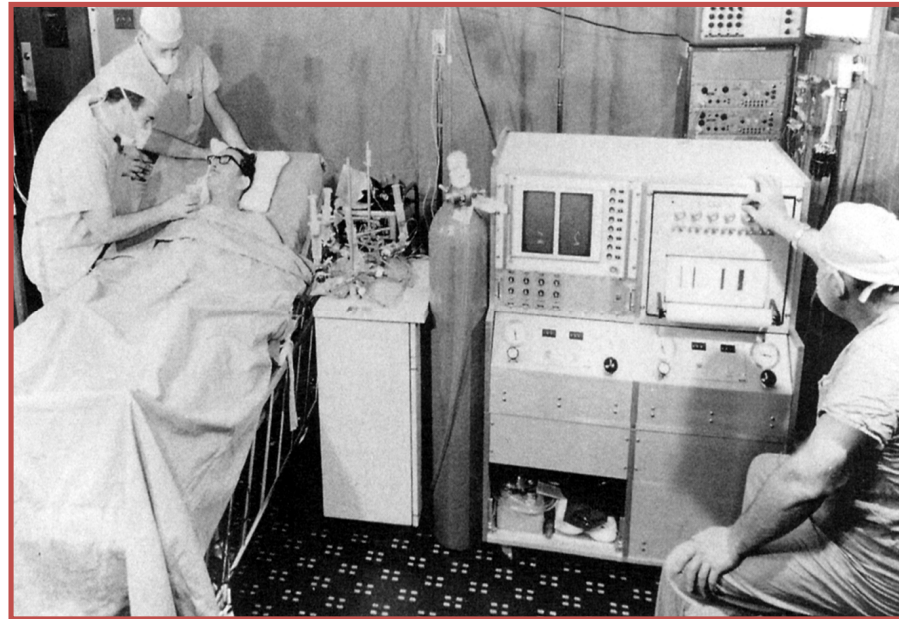
Γ. Η πρώτη εμφύτευση
τεχνητής καρδιάς

First Successful Artificial Heart Implantation (BTT)

pt. 47 years old H.K, LCOS after LV aneurysm resection
MCS-64 h, died 32 h after HTx



Liotta's artificial heart



Denton Cooley and Dominigo Liotta 1969

Γ. Η πρώτη εμφύτευση τεχνητής καρδιάς

11η ΕΡΩΤΗΣΗ

Σε ποιά Αμερικάνικη ταινία (1993)
ο καρδιοχειρουργός παίρνει τη θέση του Θεού;



2 πόντοι



Σε ποιά Αμερικάνικη ταινία (1993)
ο καρδιοχειρουργός παίρνει τη θέση του Θεού;



1 πόντος

Σε ποιά Αμερικάνικη ταινία (1993)
ο καρδιοχειρουργός παίρνει τη θέση του Θεού;



Δεσμοί διαστροφής

12η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τα παρακάτω αναφερόμενα γεγονότα έγιναν την ίδια χρονιά εκτός από...

- A. Επιβολή δικτατορίας στην Ελλάδα
- B. Πρώτη μεταμόσχευση καρδιάς
- Γ. Δημοσίευση κλινικών αποτελεσμάτων χρήσης ενδοαορτικού ασκού
- Δ. Το πρώτο βήμα του ανθρώπου στη σελήνη
- Ε. Πρώτη αορτοστεφανιαία παράκαμψη με φλεβικό μόσχευμα

Τα παρακάτω αναφερόμενα γεγονότα
έγιναν την ίδια χρονιά εκτός από...

1967

- Α. Επιβολή δικτατορίας στην Ελλάδα
- Β. Πρώτη μεταμόσχευση καρδιάς
- Γ. Δημοσίευση κλινικών αποτελεσμάτων χρήσης ενδοαορτικού ασκού
- Δ. Το πρώτο βήμα του ανθρώπου στη σελήνη
- Ε. Πρώτη αορτοστεφανιαία παράκαμψη με φλεβικό μόσχευμα

Τα παρακάτω αναφερόμενα γεγονότα
έγιναν την ίδια χρονιά εκτός από...

1967

Δ. Το πρώτο βήμα του ανθρώπου στη σελήνη

Ε. Πρώτη αορτοστεφανιαία παράκαμψη με φλεβικό
μόσχευμα

Τα παρακάτω αναφερόμενα γεγονότα έγιναν την ίδια χρονιά εκτός από...



1967

Δ. Το πρώτο βήμα του ανθρώπου στη σελήνη

13η ΕΡΩΤΗΣΗ

Που διοργανώθηκε το 2^ο Πανελλήνιο
Συνέδριο της ΕΕΧΘΚΑ και ποιος ήταν ο
Πρόεδρος του Συνεδρίου;

Που διοργανώθηκε το 2^ο Πανελλήνιο
Συνέδριο της ΕΕΧΘΚΑ και ποιος ήταν ο
Πρόεδρος του Συνεδρίου;

- Α. Στη Θεσσαλονίκη το 1988 με Πρόεδρο τον Καθηγητή Π. Σπανό
- Β. Στην Αθήνα το 1999 με Πρόεδρο τον Α. Μιχάλη
- Γ. Στη Θεσσαλονίκη το 1997 με Πρόεδρο τον Καθηγητή Φ.
Παναγόπουλο
- Δ. Στην Αθήνα το 1995 με Πρόεδρο τον Γ. Σανούδο
- Ε. Στην Κω το 2001 με Πρόεδρο τον Ι. Μπελένη

Που διοργανώθηκε το 2^ο Πανελλήνιο
Συνέδριο της ΕΕΧΘΚΑ και ποιος ήταν ο
Πρόεδρος του Συνεδρίου;

Α. Στη Θεσσαλονίκη το 1988 με Πρόεδρο τον Καθηγητή Π.

Σπανό

Γ. Στη Θεσσαλονίκη το 1997 με Πρόεδρο τον Καθηγητή Φ.

Παναγόπουλο

Που διοργανώθηκε το 2^ο Πανελλήνιο
Συνέδριο της ΕΕΧΘΚΑ και ποιος ήταν ο
Πρόεδρος του Συνεδρίου;



Γ. Στη Θεσσαλονίκη το 1997

με Πρόεδρο τον Καθηγητή Φ. Παναγόπουλο

14η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιος από τους παρακάτω ηθοποιούς
έπαιξε ρόλο καρδιοχειρουργού

Α.



Γ.



Ε.



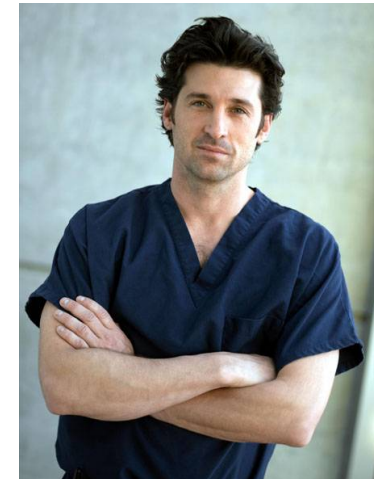
Β.



Δ.



ΣΤ.



Ποιος από τους παρακάτω ηθοποιούς
έπαιξε ρόλο καρδιοχειρουργού

Α.



Robert De Niro

Γ.

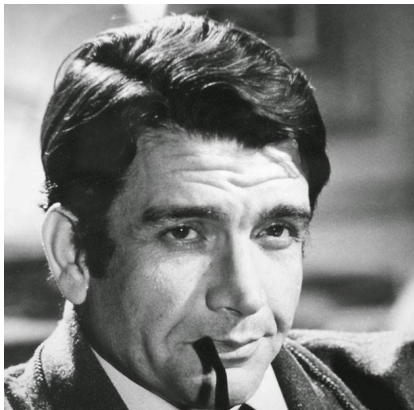
Δημήτρης
Παπαμιχαήλ

Ε.



George Clooney

Β.

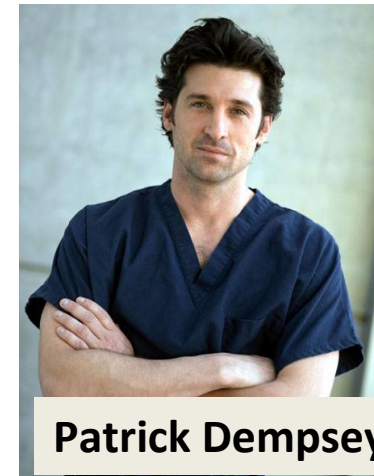
Άγγελος
Αντωνίου

Δ.



Χρήστος Τσαγανέας

ΣΤ.



Patrick Dempsey

Ποιος από τους παρακάτω ηθοποιούς
έπαιξε ρόλο καρδιοχειρουργού

Γ.



Δημήτρης
Παπαμιχαήλ

Ε.



George Clooney

Ποιος από τους παρακάτω ηθοποιούς
έπαιξε ρόλο καρδιοχειρουργού

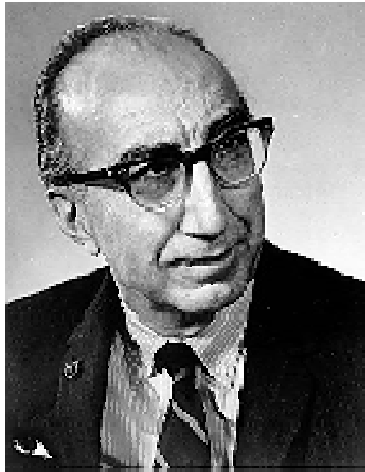


Γ. Δημήτρης Παπαμιχαήλ

15η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιος από τους παρακάτω δεν είναι
διδάκτορας του Α.Π.Θ.

Α.



Γ.



Ε.



Β.



Δ.



ΣΤ.



Ποιος από τους παρακάτω δεν είναι
διδάκτορας του Α.Π.Θ.

Α.



Michael De Bakey

Γ.



Viking Björk

Ε.



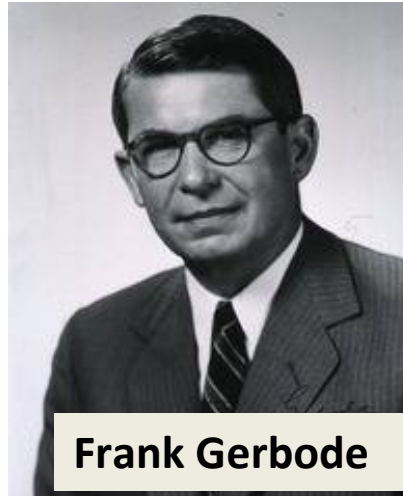
Clarence Crafoord

Β.



Sir Alexander Fleming

Δ.



Frank Gerbode

ΣΤ.



Constantine Mavroudis

1 πόντος

Ποιος από τους παρακάτω δεν είναι
διδάκτορας του Α.Π.Θ.

Α



Michael De Bakey

ΣΤ.



Constantine Mavroudis

Ποιος από τους παρακάτω δεν είναι
διδάκτορας του Α.Π.Θ.

Α.



Michael De Bakey

Γ.



Viking Björk

Ε.



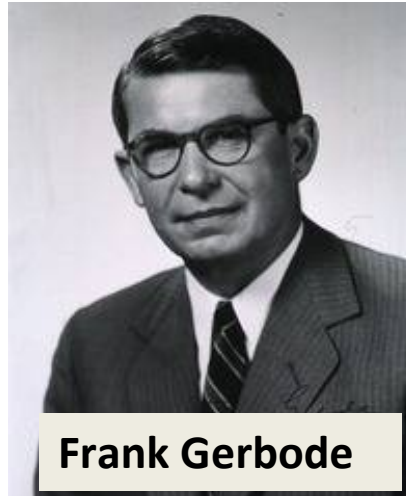
Clarence Crafoord

Β.



Sir Alexander Fleming

Δ.



Frank Gerbode

ΣΤ.



Constantine Mavroudis

16η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποια από τις παρακάτω παραμέτρους δεν περιλαμβάνεται στο EuroSCORE II ;

A. τάξη NYHA

B. ασταθής στηθάγχη

Γ. πνευμονική υπέρταση

Δ. δείκτης μάζας σώματος (BMI)

Ε. χορήγηση ινοτρόπων προεγχειρητικά

ΣΤ. ενδοκαρδίτιδα

Ποια από τις παρακάτω παραμέτρους
δεν περιλαμβάνεται στο EuroSCORE II ;

Β. ασταθής στηθάγχη

Δ. δείκτης μάζας σώματος (BMI)

ΣΤ. ενδοκαρδίτιδα

Ποια από τις παρακάτω παραμέτρους
δεν περιλαμβάνεται στο EuroSCORE II ;

Patient related factors			Cardiac related factors		
Age ¹ (years)	0	0	NYHA	select	0
Gender	select	0	CCS class 4 angina ⁸	no	0
Renal impairment ² See calculator below for creatinine clearance	normal (CC >85ml/min)	0	LV function	select	0
Extracardiac arteriopathy ³	no	0	Recent MI ⁹	no	0
Poor mobility ⁴	no	0	Pulmonary hypertension ¹⁰	no	0
Previous cardiac surgery	no	0	Operation related factors		
Chronic lung disease ⁵	no	0	Urgency ¹¹	elective	0
Active endocarditis ⁶	no	0	Weight of the intervention ¹²	isolated CABG	0
Critical preoperative state ⁷	no	0	Surgery on thoracic aorta	no	0
Diabetes on insulin	no	0			
EuroSCORE II EuroSCORE II					
 Note: This is the 2011 EuroSCORE II Calculate Clear					

Δ. BMI

17η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποια είναι η συγκεκριμένη γυναίκα ;



Ποια είναι η συγκεκριμένη γυναίκα ;



Ποια είναι η συγκεκριμένη γυναίκα ;

Myra Adele Logan



(1908-1977)

Harlem Hospital

Ποια είναι η συγκεκριμένη γυναίκα ;

#EMPOWEREDTOSERVE



MYRA ADELE LOGAN
FIRST WOMAN TO PERFORM OPEN-HEART SURGERY

American Heart Association | American Stroke Association
life is why™

EmPOWERED To Serve™

18η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι σημαίνει ΑΧΕΠΑ ;



Τι σημαίνει ΑΧΕΠΑ ;

- A. American Hellenic Progressive Association
- B. American Hellenic Patients Association
- Γ. American Hellenic Educational Progressive Association
- Δ. Αμερικανική Χριστιανική Ελληνική Πολιτιστική Αναγέννηση
- E. Association of Hellenic Population in America

Τι σημαίνει ΑΧΕΠΑ ;

Γ. American Hellenic Educational Progressive Association

Ε. Association of Hellenic Population in America

Τι σημαίνει ΑΧΕΠΑ ;



Γ. **A**merican
Hellenic
Educational
Progressive
Association

19η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι εννοούμε στην καρδιοχειρουργική
με τον όρο POC ;

Τι εννοούμε στην καρδιοχειρουργική
με τον όρο POC ;

- A. Posterior oblique caudal
- B. Point-of-care
- Γ. Posterior oblique chordae
- Δ. Postoperative Complications
- E. Percutaneous Occlusion Catheter

Τι εννοούμε στην καρδιοχειρουργική
με τον όρο POC ;

B. Point-of-care

E. Percutaneous Occlusion Catheter

Τι εννοούμε στην καρδιοχειρουργική με τον όρο POC ;



B. Point-of-care

20η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι περιέχει το σκεύασμα Riastar ;

Τι περιέχει το σκεύασμα Riastar ;

A. Ινωδογόνο

B. Ερυθρομυκίνη

Γ. Συμπυκνωμένους παράγοντες II, VII, IX, X

Δ. Σωματοστατίνη

Ε. Ανασυνδυασμένο παράγοντα VII

Τι περιέχει το σκεύασμα Riastar ;

A. Ινωδογόνο

E. Ανασυνδυασμένο παράγοντα VII

Τι περιέχει το σκεύασμα Riastap ;



A. Συμπυκνωμένο Ινωδογόνο

21η ΕΡΩΤΗΣΗ

Που εφαρμόζονται στην καρδιο-
θωρακοχειρουργική οι 10 εντολές;



Που εφαρμόζονται στην καρδιο-
θωρακοχειρουργική οι 10 εντολές;

- A. Στα κριτήρια μεταμόσχευσης καρδιάς
- B. Στα κριτήρια διενέργειας επέμβασης Fontan
- Γ. Στην τεχνική πλαστικής της μιτροειδούς βαλβίδας
- Δ. Στην θωρακοσκοπική λοβεκτομή
- Ε. Στη χειρουργική της μετάθεσης των μεγάλων αγγείων

Που εφαρμόζονται στην καρδιο-
θωρακοχειρουργική οι 10 εντολές;

A. Στα κριτήρια μεταμόσχευσης καρδιάς

B. Στα κριτήρια διενέργειας επέμβασης Fontan

Που εφαρμόζονται στην καρδιο- θωρακοχειρουργική οι 10 εντολές;

Fontan “Ten Commandments” Revisited and Revised

Suitability for Fontan Procedure: Choussat’s ‘Ten Commandments’

- Age above 4 years
- Normal ventricular function
- Adequate pulmonary artery size
- No distortion of pulmonary arteries from prior shunt surgery
- Low pulmonary artery pressure (below 15 mmHg)
- Low pulmonary vascular resistance
- Normal systemic venous drainage
- No atrioventricular valve leak
- Normal heart rhythm
- No right atrial enlargement

B. Στα κριτήρια διενέργειας επέμβασης Fontan

22η ΕΡΩΤΗΣΗ

Πόσα είναι τα περισσότερα stent που έχουν
εμφυτευθεί σε ανθρώπινη καρδιά ;

Πόσα είναι τα περισσότερα stent που έχουν εμφυτευθεί σε ανθρώπινη καρδιά ;

A. 23

B. 67

Γ. 28

Δ. 36

E. 39

Πόσα είναι τα περισσότερα stent που έχουν εμφυτευθεί σε ανθρώπινη καρδιά ;

B. 67

E. 39

Πόσα είναι τα περισσότερα stent που έχουν εμφυτευθεί σε ανθρώπινη καρδιά ;

Journal of the American College of Cardiology
© 2010 by the American College of Cardiology Foundation
Published by Elsevier Inc.

Vol. 56, No. 19, 2010
ISSN 0735-1097/\$36.00
doi:10.1016/j.jacc.2010.02.077

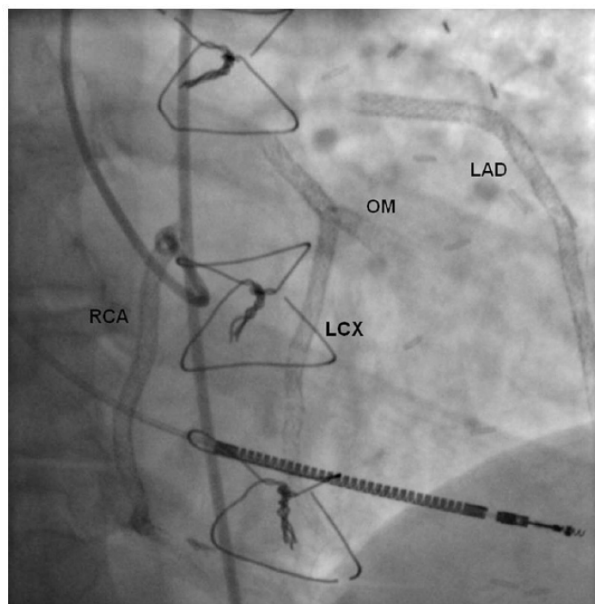
IMAGES IN CARDIOLOGY

A Heart With 67 Stents

Rami N. Khouzam, MD, Rajvir Dahiya, MD, Richard Schwartz, MD

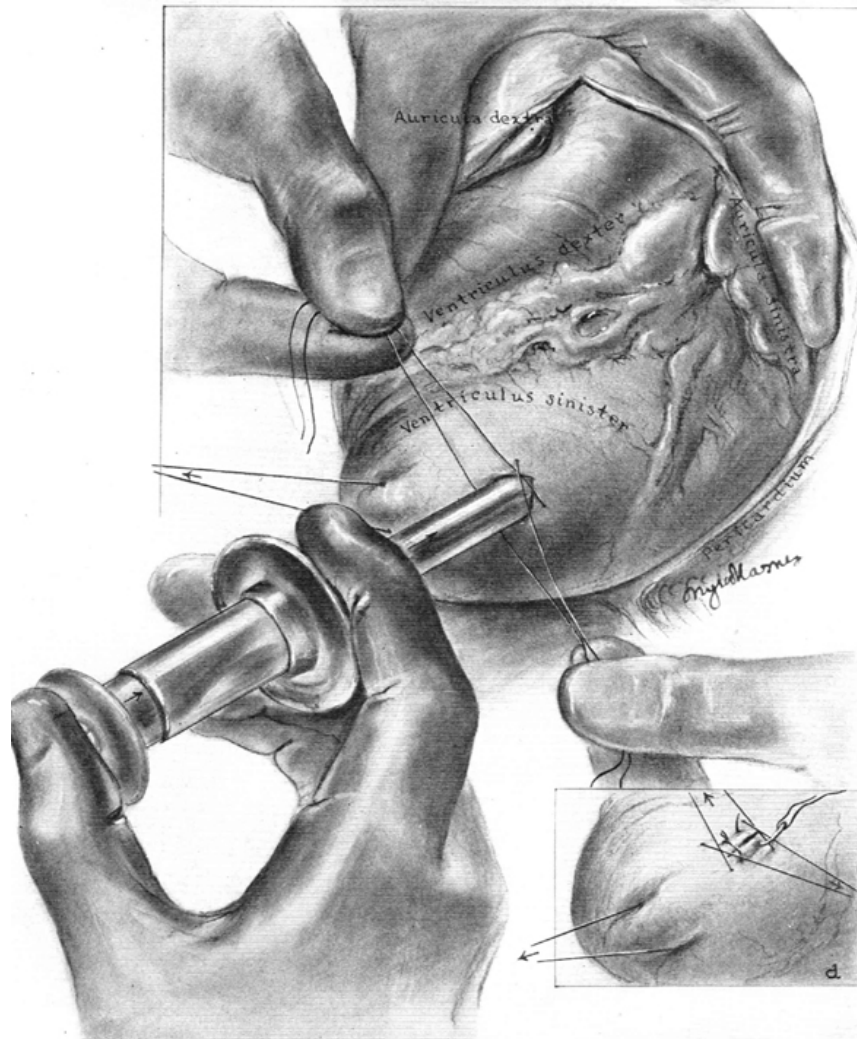
Mineola, New York

B. 67

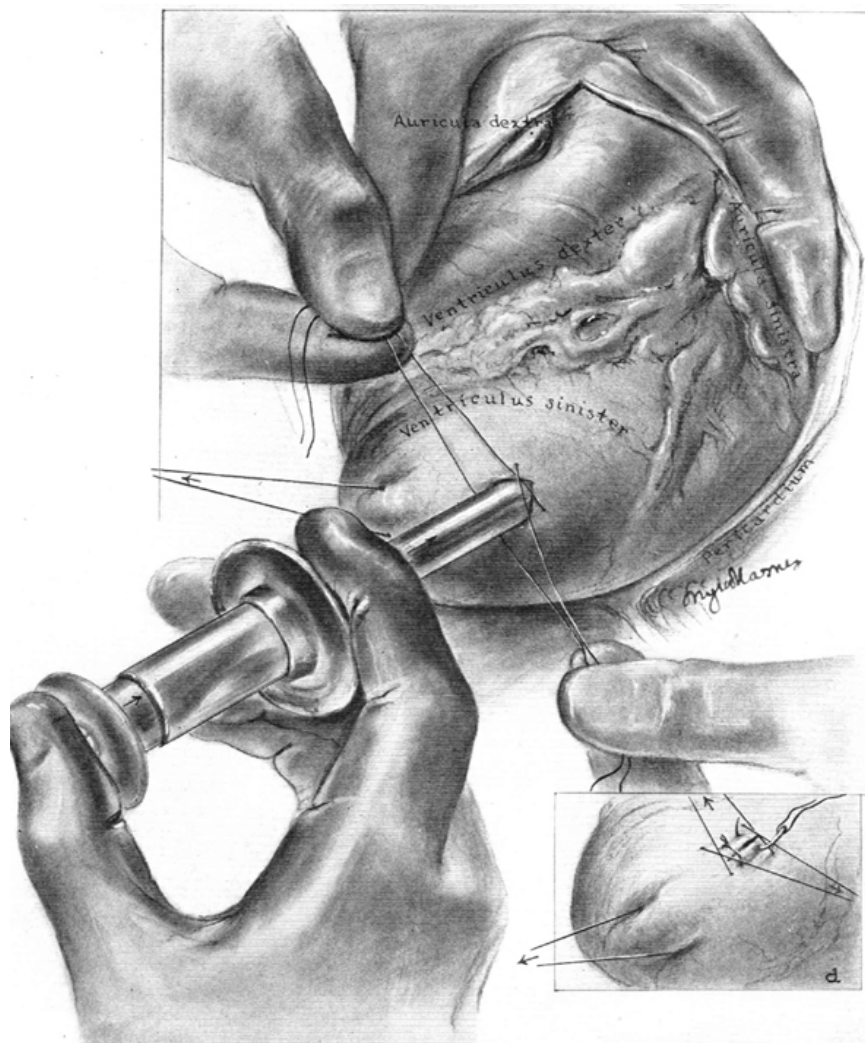


23η ΕΡΩΤΗΣΗ

Πως ονομάζεται η επέμβαση αυτή και από ποιον διενεργήθηκε πρώτη φορά;



Πως ονομάζεται η επέμβαση αυτή και από ποιον διενεργήθηκε πρώτη φορά;



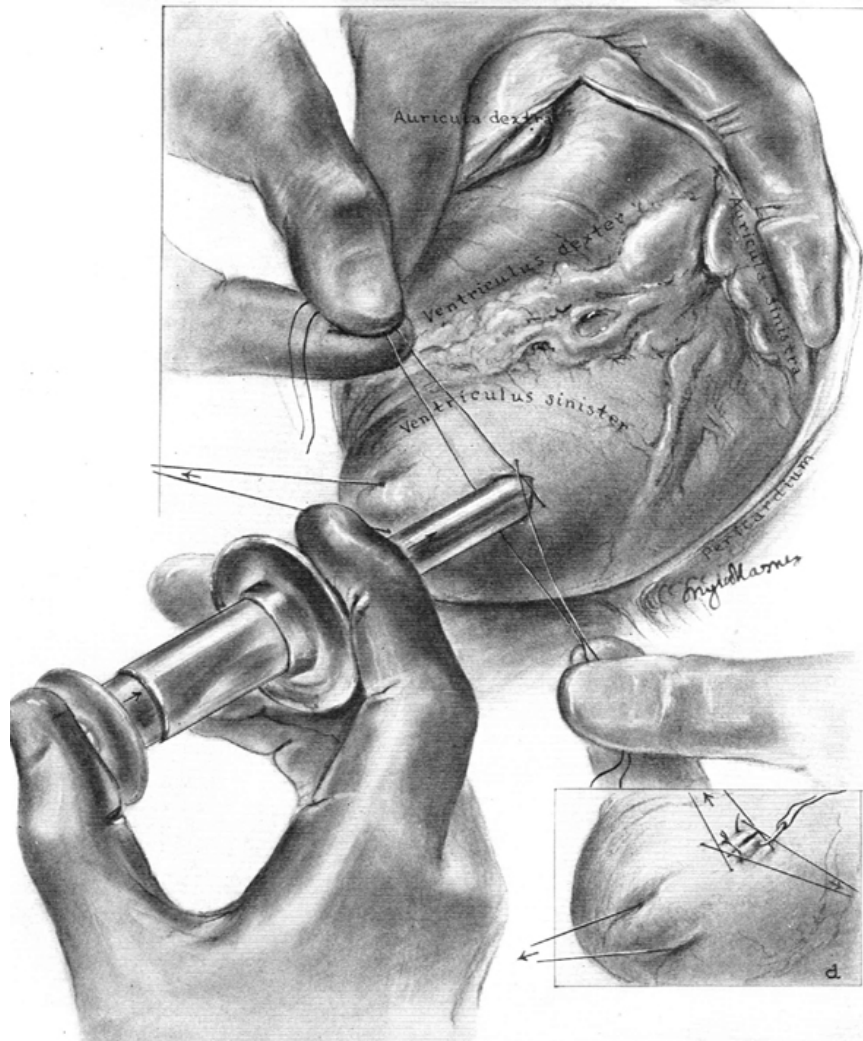
A. Κλειστή αορτοπλαστική – Harken

B. Κλειστή κομισουροτομή μιτροειδούς – Cutler

Γ. Κλειστή κομισουροτομή μιτροειδούς – Bailey

Δ. Διάνοιξη LVOT - Morrow

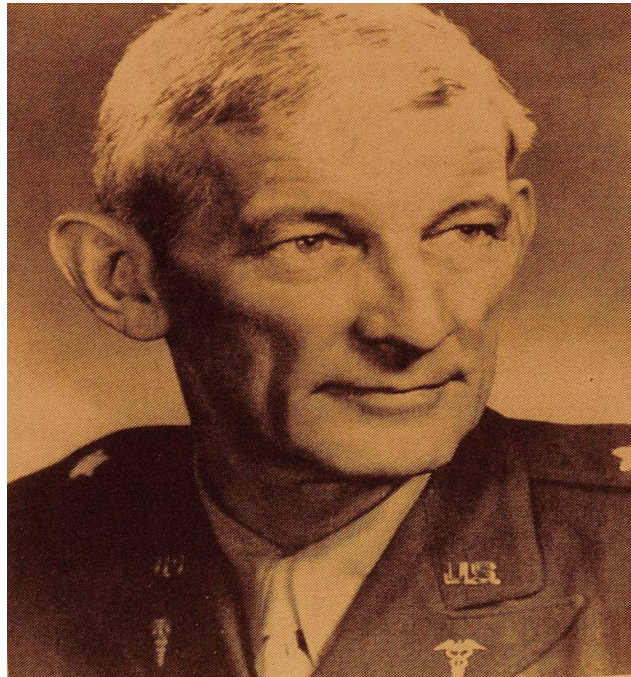
Πως ονομάζεται η επέμβαση αυτή και από ποιον διενεργήθηκε πρώτη φορά;



Β. Κλειστή κομισουροτομή μιτροειδούς – Cutler

Γ. Κλειστή κομισουροτομή μιτροειδούς –Bailey

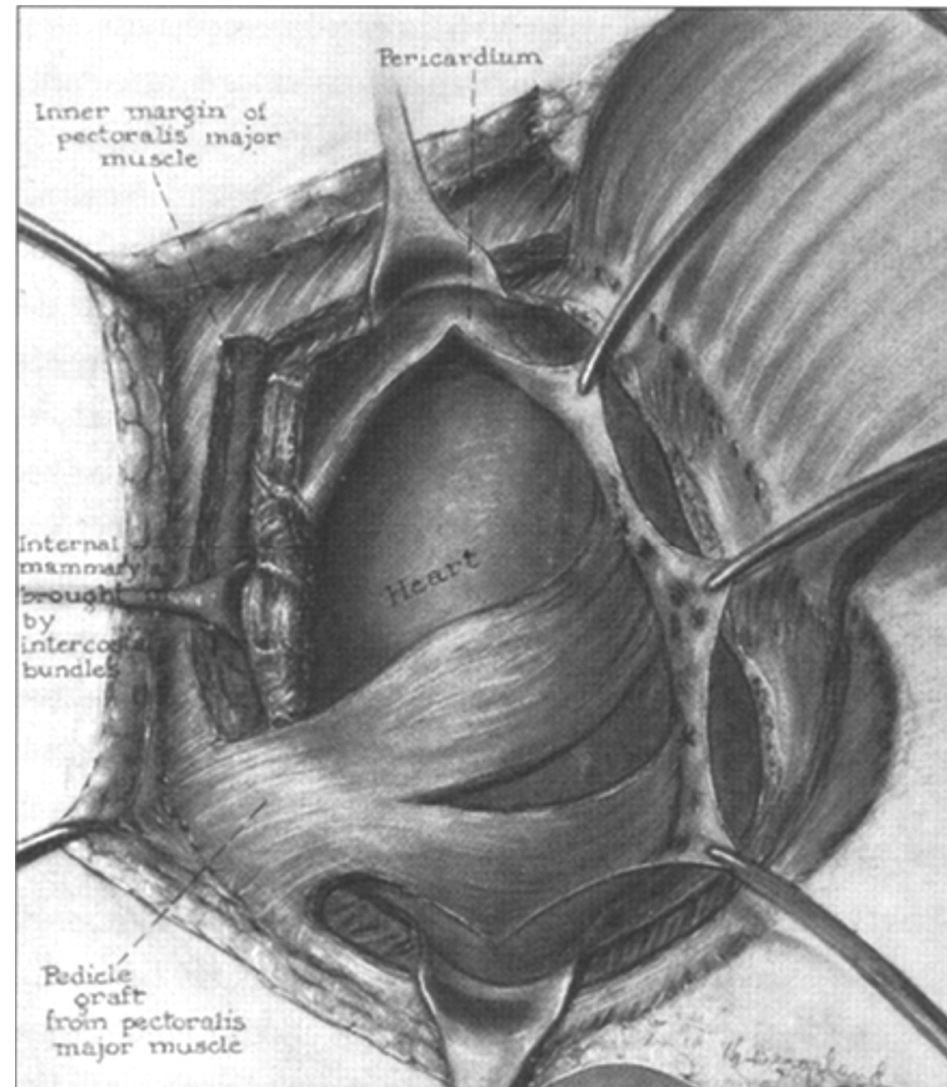
Β. Κλειστή κομισουροτομή μιτροειδούς
– Cutler, 1923



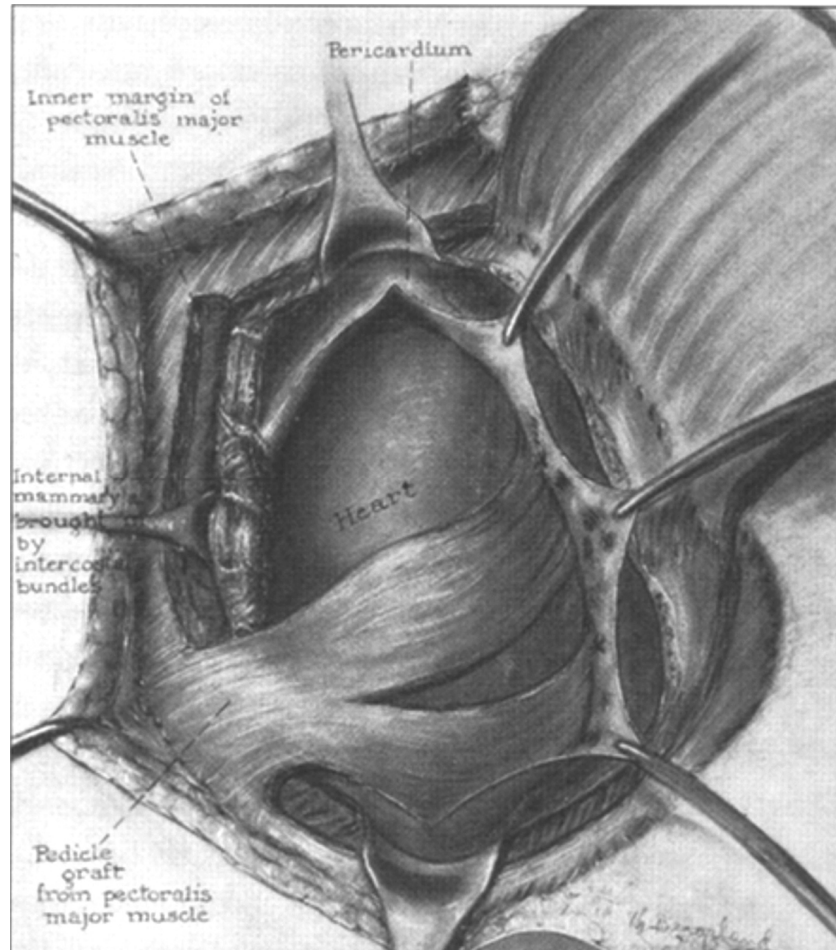
Elliot Cutler

24η ΕΡΩΤΗΣΗ

Πως ονομάζεται η επέμβαση αυτή ;

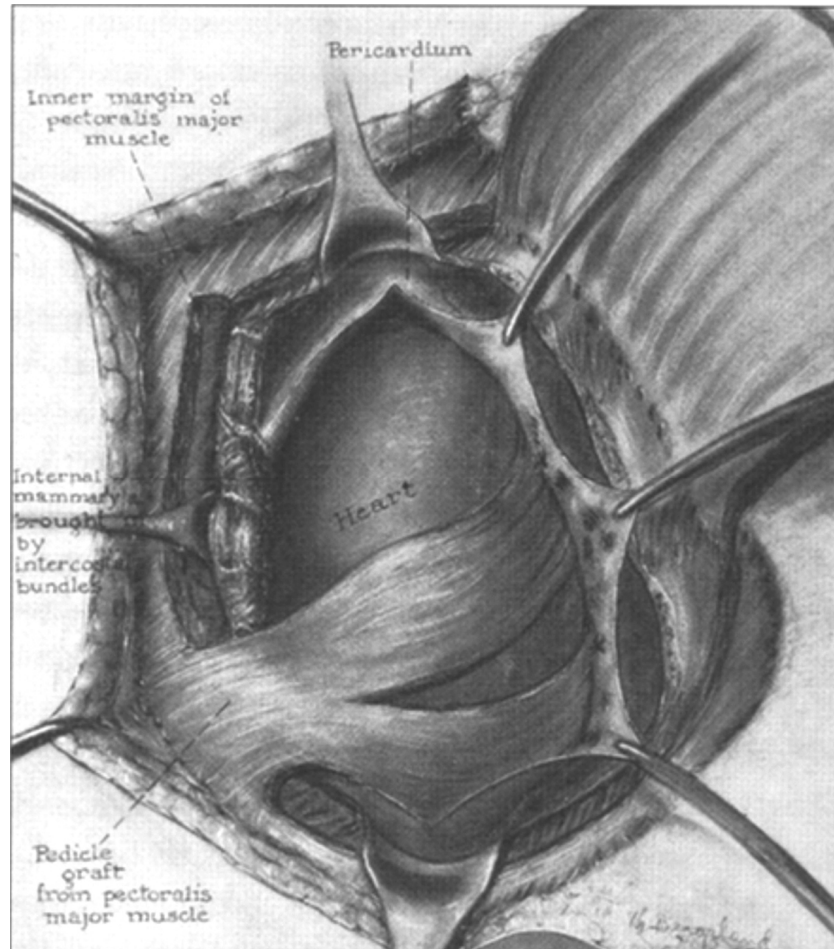


Πως ονομάζεται η επέμβαση αυτή ;



- A. Επέμβαση Beck
- B. Επέμβαση Vineberg
- Γ. Επέμβαση Carpentier
- D. Επέμβαση Cooley

Πως ονομάζεται η επέμβαση αυτή ;

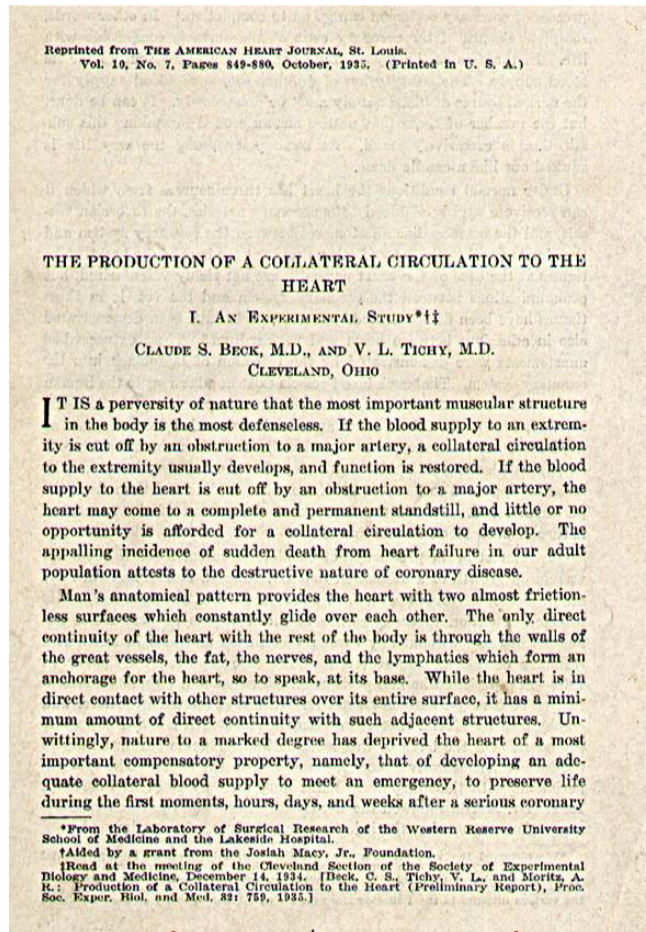


A. Επέμβαση Beck

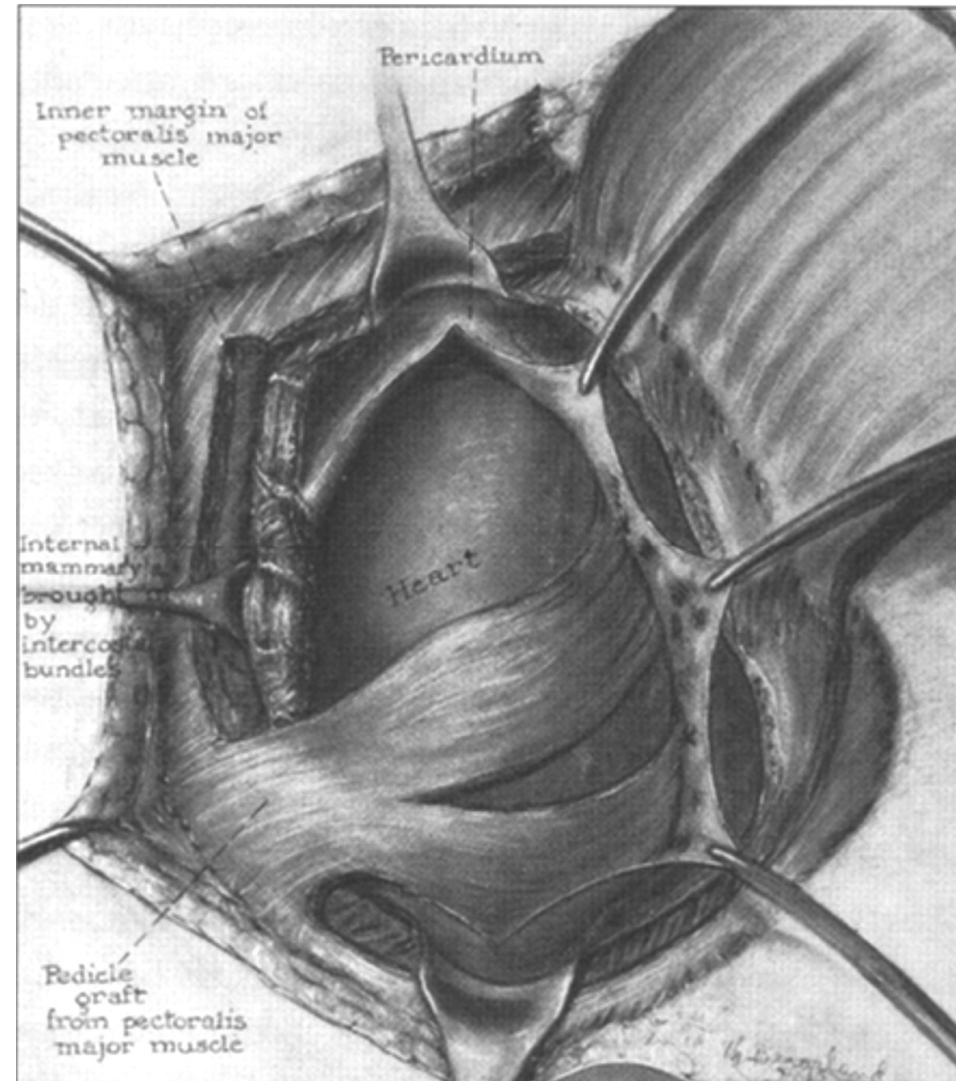
B. Επέμβαση Vineberg

Πως ονομάζεται η επέμβαση αυτή ;

Α. Επέμβαση Beck



Beck's Procedure



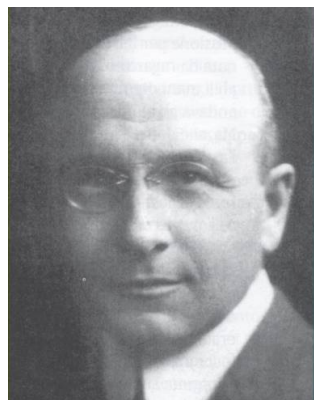
25η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιος από τους παρακάτω είναι
κάτοχος βραβείου Nobel Ιατρικής ;

Α.



Γ.



Ε.



Β.



Δ.



ΣΤ.



Ποιος από τους παρακάτω είναι
κάτοχος βραβείου Nobel Ιατρικής ;

A.



Giancarlo Rastelli

Γ.



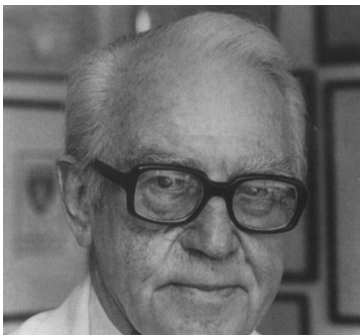
Alexis Carel

Ε.



Evarts Graham

B.



Dwight Harken

Δ.



Richard Lower

ΣΤ.



Clement Price Thomas

Ποιος από τους παρακάτω είναι
κάτοχος βραβείου Nobel Ιατρικής ;

A.



Giancarlo Rastelli

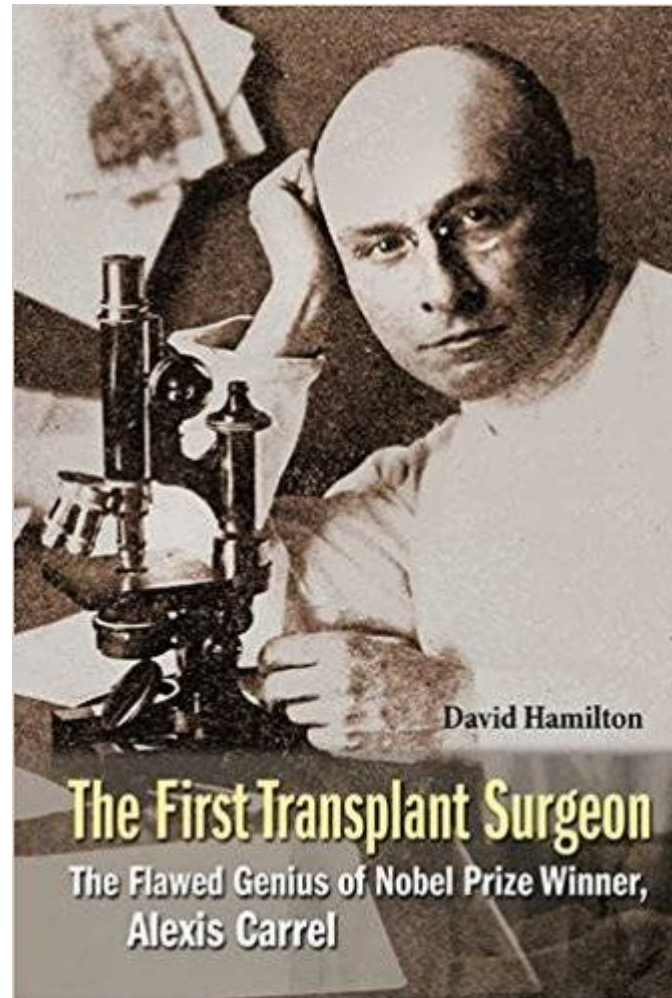
Γ.



Alexis Carel

Ποιος από τους παρακάτω είναι
κάτοχος βραβείου Nobel Ιατρικής ;

Γ. Alexis Carrel



26η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



ΤΟ Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝ ΔΡΑΣΕΙ

Τι απεικονίζεται;



Α. Νοσοκομείο «Ευαγγελισμός»

Β. Νοσοκομείο Κοργιαλένιο –
Μπενάκειο

Γ. Νοσοκομείο Ιπποκράτειο
Θεσσαλονίκης

Δ. Νοσοκομείο Αρεταίειο

Νοσοκομείο «Ευαγγελισμός»

Γ' Χειρουργική Κλινική

Η πρώτη κλινική που είχε Θωρακοχειρουργικό τμήμα στην Ελλάδα

Υπεύθυνος: Π. Κόκκαλης



ΤΟ Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝ ΔΡΑΣΕΙ

27η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιες από τις παρακάτω χρονολογίες δεν είναι σωστές (δύο απαντήσεις);

- A. Η μεσοθωρακοσκόπηση εισήχθη από τον Σουηδό Eric Carlens 1959
- B. Η προσθία μεσοθωρακοτομία εισήχθη από τον JM Chamberlain το 1966
- Γ. Η ινοπτική βρογχοσκόπηση εισήχθη από τον Shigeto Ikeda το 1973
- Δ. Η βιοψία των λεμφαδένων του προσκαληνού λίπους εισήχθη από τον Daniels το 1949
- Ε. Το πρώτο βιντεομεσοθωρακοσκόπιο σχεδιάστηκε από τον Toni Lerut το 1995

Ποιες από τις παρακάτω χρονολογίες δεν είναι σωστές (δύο απαντήσεις);

Γ. Η ινοπτική βρογχοσκόπηση εισήχθη από τον Shigeto Ikeda το 1973

Δ. Η βιοψία των λεμφαδένων του προσκαληνού λίπους εισήχθη από τον Daniels το 1949

Ε. Το πρώτο βιντεομεσοθωρακοσκόπιο σχεδιάστηκε από τον Toni Lerut το 1995

Ποιες από τις παρακάτω χρονολογίες δεν είναι σωστές (δύο απαντήσεις);

Γ. Η ινοπτική βρογχοσκόπηση εισήχθη από τον Shigeto Ikeda το 1973

Δ. Η βιοψία των λεμφαδένων του προσκαληνού λίπους εισήχθη από τον Daniels το 1949

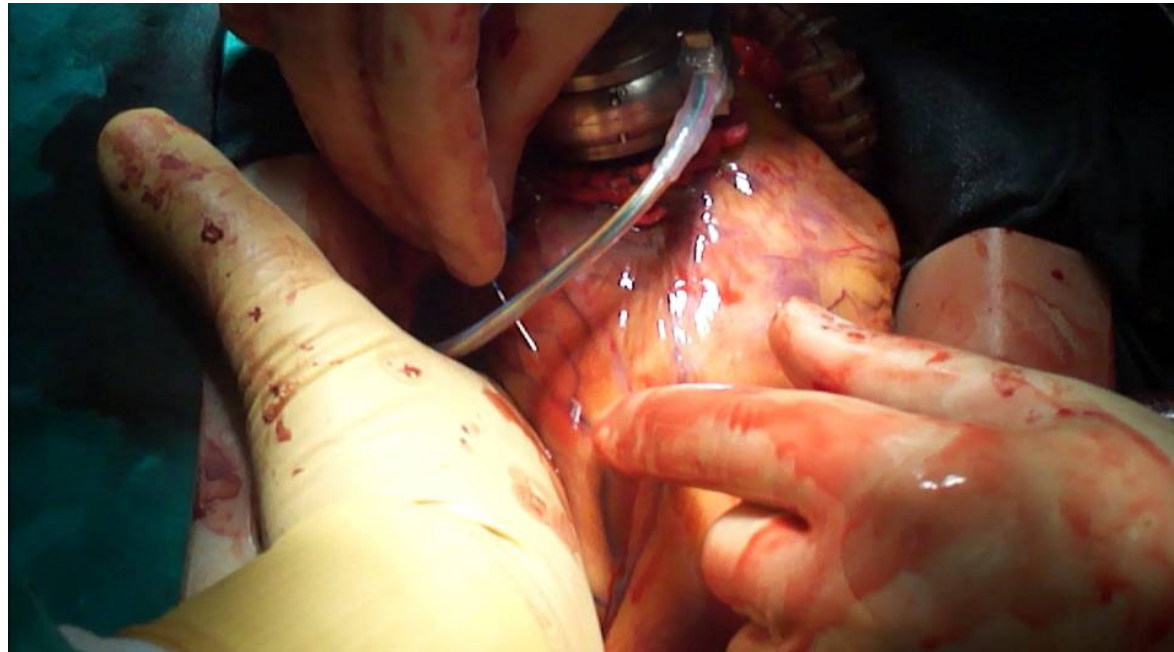
Ε. Το πρώτο βιντεομεσοθωρακοσκόπιο σχεδιάστηκε από τον Toni Lerut το 1995

28η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι απεικονίζεται;

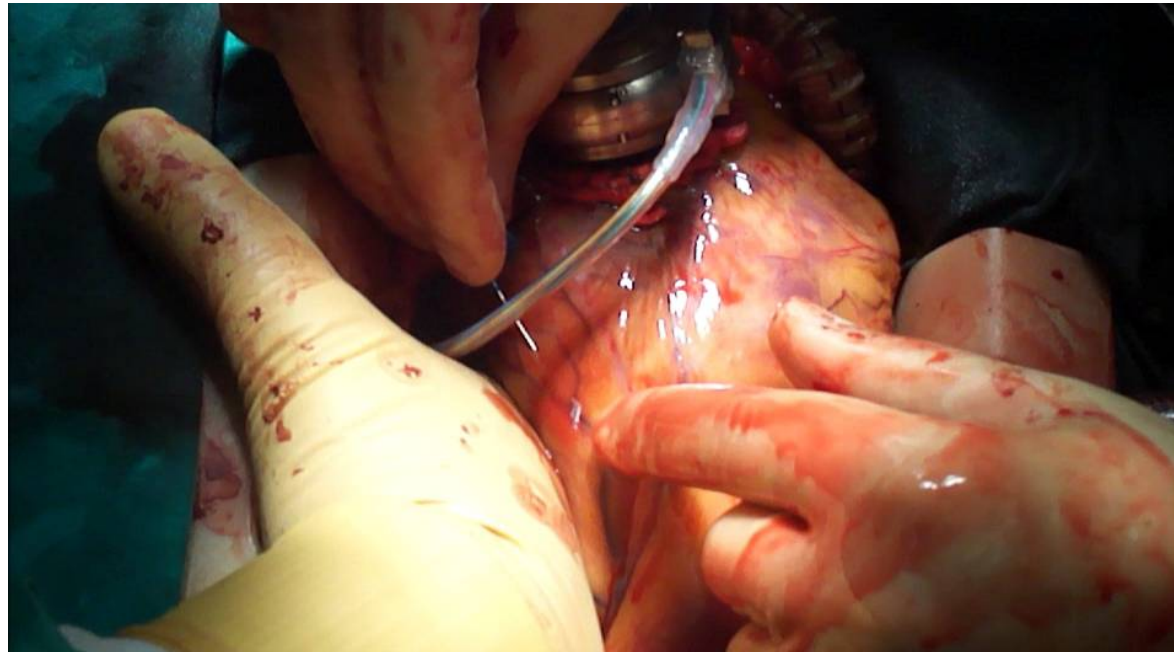


Τι απεικονίζεται;



- A. Τοποθέτηση κόλλας σε αριστερή κοιλία μετά εμφύτευση LVAD
- B. Εμφύτευση βλαστοκυττάρων σε ασθενή με LVAD
- Γ. Transmyocardial laser revascularization σε ασθενή με LVAD
- Δ. Εμφύτευση επικαρδιακού βηματοδότη σε ασθενή με LVAD

Τι απεικονίζεται;



Β. Εμφύτευση βλαστοκυττάρων σε ασθενή με LVAD

Γ. Transmyocardial laser revascularization σε ασθενή με LVAD

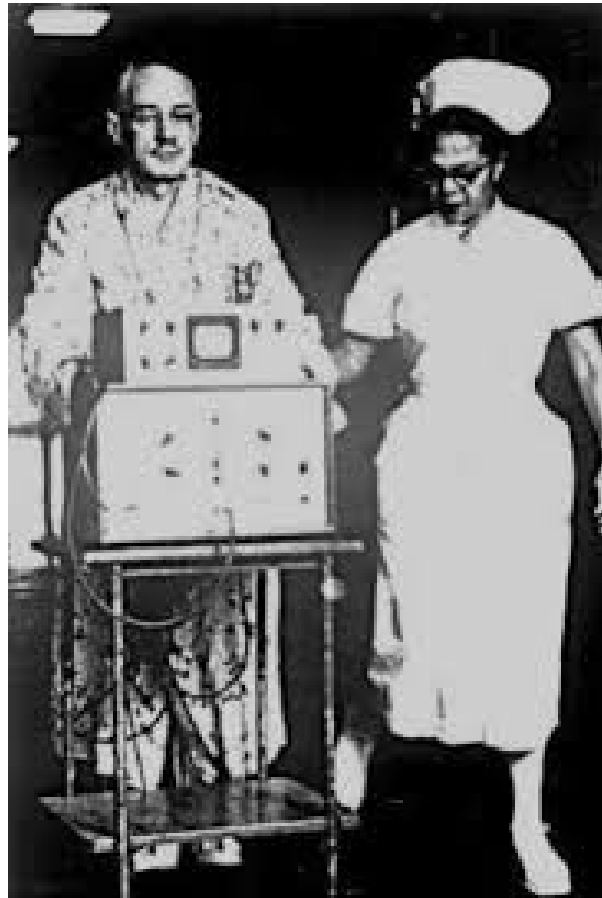
Stem cells transplantation combined with long-term mechanical circulatory support enhances myocardial viability in end-stage ischemic cardiomyopathy

Kyriakos Anastasiadis ^a, Polychronis Antonitsis ^{a,*}, Argirios Doumas ^b, Georgios Koliakos ^c,
Helena Argiriadou ^a, Christina Vaitopoulou ^a, Paschalis Tossios ^a,
Christos Papakonstantinou ^a, Stephen Westaby ^d

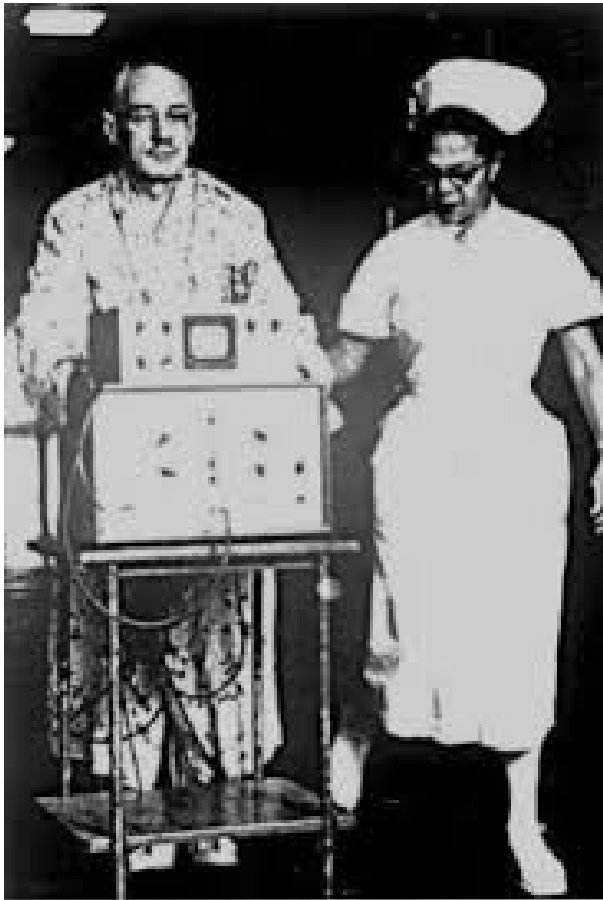


29η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



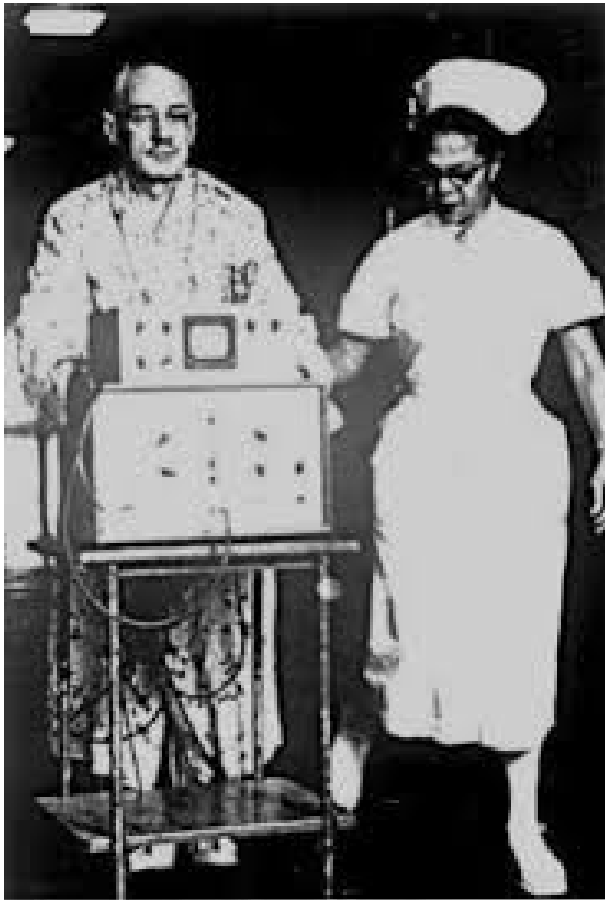
A. Πρώτη εμφύτευση
LVAD

B. Πρώτη εμφύτευση
βηματοδότη

Γ. Πρώτη εμφύτευση
τεχνητής καρδιάς

Δ. Πρώτη εμφύτευση
απινιδωτή

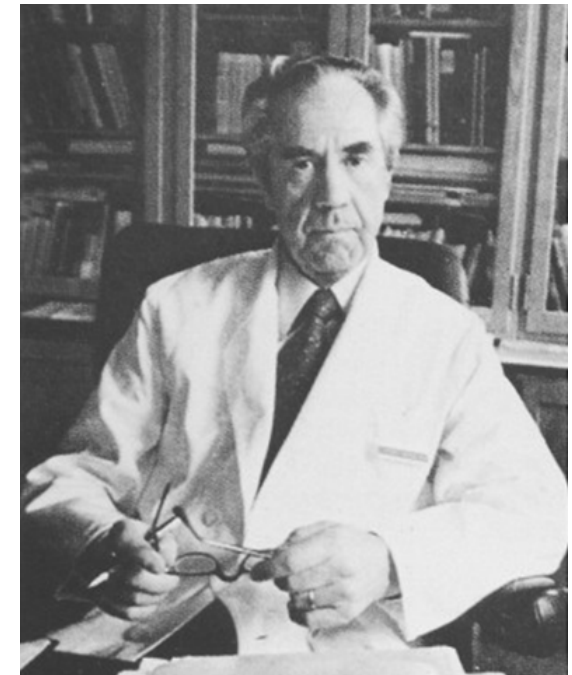
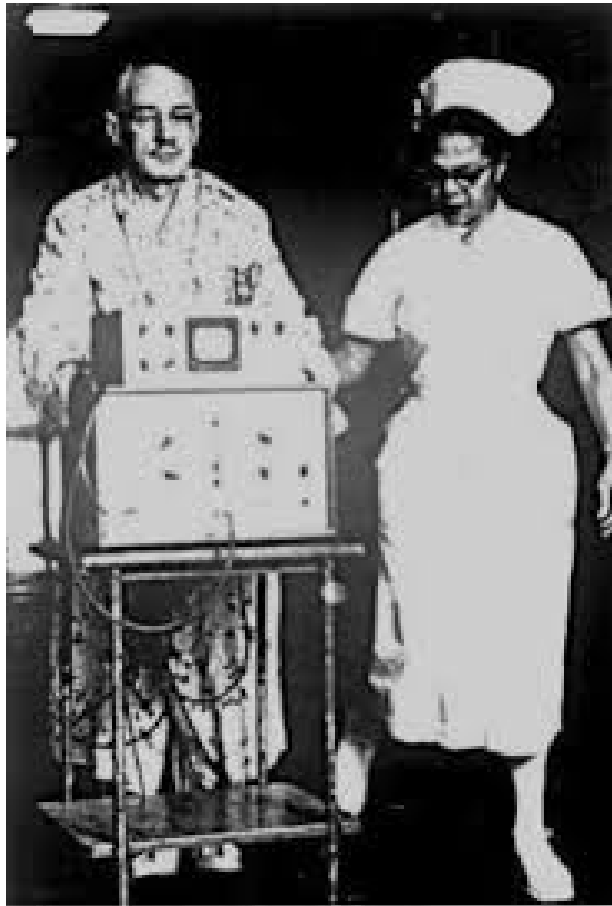
Τι απεικονίζεται;



A. Πρώτη εμφύτευση
LVAD

B. Πρώτη εμφύτευση
βηματοδότη

The first implantable pacemaker



Åke Senning
Stockholm



B. Πρώτη εμφύτευση βηματοδότη

30η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



**Richard DeWall and Vincent Gott
standing beside a Travenol disposable bubble oxygenator.**



Circulation 2009;119:2844-2853.

31η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιοι από τους παρακάτω λάτρεις του ωραίου φύλου... υπερέβησαν τα όρια ; (δύο απαντήσεις)

A.



Γ.



Ε.



B.



Δ.



ΣΤ.



Ποιοι από τους παρακάτω λάτρεις του ωραίου φύλου... υπερέβησαν τα όρια ; (δύο απαντήσεις)

A.



Paolo Macchiarini

Γ.



Gaetano Rocco

Ε.



Antonio Maria
Calafiore

B.



Claudio Muneretto

Δ.



Mohamed Amrani

ΣΤ.



Jack Copeland

Ποιοι από τους παρακάτω λάτρεις του ωραίου φύλου... υπερέβησαν τα όρια ; (δύο απαντήσεις)

A.



Paolo Macchiarini

Γ.



Gaetano Rocco

B.



Claudio Muneretto

Δ.



Mohamed Amrani

Paolo Macchiarini: A surgeon's downfall

By William Kremer
BBC World Service

10 September 2016 | [Magazine](#)



A και Δ

**Top heart surgeon's victim
complained to management
after alleged sexual attack but
was told: 'Ignore him, he does
it to everyone', court hears**



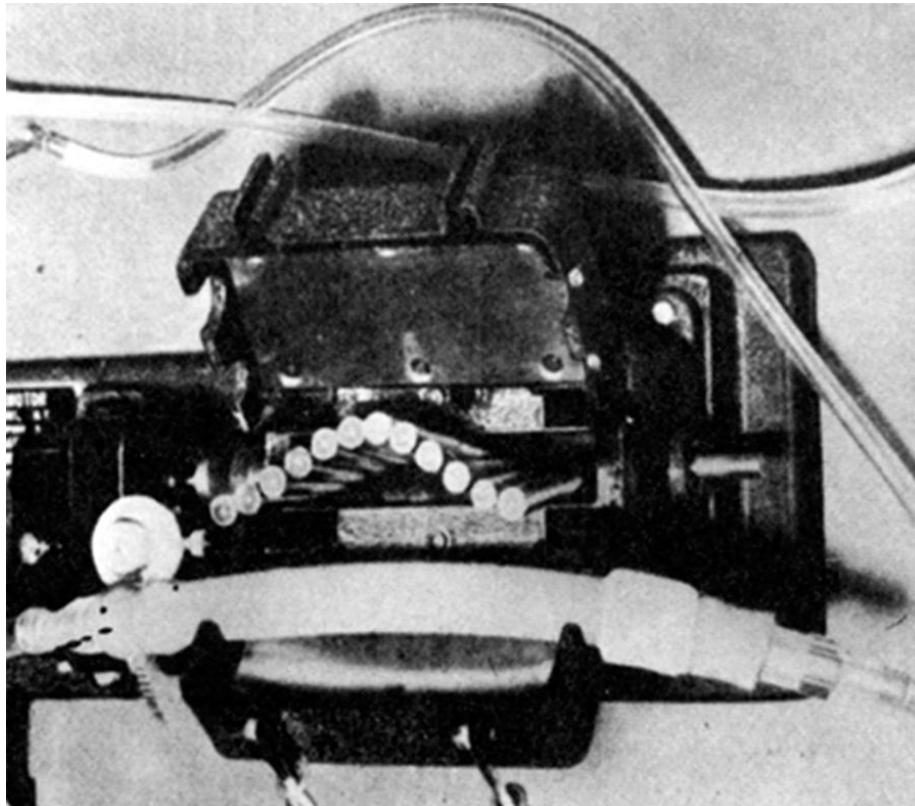
Mohamed Amrani, one of the UK's leading heart surgeons is due to stand trial accused

32η ΕΡΩΤΗΣΗ

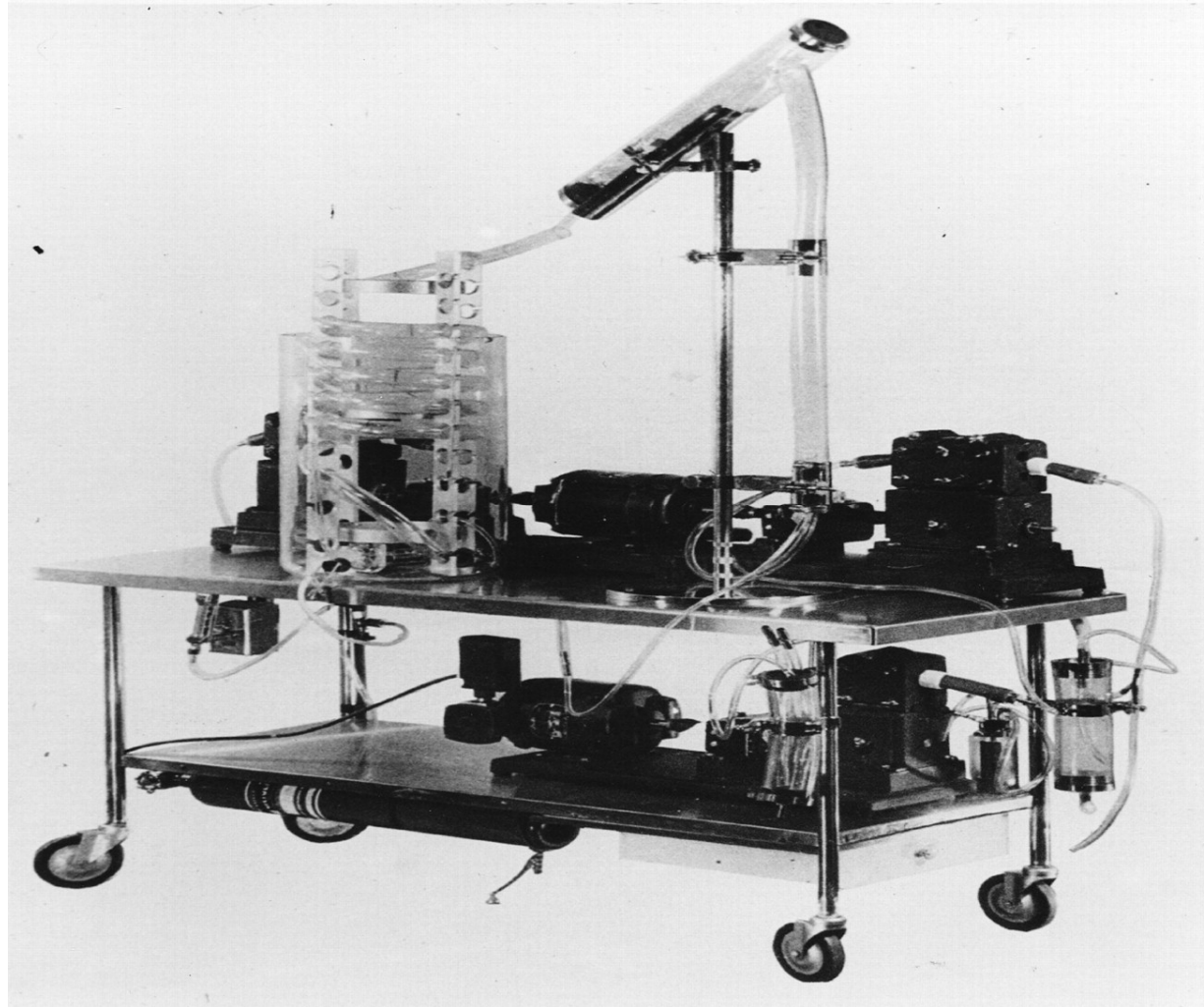
Τι απεικονίζεται;

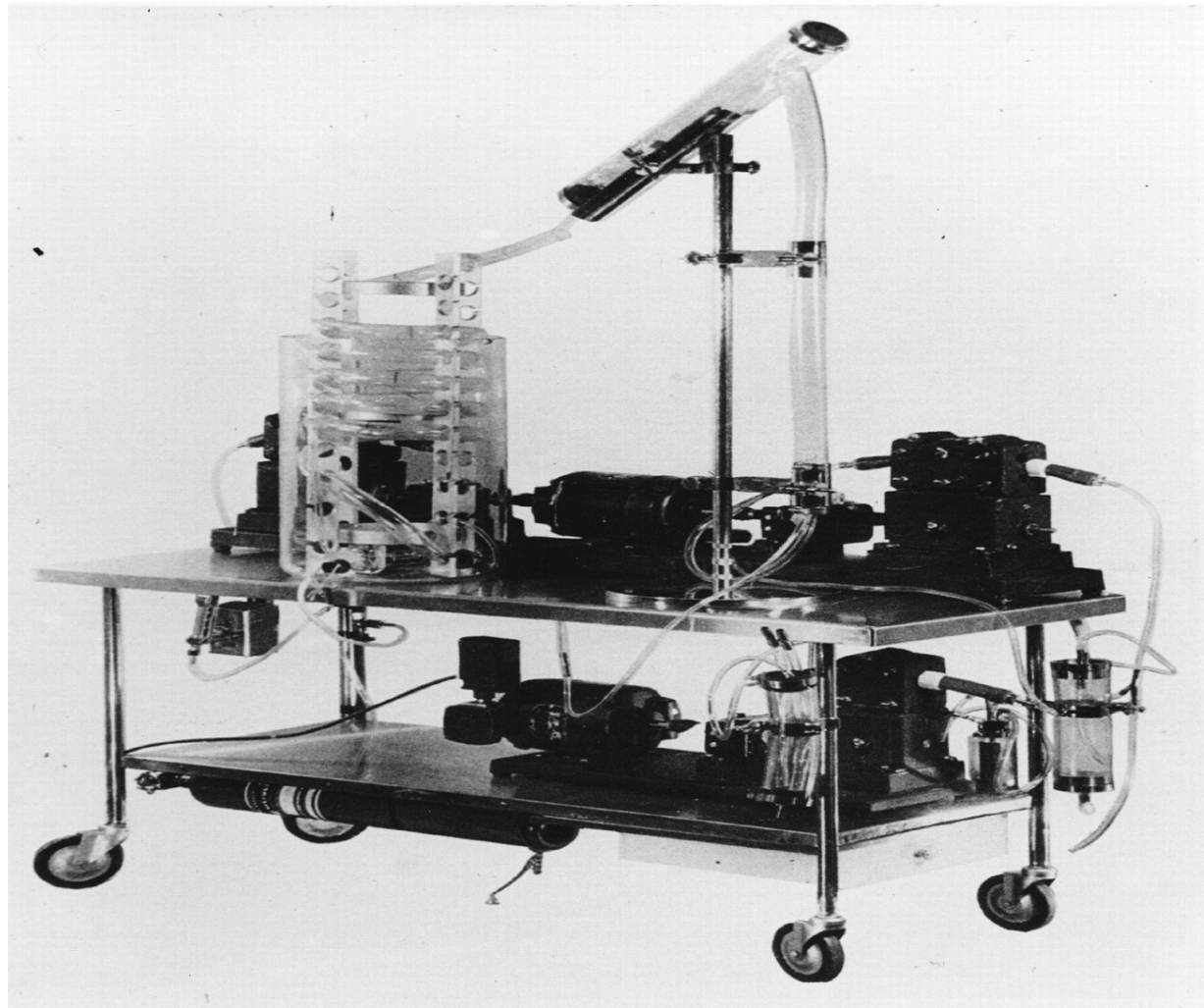


Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



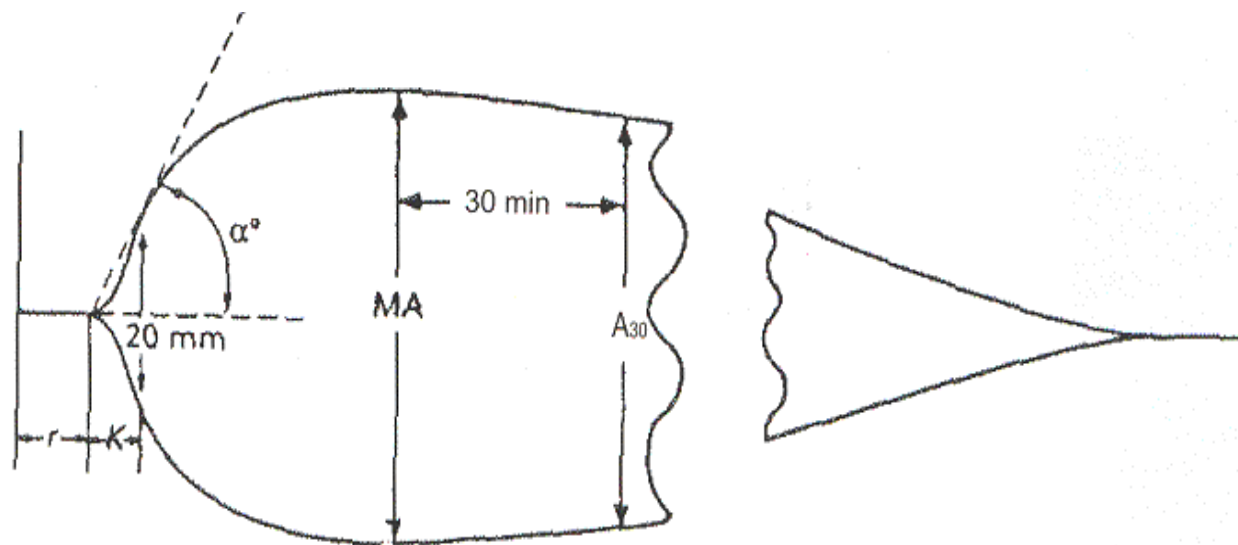


Early DeWall bubble oxygenator and Sigmamotor pump

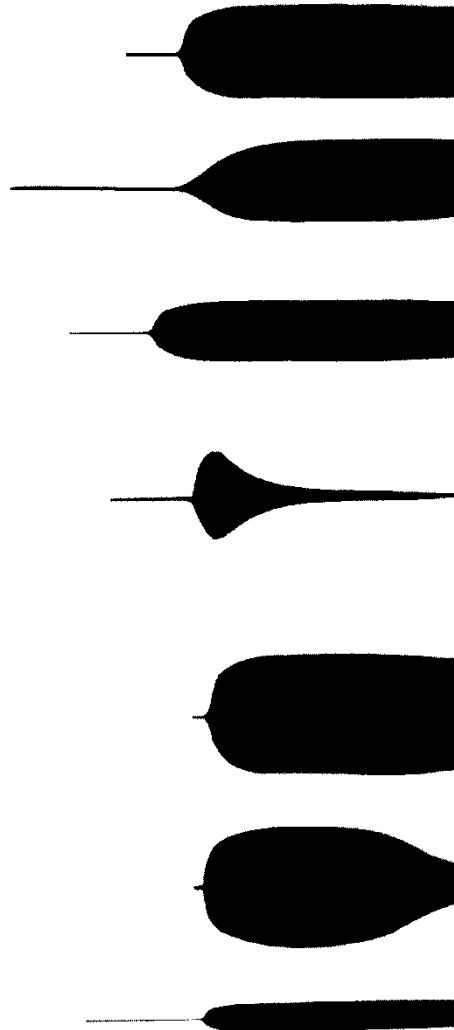
Circulation 2009;119:2844-2853.

33η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι απεικονίζεται;



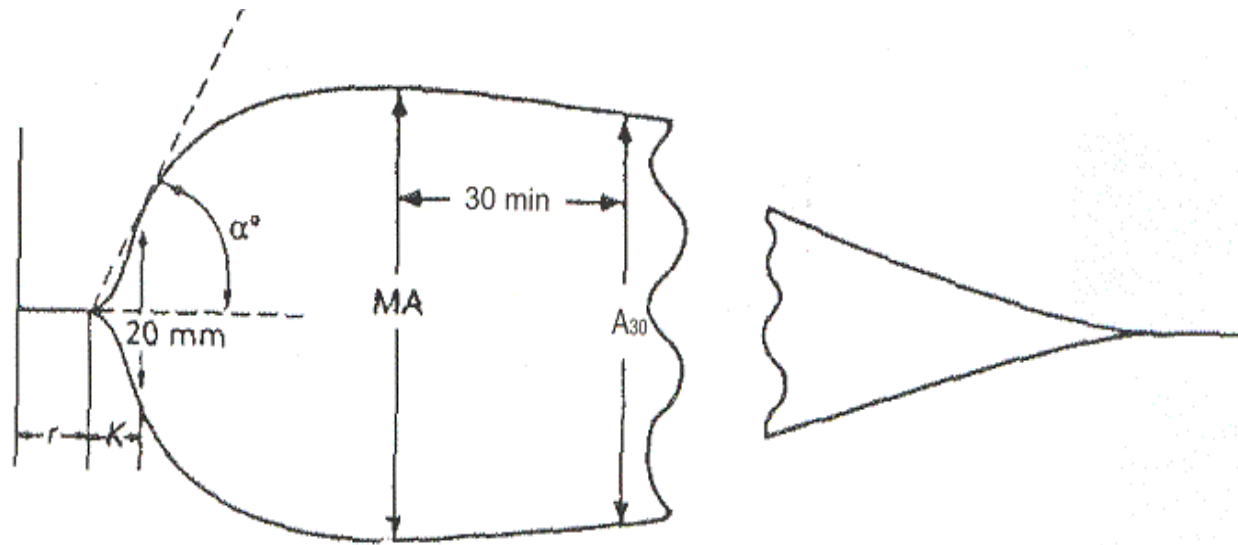
Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



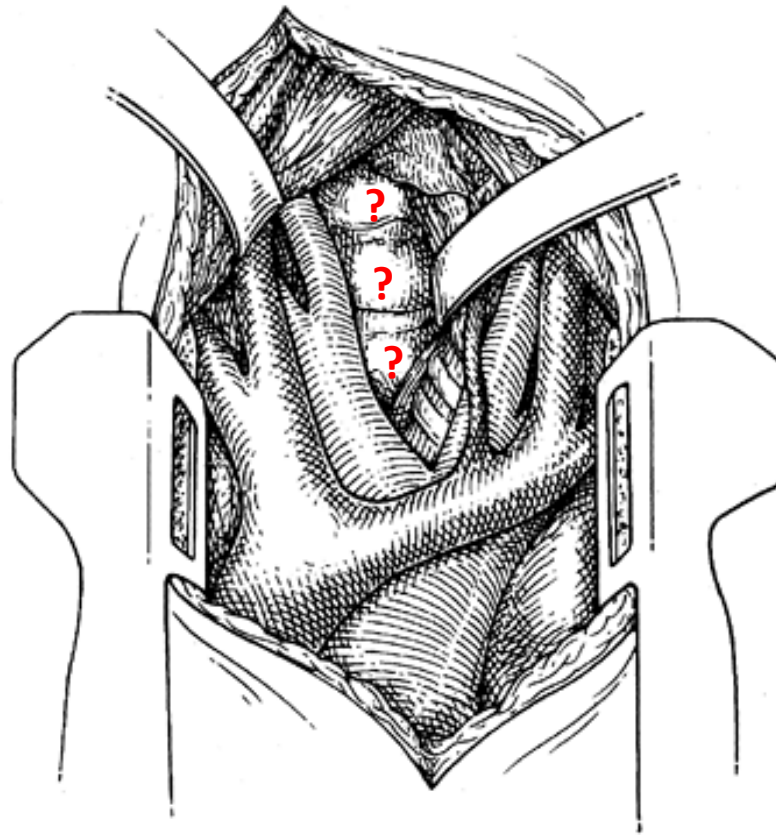
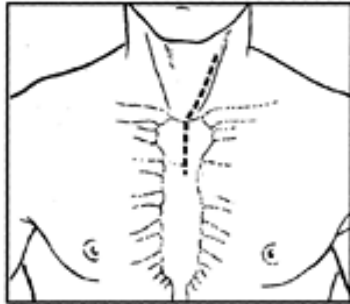
Τι απεικονίζεται;



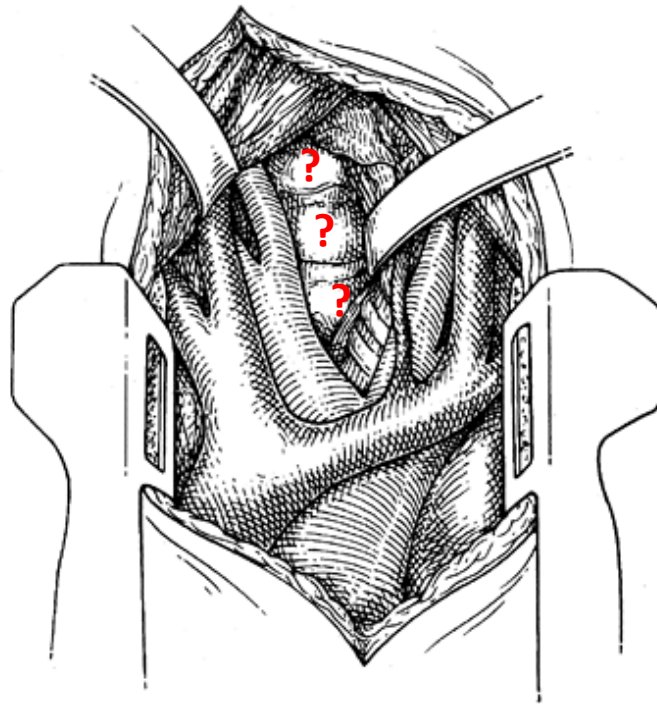
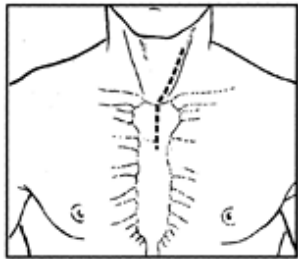
Θρομβοελαστογραφία (TEG)

34η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



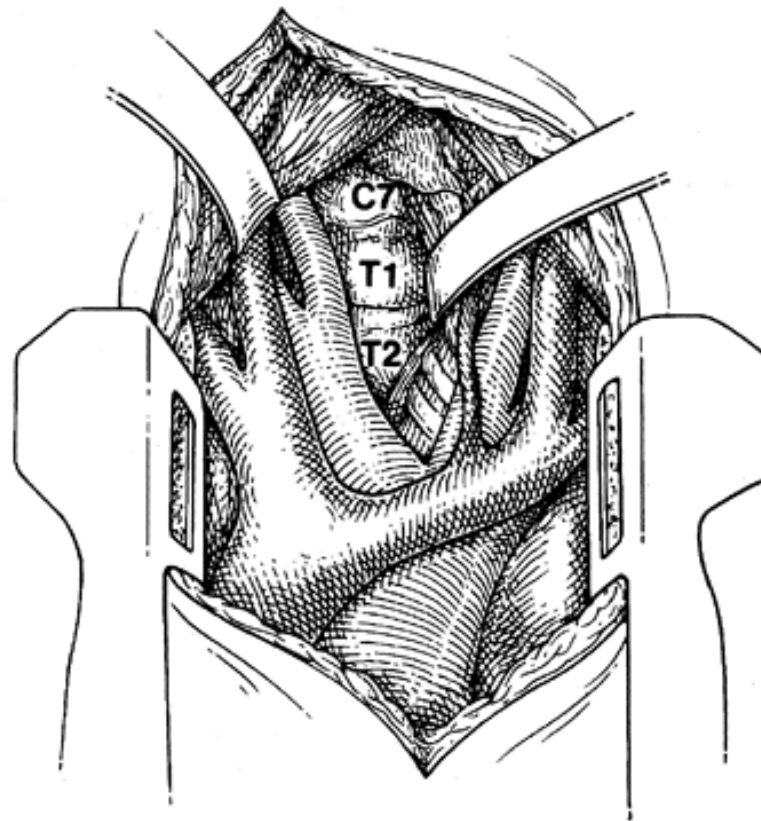
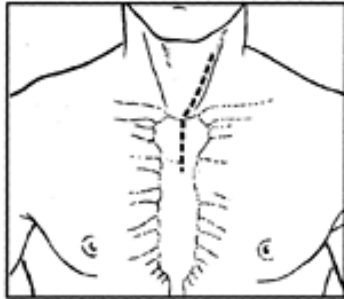
A. Τραχεία

B. A5,A6,A7 σπόνδυλοι

Γ. Οισοφάγος

Δ. A7,Θ1,Θ2 σπόνδυλοι

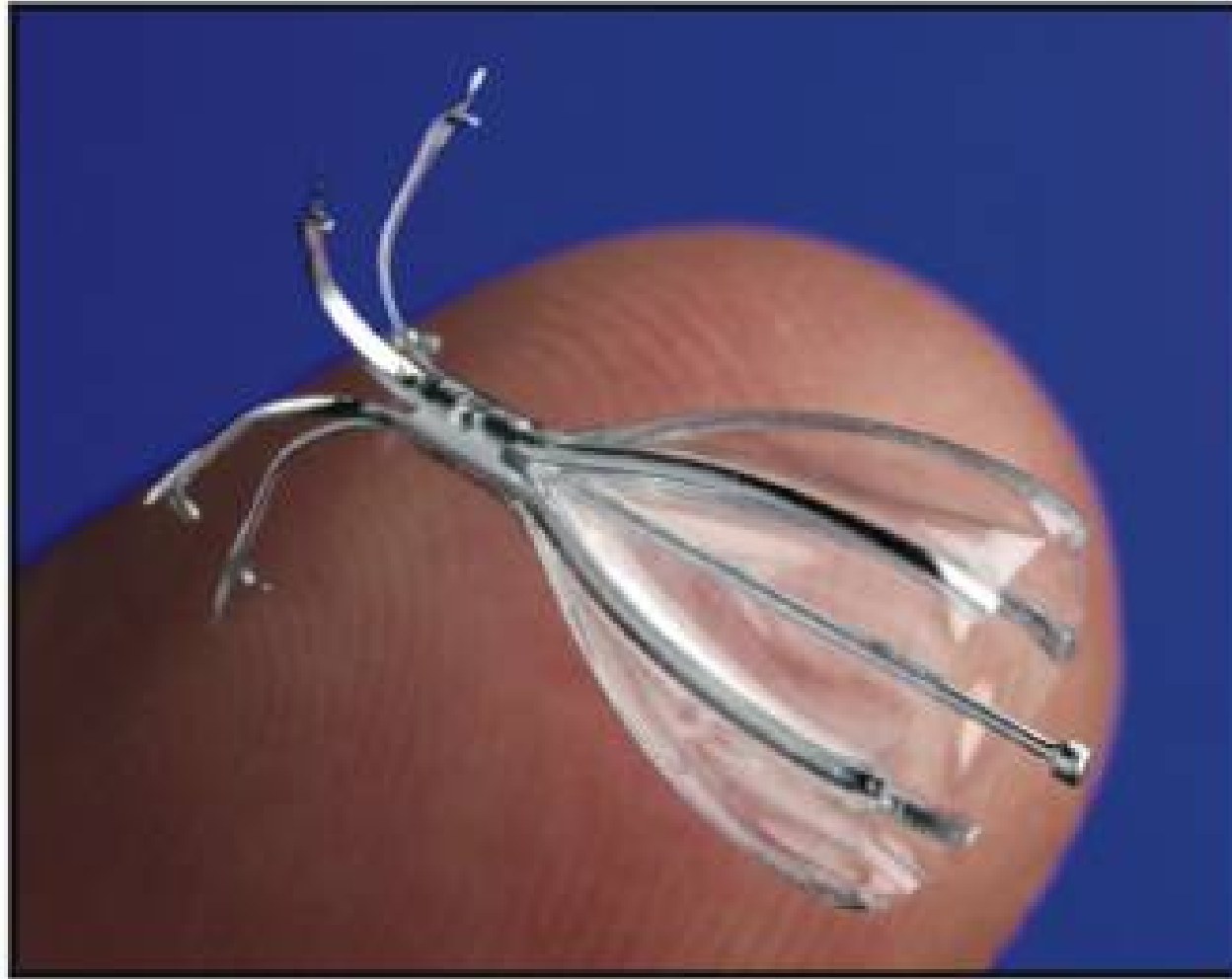
Ε. A7,A8,Θ1 σπόνδυλοι



Δ. Α7,Θ1,Θ2 σπόνδυλοι

35η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι απεικονίζεται;



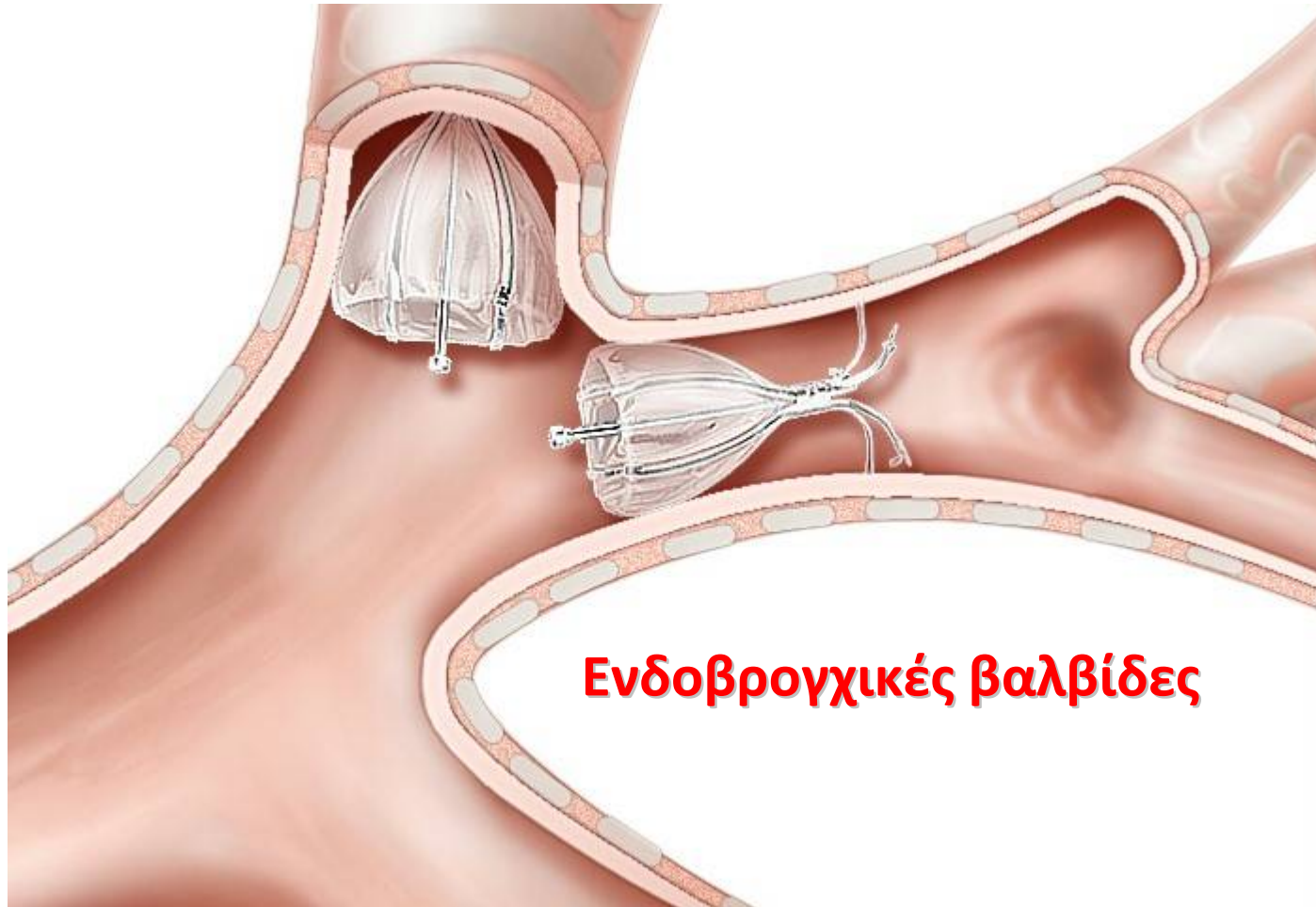
Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



Τι απεικονίζεται;



Ενδοβρογχικές βαλβίδες

36η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιος χειρούργησε και τι επέμβαση διενήργησε
στον Κύπριο Πρόεδρο Νίκο Αναστασιάδη ;

Υποβάλλεται σε εγχείρηση σήμερα ο Πρόεδρος Αναστασιάδης

• 02/12/2014 • 08:18



Ποιος χειρούργησε και τι επέμβαση διενήργησε στον Κύπριο Πρόεδρο Νίκο Αναστασιάδη ;

- A. Σωτήρης Πράπας – αορτοστεφανιαία παράκαμψη
- B. David Adams – πλαστική μιτροειδούς και τριγλώχινας βαλβίδας
- Γ. Tirone David – επέμβαση David
- Δ. Gebrine El Khoury – επιδιόρθωση αορτικής ρίζας
- E. Ottavio Alfieri – Αντικατάσταση αορτικής βαλβίδας

Ποιος χειρούργησε και τι επέμβαση διενήργησε στον Κύπριο Πρόεδρο Νίκο Αναστασιάδη ;

Β. David Adams – πλαστική μιτροειδούς και τριγλώχινας βαλβίδας

Γ. Tirone David – επέμβαση David

Ποιος χειρούργησε και τι επέμβαση διενήργησε στον Κύπριο Πρόεδρο Νίκο Αναστασιάδη ;

Τριπλή η διορθωτική επέμβαση στον Αναστασιάδη



B. David Adams
– πλαστική μιτροειδούς
και τριγλώχινας βαλβίδας

Η επέμβαση έγινε από τον καρδιοχειρουργό Καθηγητή Δρα David Adams και αφορούσε τη διόρθωση της μιτροειδούς και της τριγλώχινης καρδιακής βαλβίδας.

Ο κ. Χριστουλίδης εξήγησε πως «η χειρουργική επέμβαση, η οποία ήταν τύπου Maze, αποσκοπούσε επίσης στη διόρθωση της καρδιακής αρρυθμίας που κατά καιρούς παρουσίαζε ο Πρόεδρος».

37^η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιοι είναι αυτοί ;



Ποιοι είναι αυτοί ;



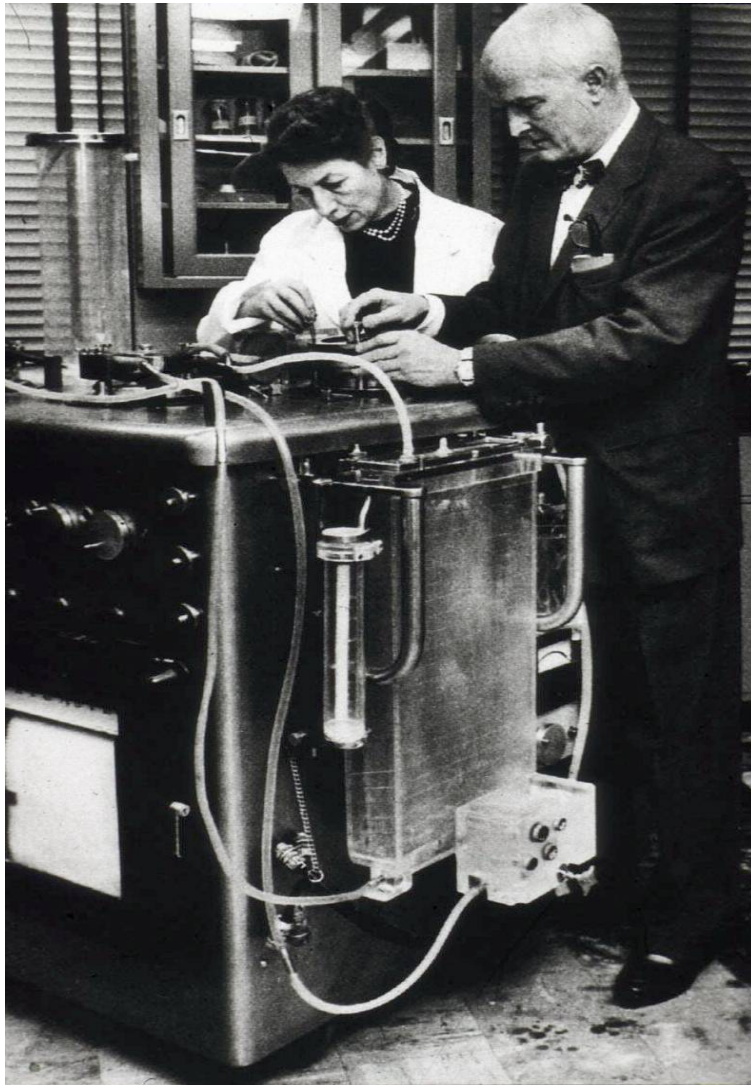
- A. Ο John Gibbon με τη σύζυγο του
- B. Ο John Gibbon με τη συνεργάτη του
- Γ. Ο John Gibbon με την πρώτη ασθενή που υποβλήθηκε σε επέμβαση με Ε/Κ
- Δ. Ο John Gibbon με τη μάνατζερ της IBM

Ποιοι είναι αυτοί ;



Α. Ο John Gibbon με τη σύζυγο του

Γ. Ο John Gibbon με την πρώτη ασθενή που υποβλήθηκε σε επέμβαση με Ε/Κ



Ο κ. και η κα. Gibbon με την πρώτη μηχανή
εξωσωματικής κυκλοφορίας

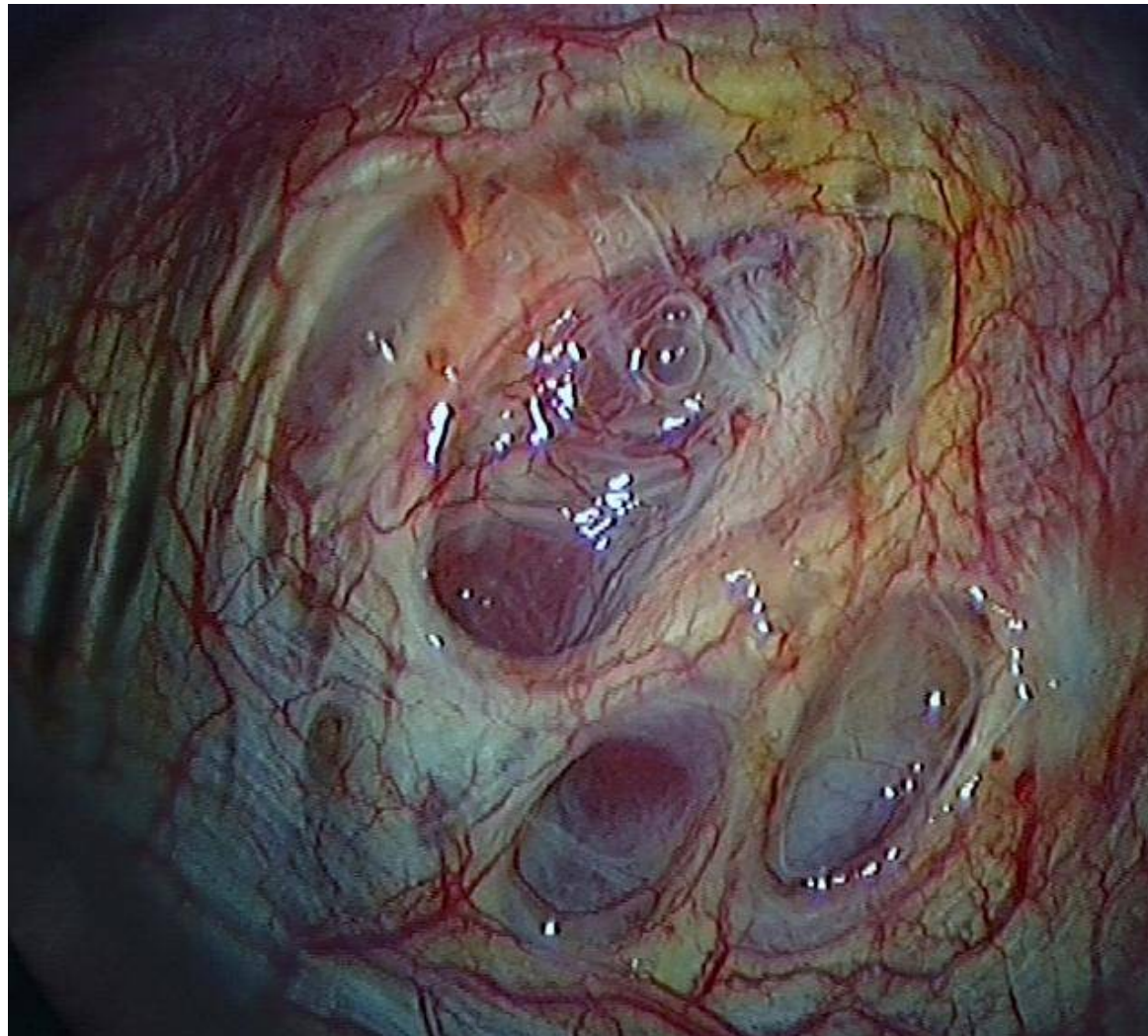
Γ. Ο John Gibbon
με την πρώτη ασθενή
που υποβλήθηκε
σε επέμβαση με Ε/Κ



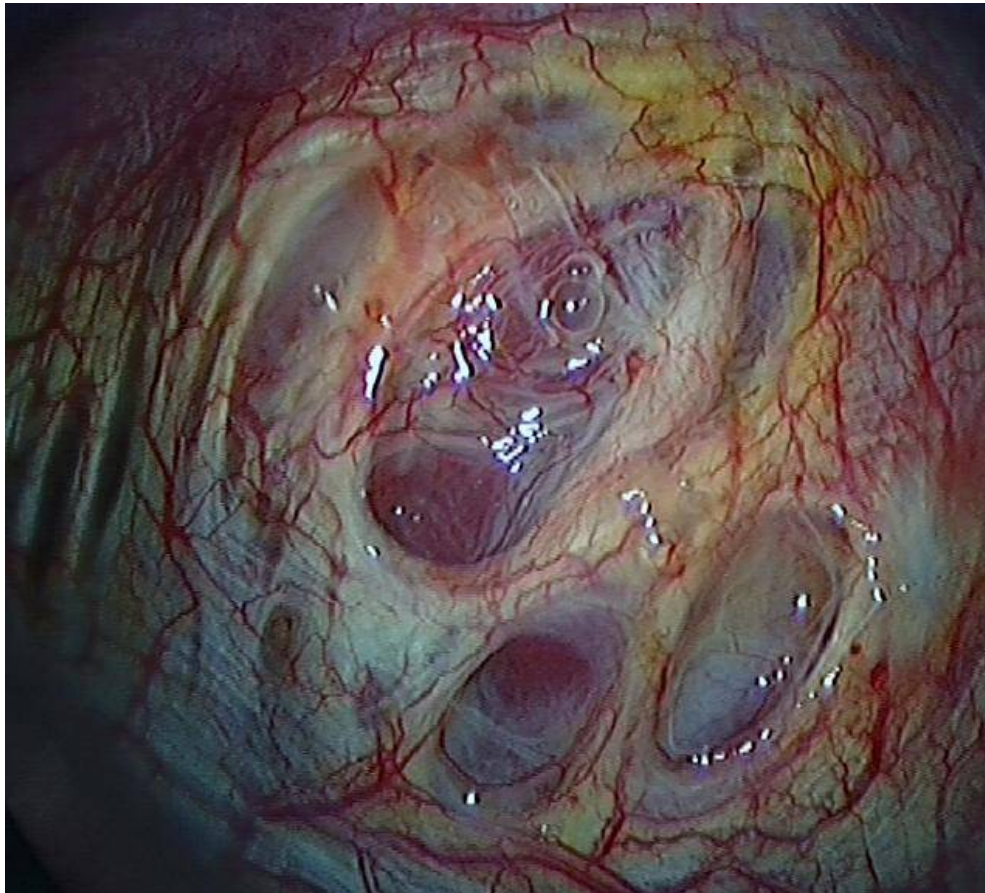
Ο κ. Gibbon και η κ. Cecilia Bavolek (πρώτη
σύγκλειση ASD με μηχανή εξωσωματικής
κυκλοφορίας – 1953)

38η ΕΡΩΤΗΣΗ

Τι απεικονίζεται;

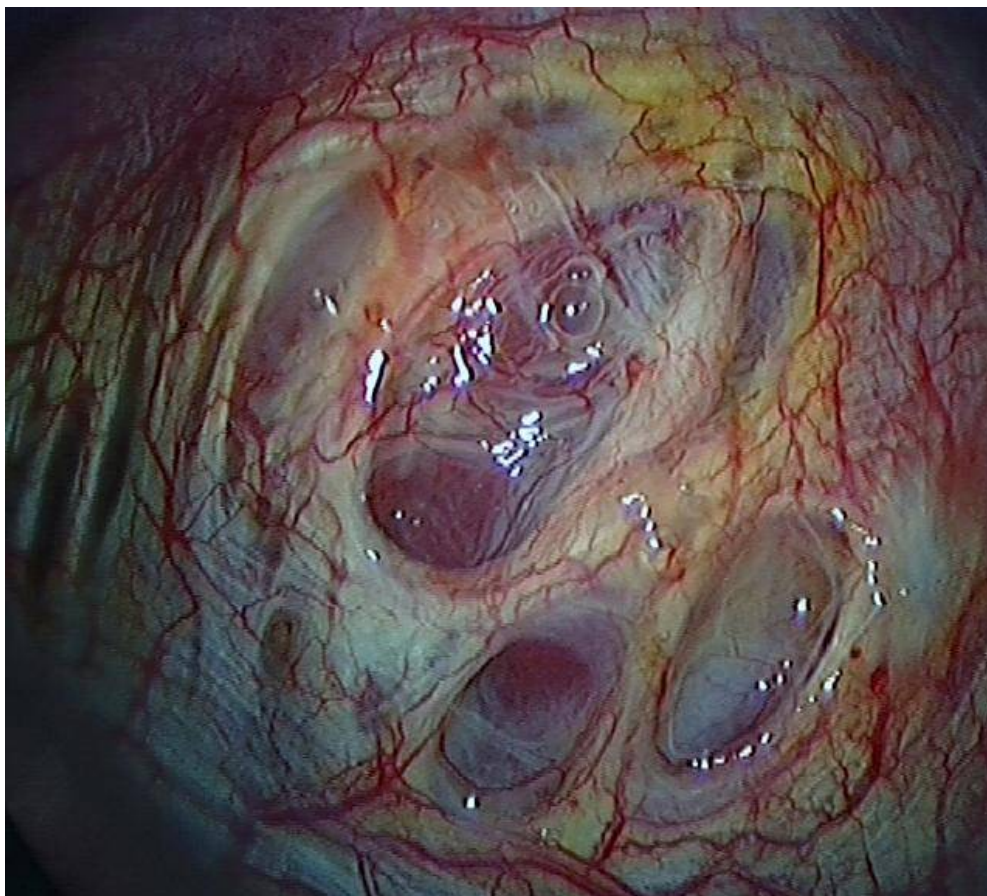


Τι απεικονίζεται;



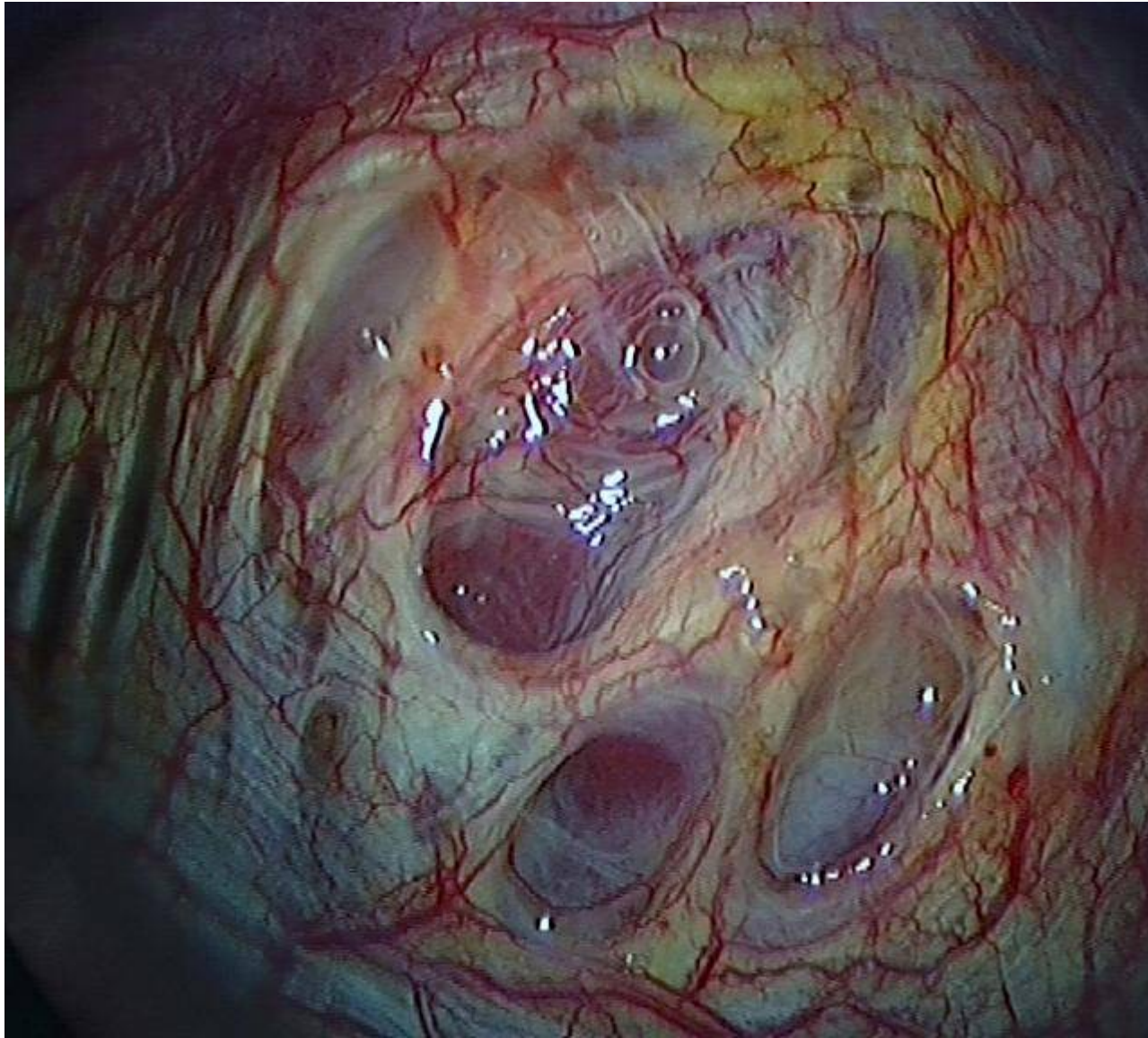
- A. Θωρακικό τοίχωμα μετά από εκτομή τοιχωματικού υπεζωκότα
- B. Συγγενής έλλειψη περικαρδίου
- Γ. Διαφραγματικά ελλείμματα σε καταμήνιο πνευμοθώρακα
- Δ. Μεσοθηλίωμα υπεζωκότα
- Ε. Αερώδεις κύστεις πνεύμονα

Τι απεικονίζεται;



Α. Θωρακικό τοίχωμα
μετά από εκτομή
τοιχωματικού
υπεζωκότα

Γ. Διαφραγματικά
ελλείμματα σε
καταμήνιο
πνευμοθώρακα

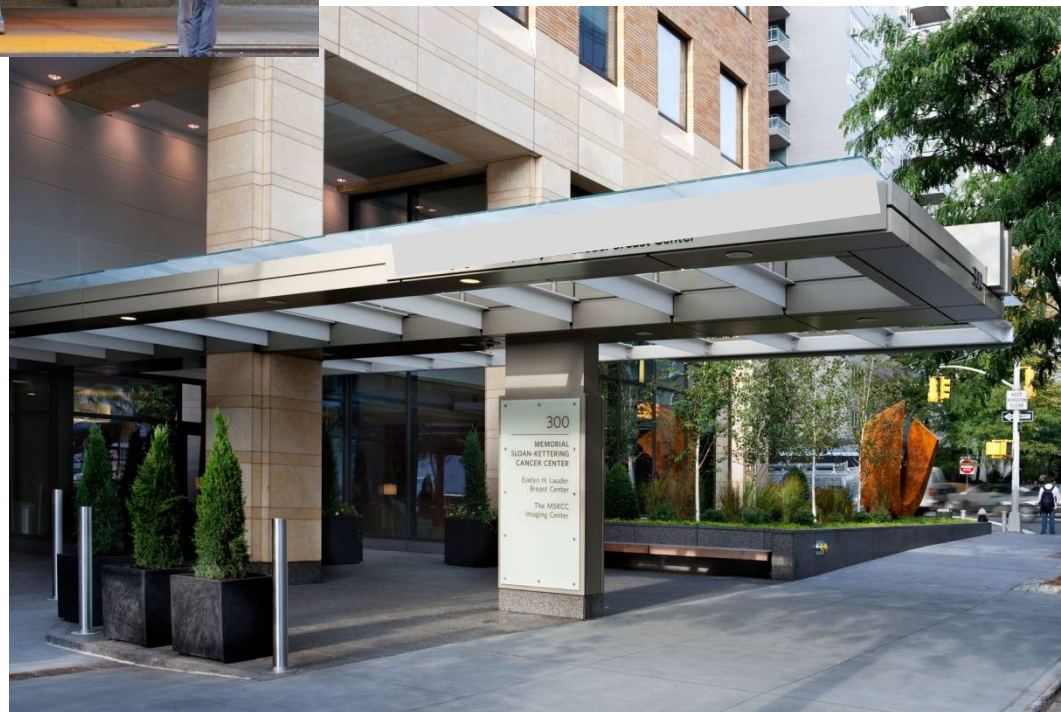


Γ. Διαφραγματικά ελλείμματα σε καταμήνιο πνευμοθώρακα

39η ΕΡΩΤΗΣΗ

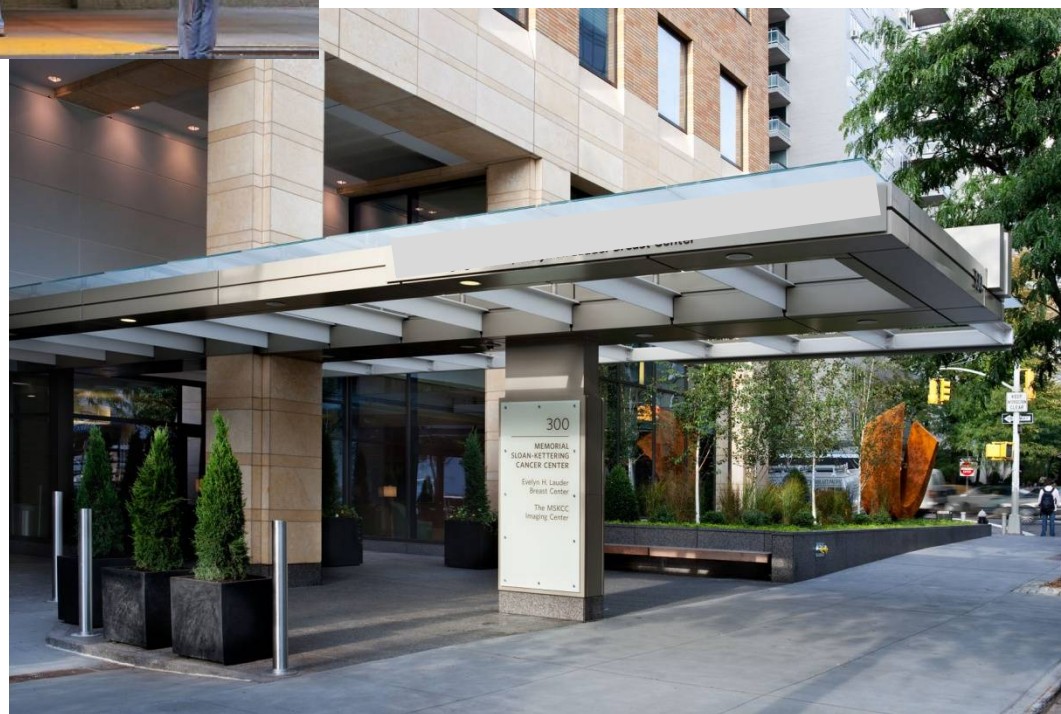


Ποιο είναι το
Νοσοκομείο στο οποίο
χειρουργήθηκαν
τουλάχιστον τρεις
δημοφιλείς Έλληνες
Υπουργοί ;





Ποιο είναι το
Νοσοκομείο στο οποίο
χειρουργήθηκαν
τουλάχιστον τρεις
δημοφιλείς Έλληνες
Υπουργοί ;





Ποιο είναι το
Νοσοκομείο στο οποίο
χειρουργήθηκαν
τουλάχιστον τρεις
δημοφιλείς Έλληνες
Υπουργοί ;

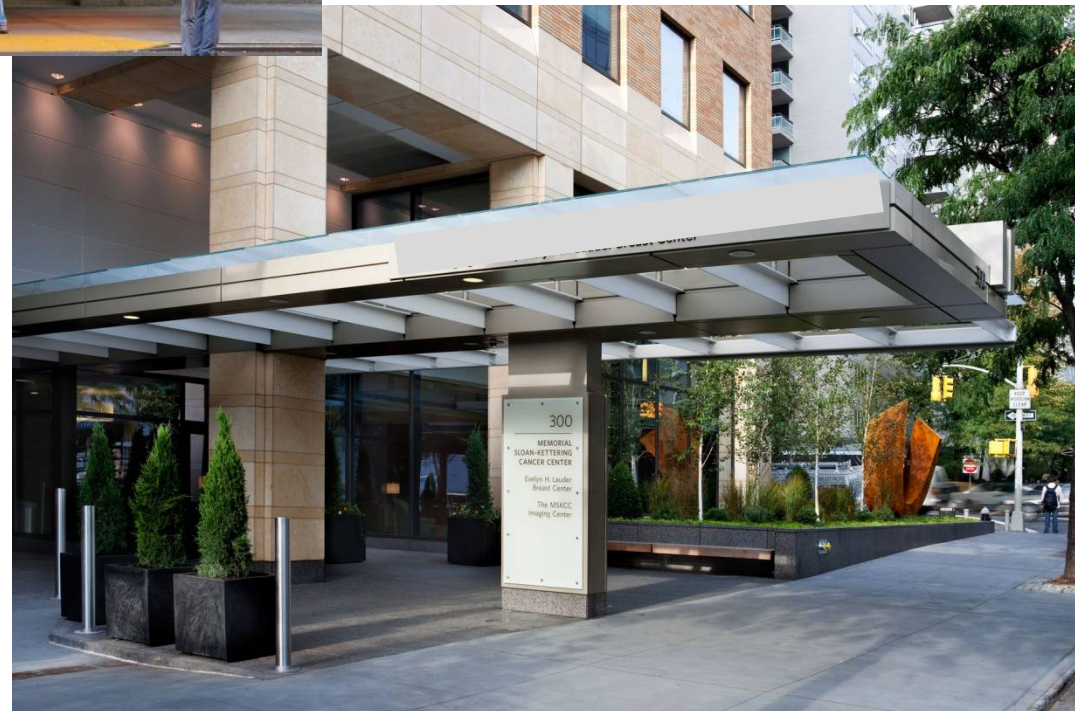
A. Memorial Sloan-Kettering

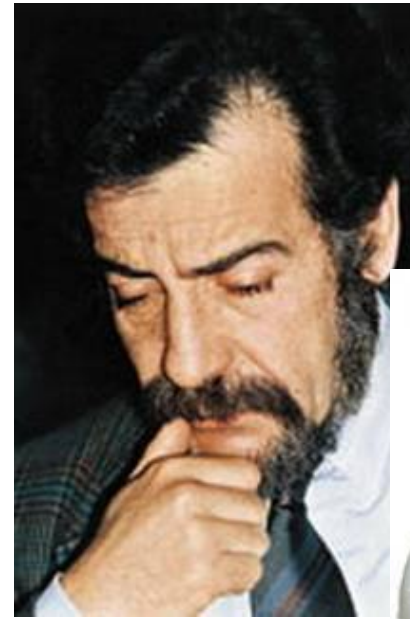
B. John Hopkins

Γ. Mayo Clinic

Δ. Cleveland Clinic

E. Mount Sinai





A. Memorial Sloan-Kettering



40η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιος διενέργησε την πρώτη επιτυχή
πνευμονεκτομή στον κόσμο;

Ποιος διενέργησε την πρώτη επιτυχή
πνευμονεκτομή στον κόσμο;

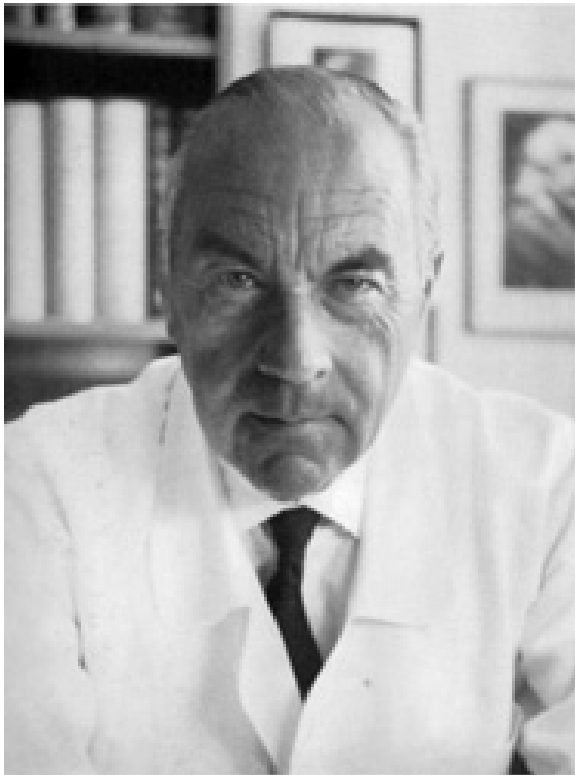
- A. Ο Rudolf Nissen το 1931
- B. Ο Evarts Graham το 1933
- Γ. Ο Cameron Haight το 1932
- Δ. Ο Edward Archibald το 1933
- E. Ο Richard H. Overholt το 1933

Ποιος διενέργησε την πρώτη επιτυχή
πνευμονεκτομή στον κόσμο;

A. Ο Rudolf Nissen το 1931

E. Ο Richard H. Overholt το 1933

Ποιος διενέργησε την πρώτη επιτυχή
πνευμονεκτομή στον κόσμο;



A. Rudolf Nissen

1931: πρώτη επιτυχή πνευμονεκτομή

41η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποιοι (δύο) από τους παρακάτω δεν έχουν διατελέσει πρόεδροι της EACTS;

- A. Keyvan Moghissi
- B. Mauricio Cortrufo
- Γ. Ian Beecroft
- Δ. Francis Fontan
- E. Ernest Wolner
- ΣΤ. Maud Zingmark
- Z. Torkel Åberg
- H. Ramino Rivera
- Θ. Fritz Sebenning

Ποιοι (δύο) από τους παρακάτω δεν έχουν διατελέσει πρόεδροι της EACTS;

B. Mauricio Cortrufo

Γ. Ian Beecroft

Δ. Francis Fontan

ΣΤ. Maud Zingmark

Z. Torkel Åberg

Ποιοι (δύο) από τους παρακάτω δεν έχουν
διατελέσει πρόεδροι της EACTS;

B. Mauricio Cortrufo

Γ. **Ian Beecroft** (Διευθυντής Έκδοσης)

Δ. Francis Fontan

ΣΤ. **Maud Zingmark** (Γραμματέας)

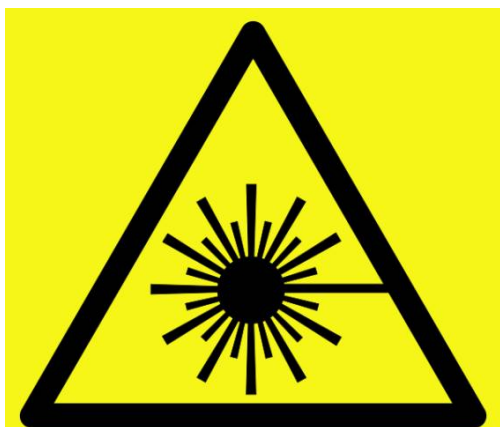
Z. Torkel Åberg

42η ΕΡΩΤΗΣΗ

2 πόντοι

Ποιο από τα παρακάτω προειδοποιητικά σήματα σημαίνει: προσοχή! Laser σε λειτουργία

A



B



Γ



Δ



Ε

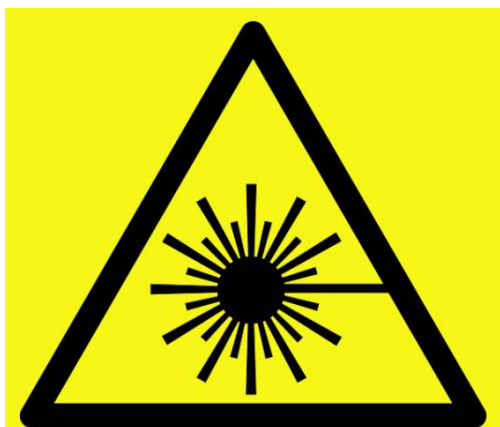


ΣΤ



Ποιο από τα παρακάτω προειδοποιητικά σήματα σημαίνει: προσοχή! Laser σε λειτουργία

A



B

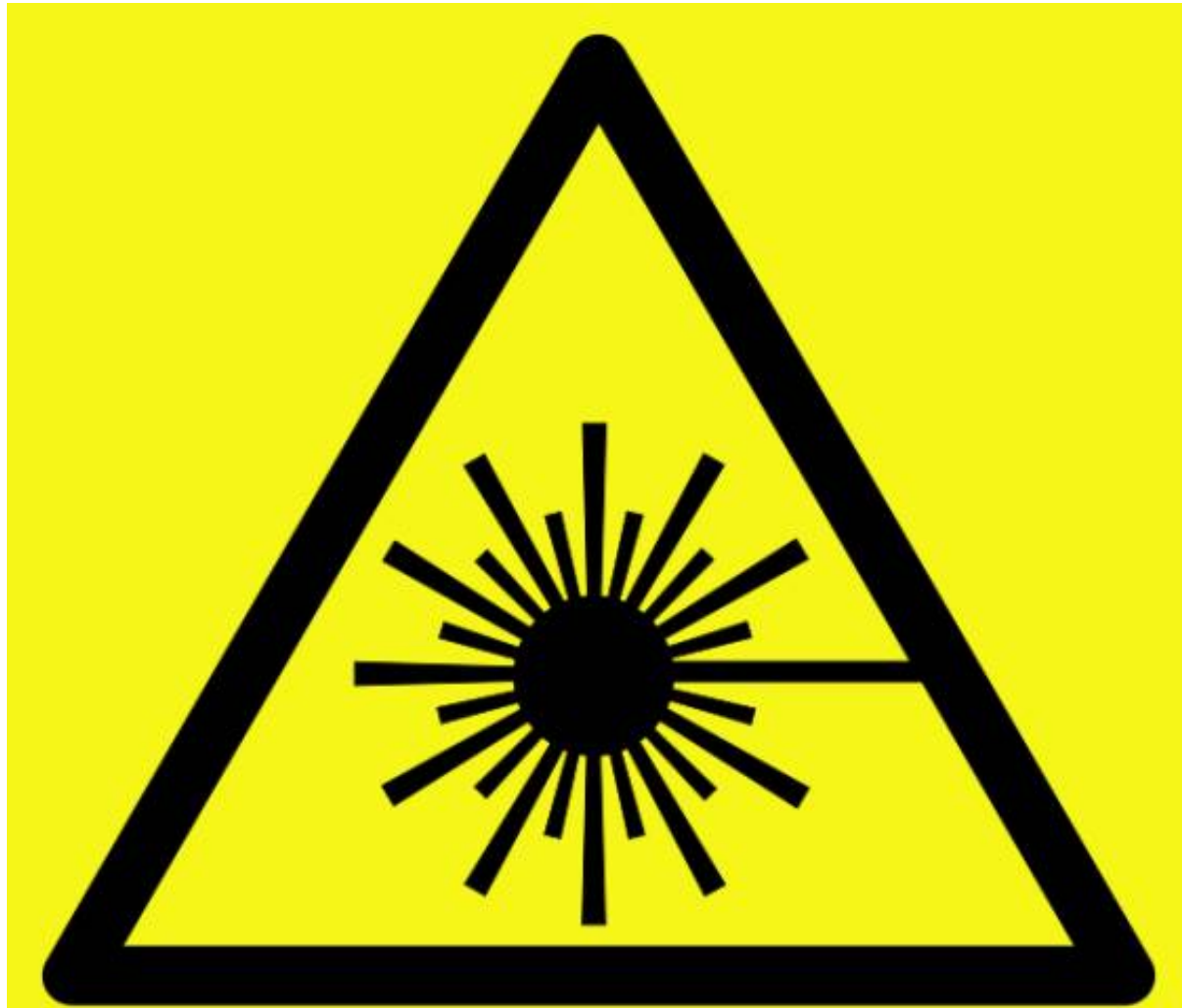


E



Ποιο από τα παρακάτω προειδοποιητικά σήματα σημαίνει: προσοχή! Laser σε λειτουργία

A



43η ΕΡΩΤΗΣΗ

Ποια από τα παρακάτω δεν είναι σωστά ; ^{2 πόντοι}

(Δύο απαντήσεις)

- A. Το περιοδικό European Journal of Cardiothoracic Surgery αποτελεί το επίσημο περιοδικό της EACTS
- B. Το περιοδικό Journal of Thoracic Oncology αποτελεί επίσημο περιοδικό της American Society for Clinical Oncology
- Γ. Το περιοδικό Journal of Thoracic Disease αποτελεί το επίσημο περιοδικό της Society for Thoracic Disease
- Δ. Το περιοδικό Lung Cancer αποτελεί το επίσημο περιοδικό της International Association for the Study of Lung Cancer
- E. Το περιοδικό CHEST αποτελεί το επίσημο περιοδικό του ACCP
- ΣΤ. το περιοδικό American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine αποτελεί επίσημο περιοδικό της American Thoracic Society
- Z. Το περιοδικό ANNALS OF THORACIC SURGERY αποτελεί επίσημο περιοδικό της Southern Thoracic Surgical Association
- H. Το περιοδικό Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery αποτελεί επίσημο περιοδικό του European Board of Cardiovascular Perfusion
- Θ. Το περιοδικό Thorax αποτελεί επίσημη έκδοση της British Thoracic Society

Ποια από τα παρακάτω δεν είναι σωστά ; ^{1 πόντος}

(Δύο απαντήσεις)

- Β. Το περιοδικό Journal of Thoracic Oncology αποτελεί επίσημο περιοδικό της American Society for Clinical Oncology
- Γ. Το περιοδικό Journal of Thoracic Disease αποτελεί το επίσημο περιοδικό της Society for Thoracic Disease
- Δ. Το περιοδικό Lung Cancer αποτελεί το επίσημο περιοδικό της International Association for the Study of Lung Cancer
- ΣΤ. το περιοδικό American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine αποτελεί επίσημο περιοδικό της American Thoracic Society

Ποια από τα παρακάτω δεν είναι σωστά ; (Δύο απαντήσεις)

- A. Το περιοδικό European Journal of Cardiothoracic Surgery αποτελεί το επίσημο περιοδικό της EACTS
- B. Το περιοδικό Journal of Thoracic Oncology αποτελεί επίσημο περιοδικό της American Society for Clinical Oncology**
- Γ. Το περιοδικό Journal of Thoracic Disease αποτελεί το επίσημο περιοδικό της Society for Thoracic Disease
- Δ. Το περιοδικό Lung Cancer αποτελεί το επίσημο περιοδικό της International Association for the Study of Lung Cancer**
- E. Το περιοδικό CHEST αποτελεί το επίσημο περιοδικό του ACCP
- ΣΤ. το περιοδικό American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine αποτελεί επίσημο περιοδικό της American Thoracic Society
- Z. Το περιοδικό ANNALS OF THORACIC SURGERY αποτελεί επίσημο περιοδικό της Southern Thoracic Surgical Association
- H. Το περιοδικό Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery αποτελεί επίσημο περιοδικό του European Board of Cardiovascular Perfusion
- Θ. Το περιοδικό Thorax αποτελεί επίσημη έκδοση της British Thoracic Society

44η ΕΡΩΤΗΣΗ

4 πόντοι



Ποιο κτήριο, ποιος ο ρόλος του
και σε ποια πόλη ;



2 πόντοι



Ποιο κτήριο, ποιος ο ρόλος του
και σε ποια πόλη ;



1 πόντος



Ποιο κτήριο, ποιος ο ρόλος του
και σε ποια πόλη ;



Ενετικά Νεώρια Ηρακλείου (χώροι για την κατασκευή και επισκευή καραβιών)

