



Hellenic Society of Thoracic and Cardiovascular Surgeons

Αθήνα
20-22 Νοεμβρίου, 2014

10^o

Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργών
Θώρακος-Καρδιάς-Αγγείων

Athens
November 21-22, 2014

1st

World Meeting of the
Hellenic Cardiothoracic Diaspora

Royal Olympic Hotel, Αθήνα

ΜΕΙΖΟΝΕΣ ΕΚΤΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΚΟΗΘΩΝ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΙΚΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

Α. Κλέωντας, Α. Καρατζόπουλος, Χ. Νανά, Γ. Ταγαράκης, Χ. Φορούλης

ΚΑΡΔΙΟΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο

ΑΧΕΠΑ

Ορισμός

Όγκοι του θωρακικού τοιχώματος
ορίζονται
καλοήθη και κακοήθη νεοπλάσματα που:

- εντοπίζονται πρωτοπαθώς στο θωρακικό τοίχωμα
- μεταστατικοί όγκοι στο θωρακικό τοίχωμα
- πρωτοπαθείς ή μεταστατικοί όγκοι των γειτονικών οργάνων (πνεύμονα, μαστού, υπεζωκότα, και μεσοθωρακίου) που επεκτείνονται και διηθούν κατά συνέχεια ιστού το θωρακικό τοίχωμα

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Χαρακτηριστικά

Σπάνιοι

5% επί του συνόλου των νεοπλασιών του θώρακα

Οι πρωτοπαθείς όγκοι είναι κυρίως μεσεγχυματικής προέλευσης

Η χειρουργική τους εκτομή σε υγιή όρια
είναι καθοριστικός προγνωστικός παράγοντας
και συχνά απαιτείται μείζονα εκτομή
του θωρακικού τοιχώματος

Η αποκατάσταση του ελλείμματος του θωρακικού τοιχώματος
είναι συνήθως απαραίτητη



Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Classification

Benign

Bone
cartilaginous

Chondroma
Chondroblastoma
Chondromatous
hamartoma
Chondromyxoid
fibroma
Fibrous dysplasia
Giant cell tumor
Oseochondroma

Soft
tissue

Angiolipoma
Cavernous
lymphangioma
Fibrolipoma
Fibrous tumor
Ganglioneuroma
Hemangioma
Leiomyoma
Schwannoma
Neurofibroma

Malignant

Bone
cartilaginous

Chondrosarcoma
Osteosarcoma

Soft
tissue

Dermatofibrosarcoma
protuberance
Epithelioid
angiosarcoma
Hemangiopericytoma
Leiomyosarcoma
Liposarcoma
Malignant fibrous
histiocytoma
Neuroendocrine tumor
Sarcomatoid carcinoma

Hematologic
disease

Lymphoma
Plasmacytoma

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Σκοπός

Παρουσιάζεται η εμπειρία
από σειρά 20 περιστατικών

που υποβλήθηκαν

σε μείζονα εκτομή και αποκατάσταση
του θωρακικού τοιχώματος

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό

Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points



Υλικό - Μέθοδος

Τύπος Μελέτης: Αναδρομική (4,5 έτη)

1/2009- 6/2013

Κριτήρια ένταξης:

Ασθενείς με ευμεγέθη κακοήθη ή δυνητικά κακοήθη νεοπλάσματα του θωρακικού τοιχώματος που υποβλήθηκαν σε μείζονα εκτομή θωρακικού τοιχώματος και αποκατάσταση του ελλείμματος

Κριτήρια αποκλεισμού:

Ασθενείς με πρωτοπαθή καρκινώματα του πνεύμονα και διήθηση του θωρακικού τοιχώματος

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

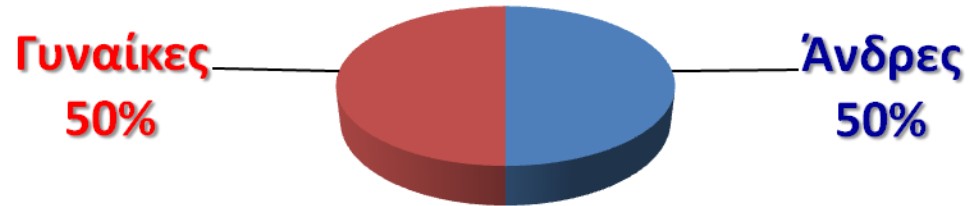
Αποτελέσματα



Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

Αποτελέσματα

Κατανομή Φύλου



Μέση ηλικία

**59±4 έτη
(23-80)**

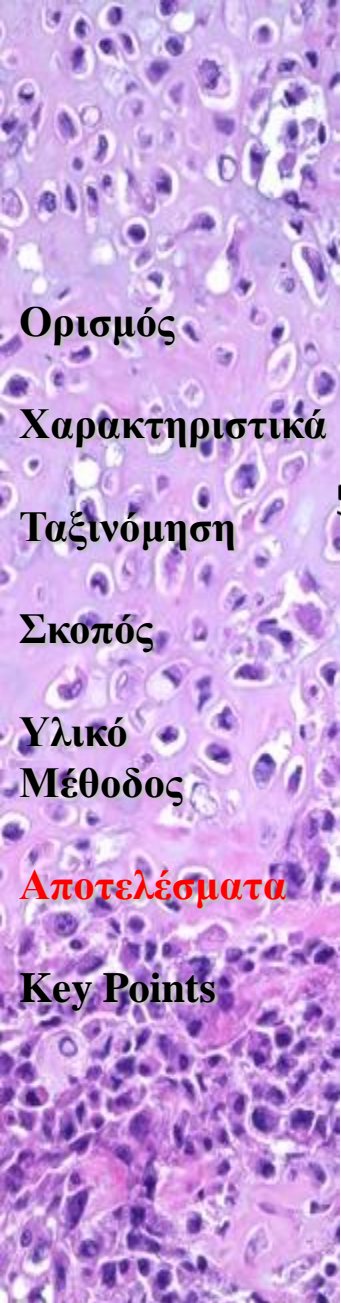
Διάμεση τιμή της μέγιστης διαμέτρου των όγκων

**10 cm
(5,4 – 32 cm)**

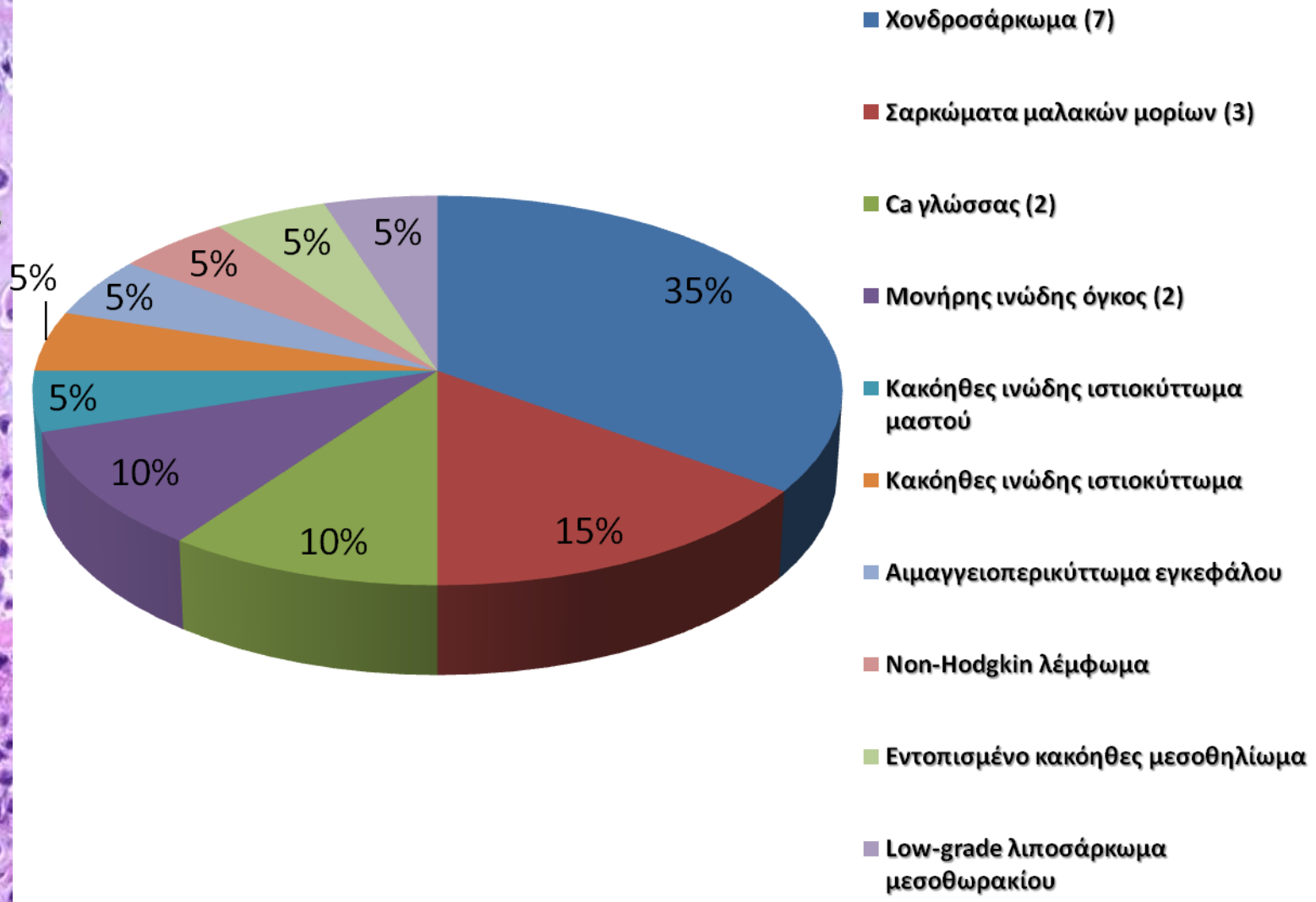
Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα

Key Points

Ιστολογικοί τύποι



Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points



ΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ SANDWICH

- Υφολική εκτομή στέρνου: 5 περιπτώσεις
- Υφολική εκτομή στέρνου en bloc μετά του θύμου αδένα, του προσθίου περικαρδίου, της adventitia της αορτής και τμήματος του πνεύμονα (σφηνοειδής εκτομή), καθώς και εκτομή μεταστατικής εστίας (coin lesion) στη γλωσσίδα: 1 περίπτωση
- Εκτομή του κατωτέρου τριτημορίου του στέρνου μετά του πλευρικού τόξου αριστερά και σφηνοειδής εκτομή πνεύμονα: 1 περίπτωση
- Εκτομή των πλευρικών χόνδρων και του προσθιοπλαγίου τμήματος των πλευρών 2-6 αριστερά, σφηνοειδής εκτομή πνεύμονα και υφολική εκτομή του τοιχωματικού υπεζωκότα: 1 περίπτωση

Σύνολο: 8 (7 εκτομή στέρνου)

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Case 1



Τεράστιο χονδροσάρκωμα προσθιοπλαγίου θωρακικού τοιχώματος

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

Case 1

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

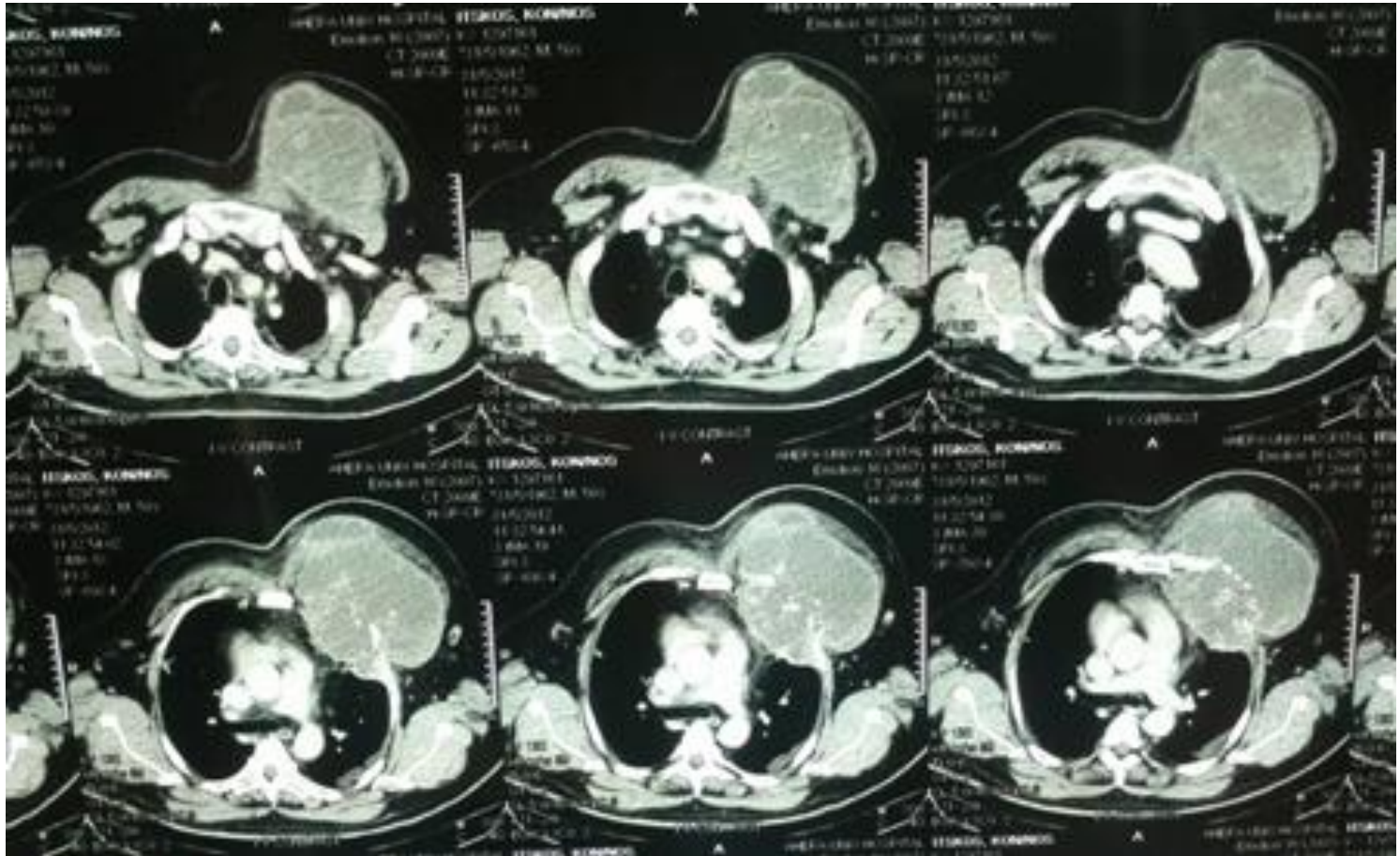
Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points



Τεράστιο χονδροσάρκωμα προσθιοπλαγίου θωρακικού τοιχώματος

Kleontas A.

Cardiothoracic Surgery

Copyright 2014



Case 1



**Εκτομή ολικού πάχους των πλευρικών χόνδρων
και του προσθιοπλαγίου τμήματος των πλευρών 2-6 αριστερά,
σφηνοειδής εκτομή πνεύμονα και υφολική εκτομή του τοιχωματικού υπεζωκότα**

Case 1



**Εκτομή ολικού πάχους των πλευρικών χόνδρων
και του προσθιοπλαγίου τμήματος των πλευρών 2-6 αριστερά,
σφηνοειδής εκτομή πνεύμονα και υφολική εκτομή του τοιχωματικού υπεζωκότα**

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Case 1

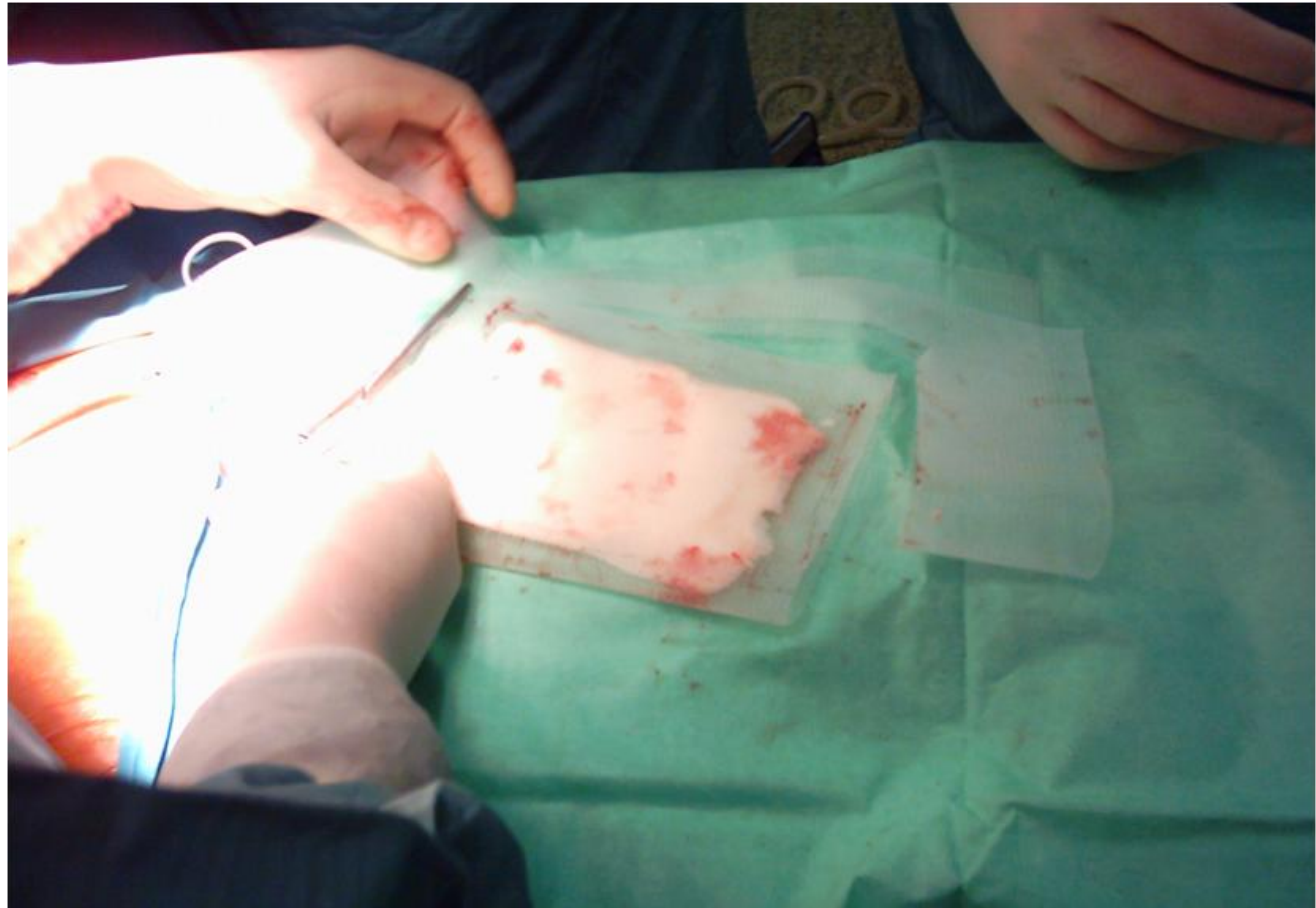


**Εκτομή ολικού πάχους των πλευρικών χόνδρων
και του προσθιοπλαγίου τμήματος των πλευρών 2-6 αριστερά,
σφηνοειδής εκτομή πνεύμονα και υφολική εκτομή του τοιχωματικού υπεζωκότα**

ΤΕΧΝΙΚΗ SANDWICH

πλέγμα Prolene – συνθετικό τσιμέντο – πλέγμα Prolene

Συνθετικό τσιμέντο: methyl-methyl-acrylate



Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Case 1



**Αποκατάσταση του σκελετικού ελλείμματος
με την τεχνική sandwich**

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

Case 1



**Αποκατάσταση των μυών με κινητοποίηση
του ετερόπλευρου μείζονος θωρακικού μύος
(η αποκατάσταση του δέρματος έγινε σε 2^ο χρόνο)**

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

Case 2

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

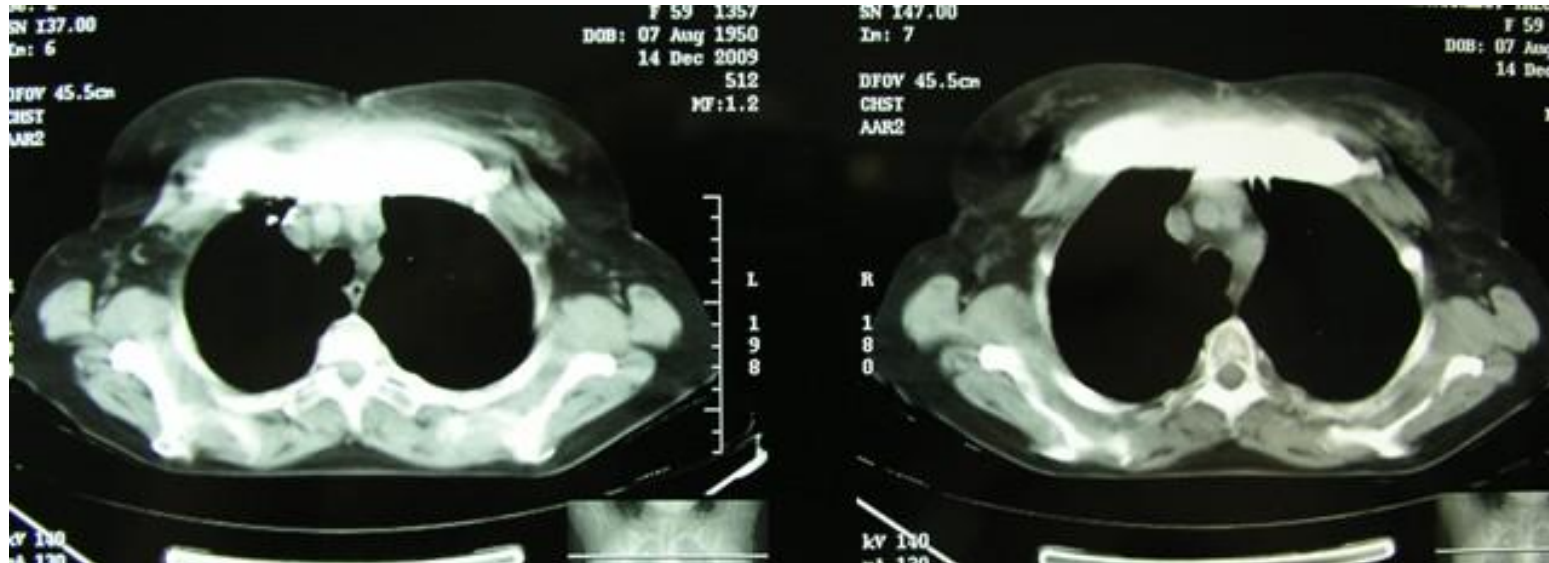
Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

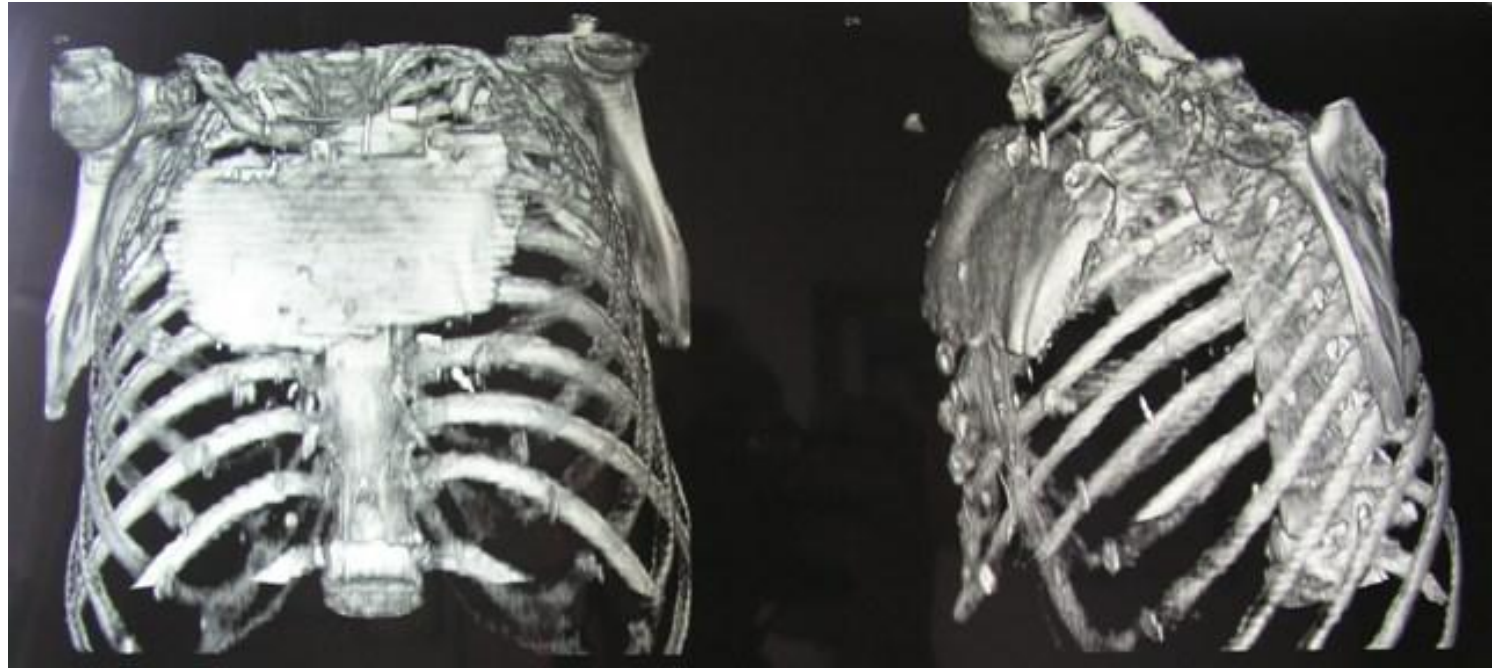
Αποτελέσματα

Key Points



**Εκτομή χονδροσαρκώματος
του ανωτέρου τριτημορίου του στέρνου
μαζί με τους πλευρικούς χόνδρους
και τα πρόσθια τμήματα των 1^{ης}, 2^{ης}, 3^{ης}, 4^{ης} πλευρών άμφω,
καθώς και των πρόσθιων τμημάτων των κλειδών**

Case 2



**Εκτομή χονδροσαρκώματος
του ανωτέρου τριτημορίου του στέρνου
μαζί με τους πλευρικούς χόνδρους
και τα πρόσθια τμήματα των 1^{ης}, 2^{ης}, 3^{ης}, 4^{ης} πλευρών άμφω,
καθώς και των πρόσθιων τμημάτων των κλειδών**

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Case 3

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

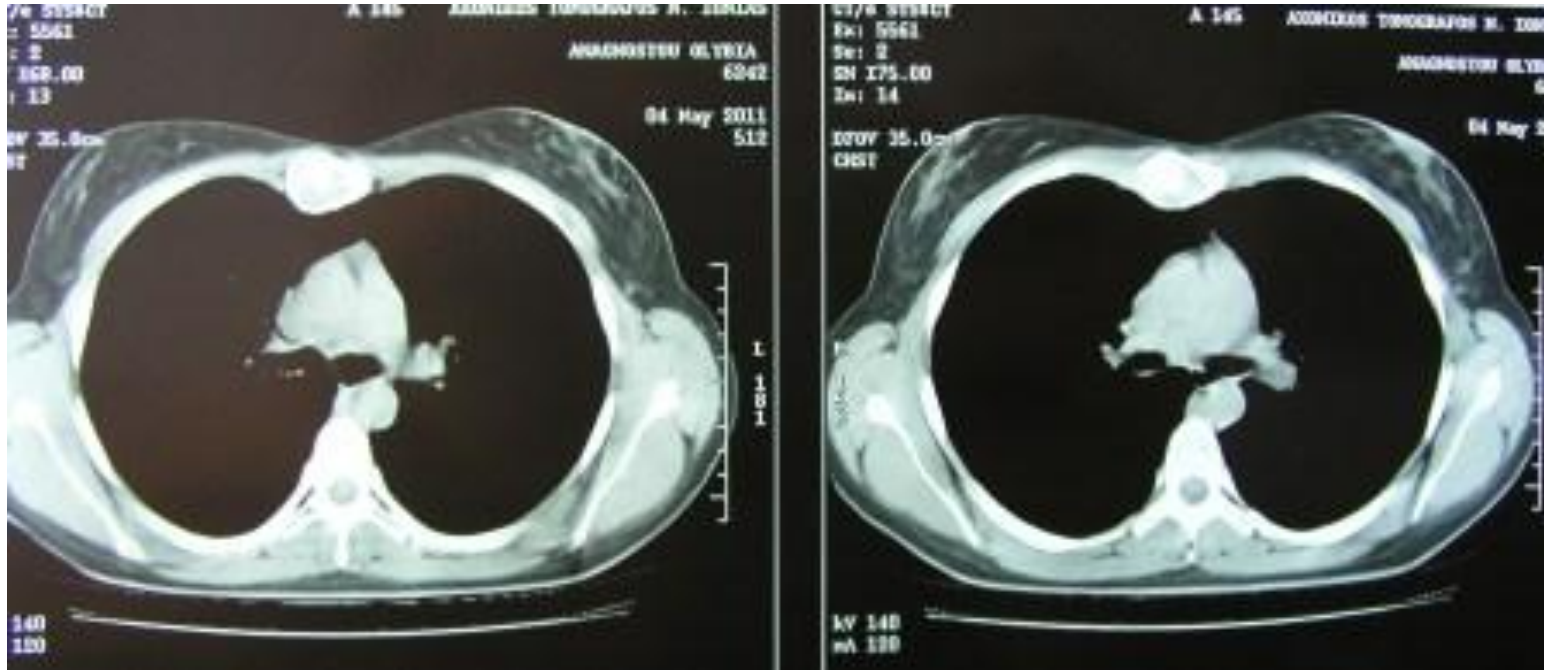
Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

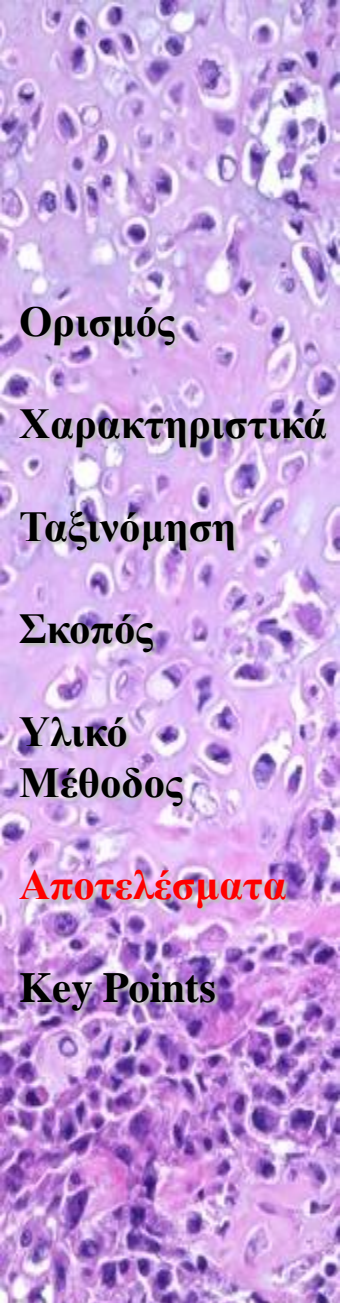
Αποτελέσματα

Key Points



Χονδροσάρκωμα στέρνου

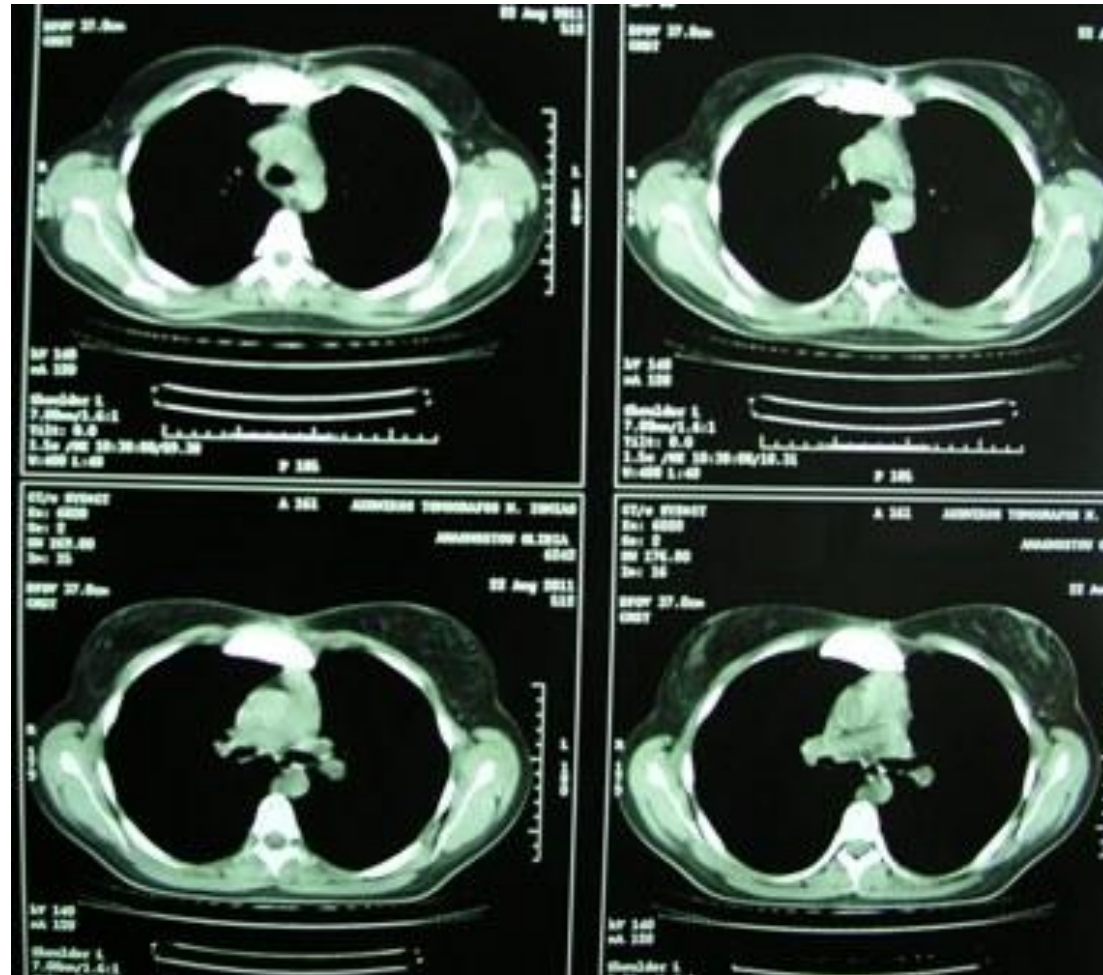
Case 3



**Η SUVmax του όγκου στο PET/CT scan
ήταν ιδιαίτερα χαμηλή (1.7)**

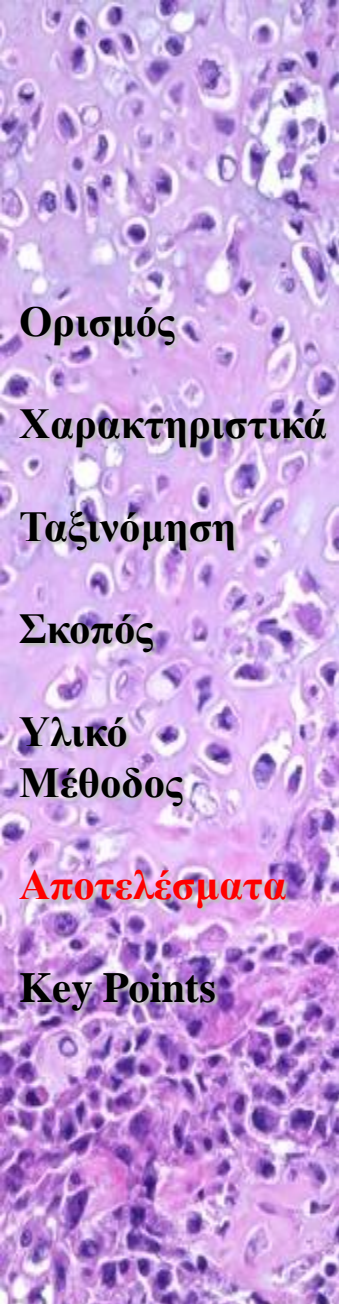
- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα**
- Key Points

Case 3



Υφολική στερνεκτομή

και αποκατάσταση του ελλείμματος με την τεχνική sandwich



- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα
- Key Points

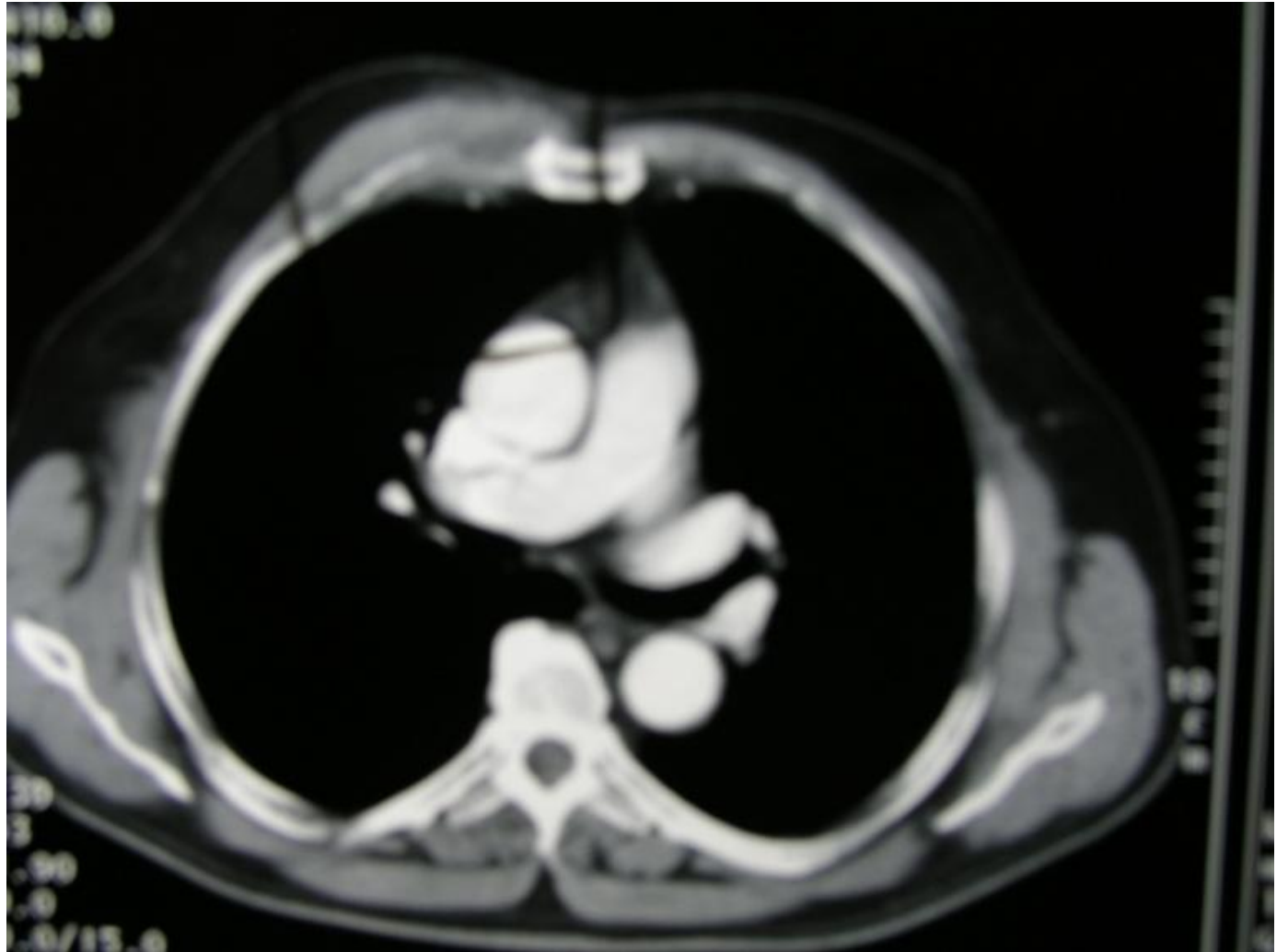
Case 4



Χονδροσάρκωμα στήνους

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό Μέθοδος
- Αποτελέσματα
- Key Points

Case 4



Υπολειμματικός όγκος

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα**
- Key Points

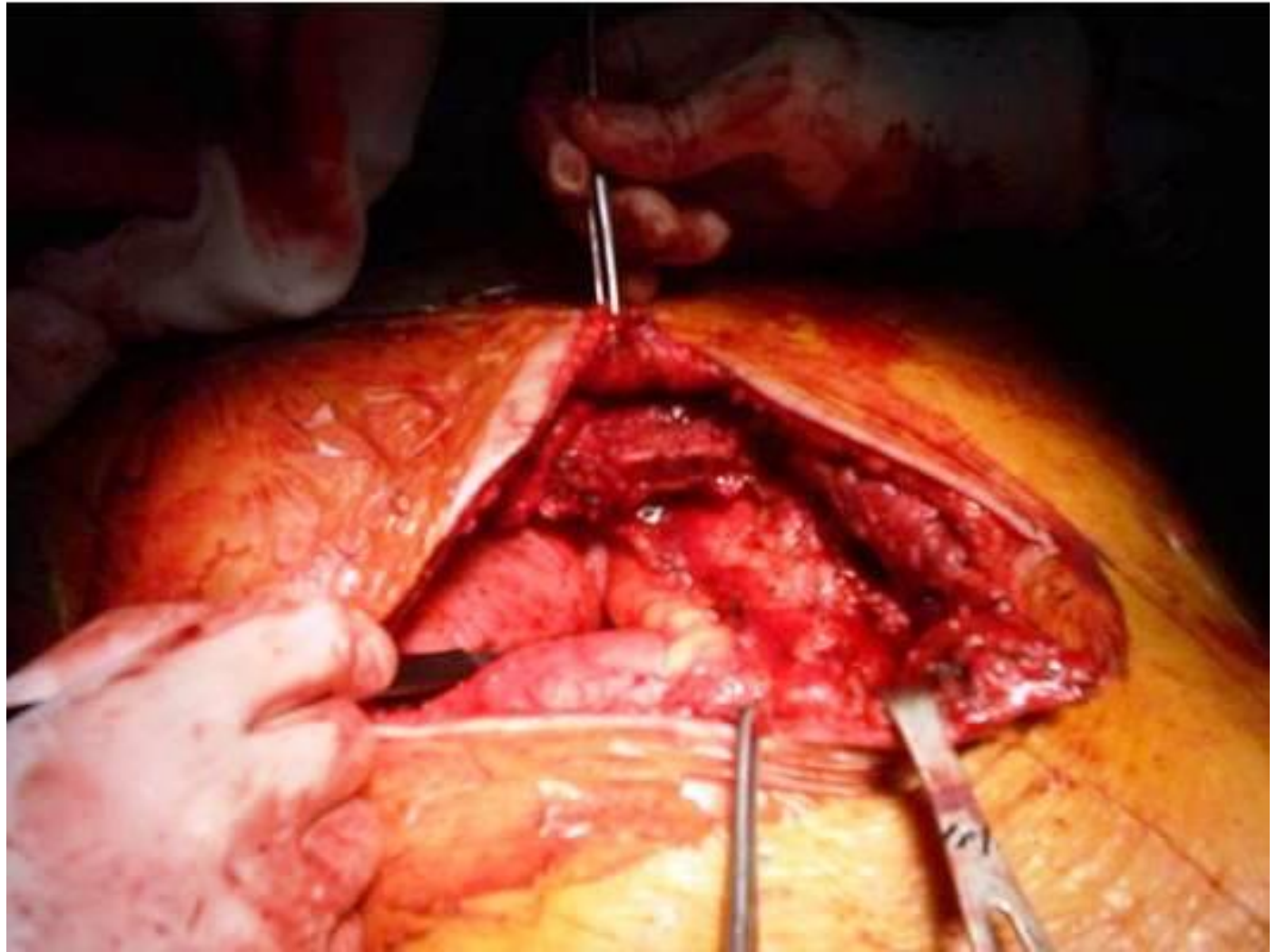
Case 4



Εκτομή του υπολειμματικού όγκου μετά από 6 μήνες

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

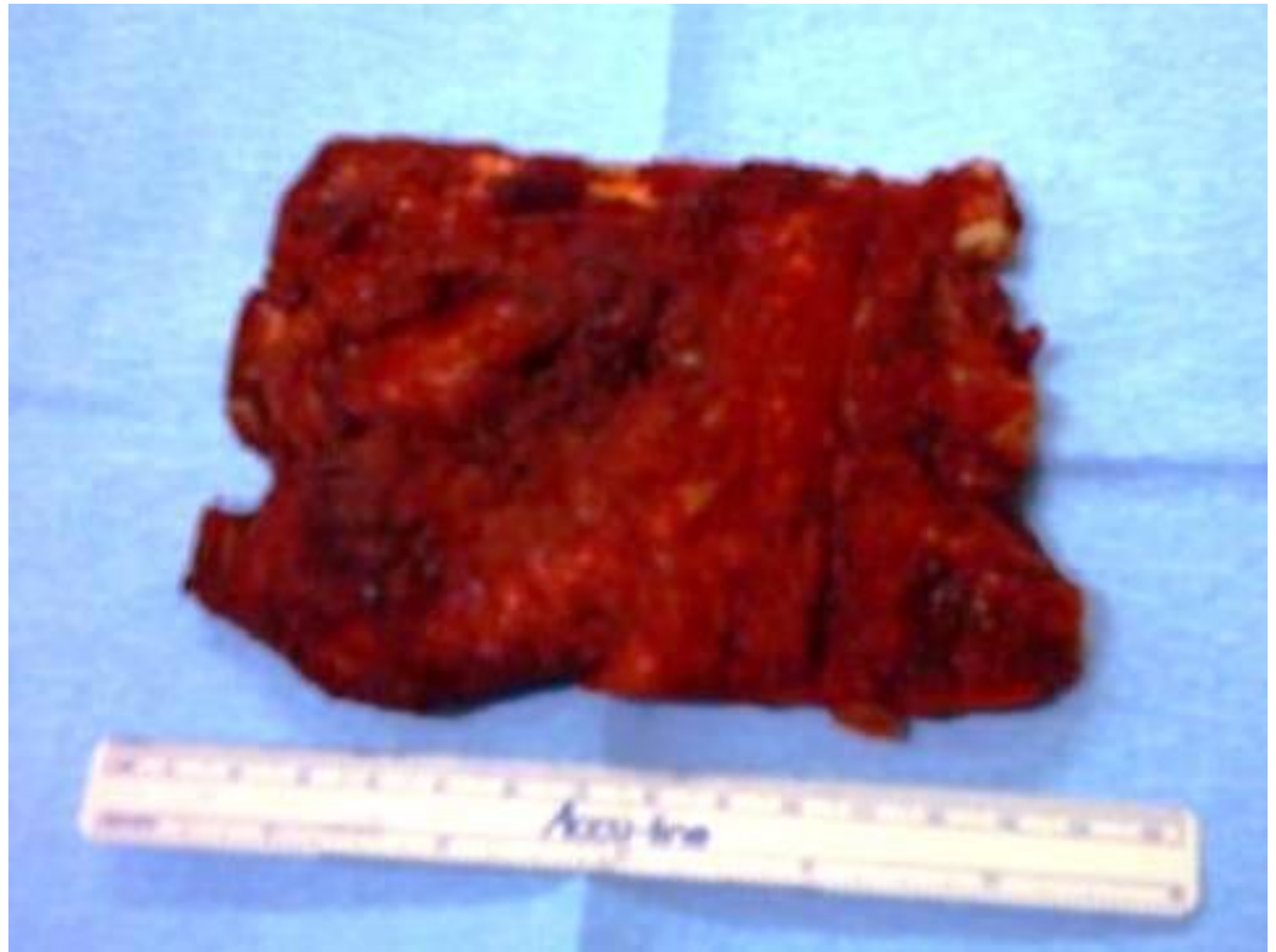
Case 4



Εκτομή του υπολειμματικού όγκου μετά από 6 μήνες

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

Case 4



Εκτομή του υπολειμματικού όγκου μετά από 6 μήνες

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα**
- Key Points

Case 4

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

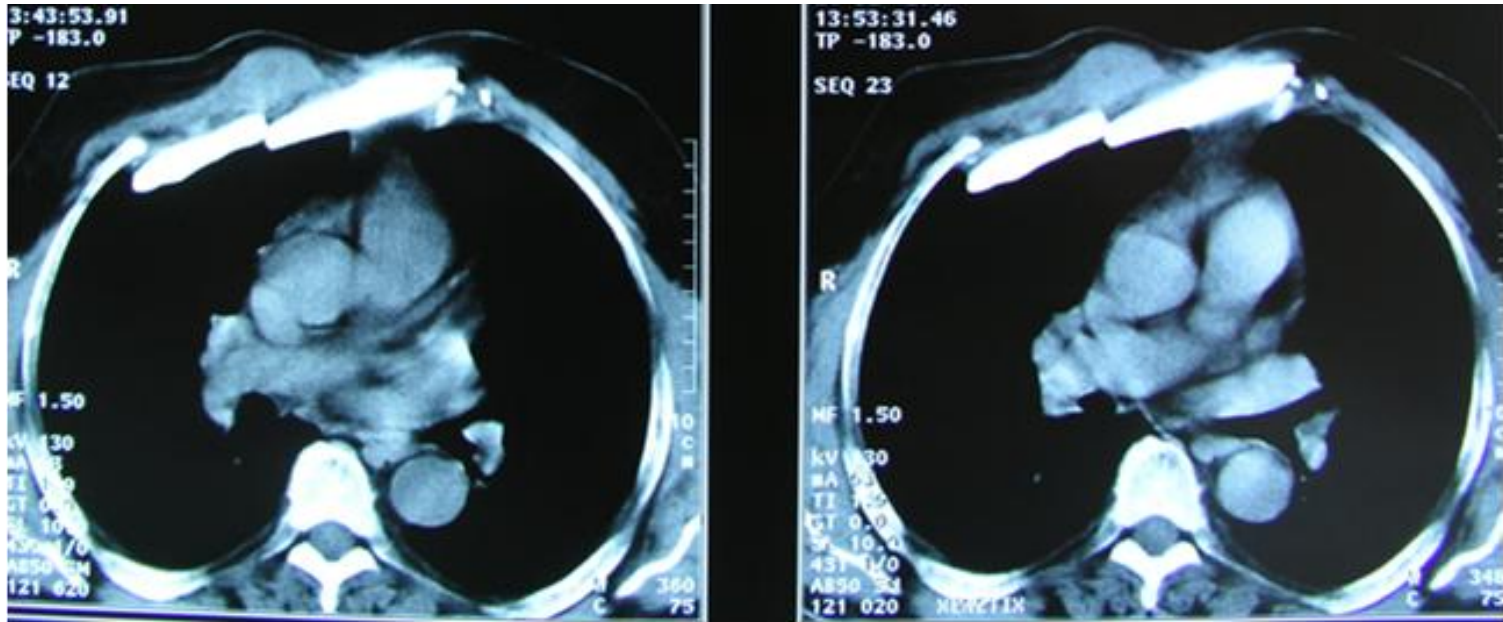
Αποτελέσματα

Key Points



Εκτομή του υπολειμματικού όγκου μετά από 6 μήνες

Case 4



Υποτροπή του χονδροσαρκώματος

1,5 έτη μετά τη ριζική εκτομή

και κάταγμα της πρόθεσης

(αλλά σταθερότητα του προσθίου θωρακικού τοιχώματος)

Ακολούθησε εξαίρεση της τοπικής υποτροπής

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

ΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

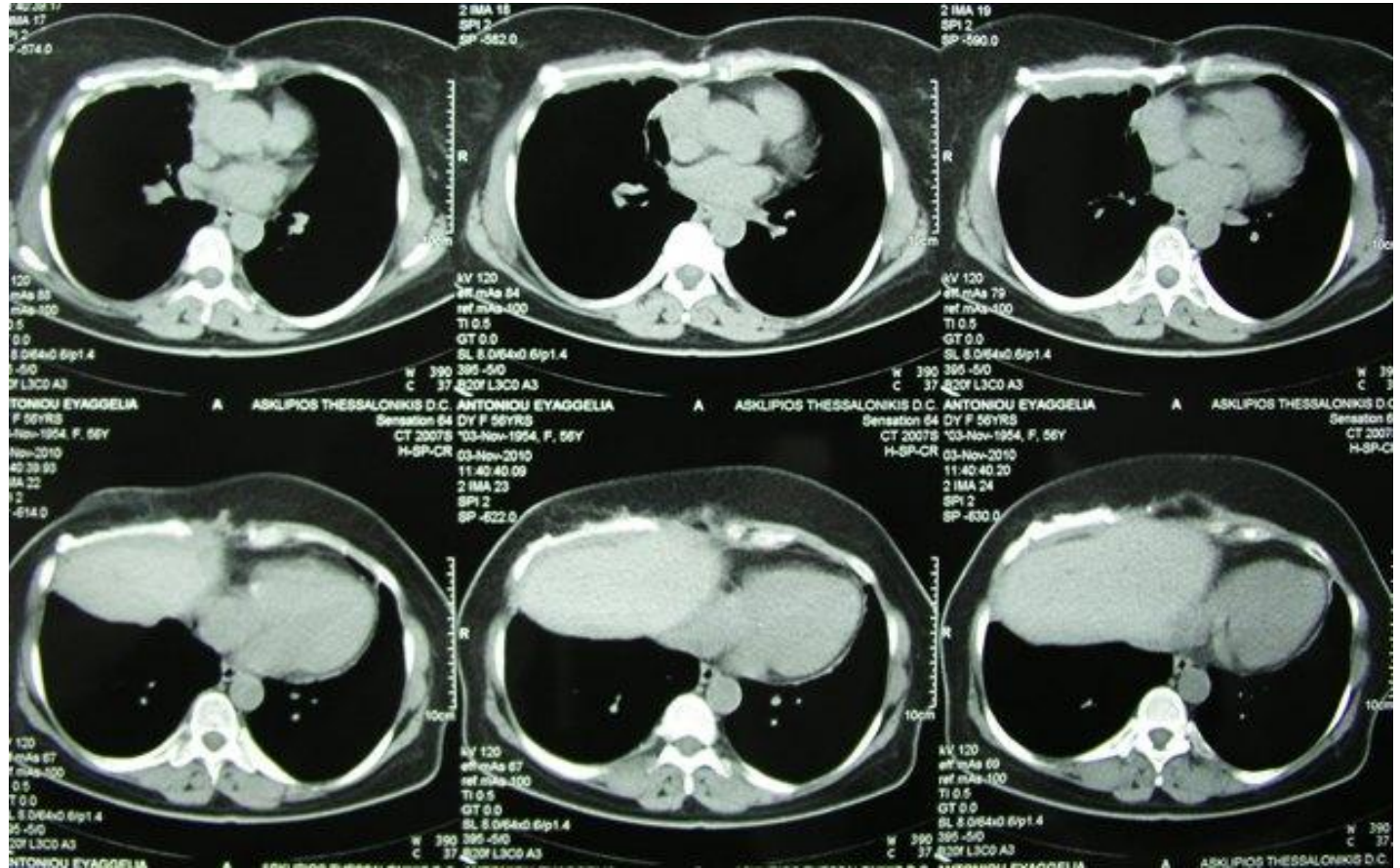
➤ Εκτομή του πλαγίου ή οπισθίου θωρακικού τοιχώματος
μαζί με 3-5 πλευρές: 8 περιπτώσεις

➤ Εκτομή του κατώτερου τριτημορίου του στέρνου
μετά του δεξιού πλευρικού τόξου
και τμήματος των ορθών κοιλιακών μυών: 1 περίπτωση

Αποκατάσταση με διπλής όψης συνθετικό πλέγμα e-PTFE πάχους 2mm
(8 περιπτώσεις)
ή πλέγμα Prolene
(1 περίπτωση)

Σύνολο: 9

Case 5



**Εκτομή του κατώτερου τριτημορίου του στέρνου
με τους πλευρικούς χόνδρους και τμήματα των πλευρών δεξιά
σε χονδροσάρκωμα στέρνου**

Case 6

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

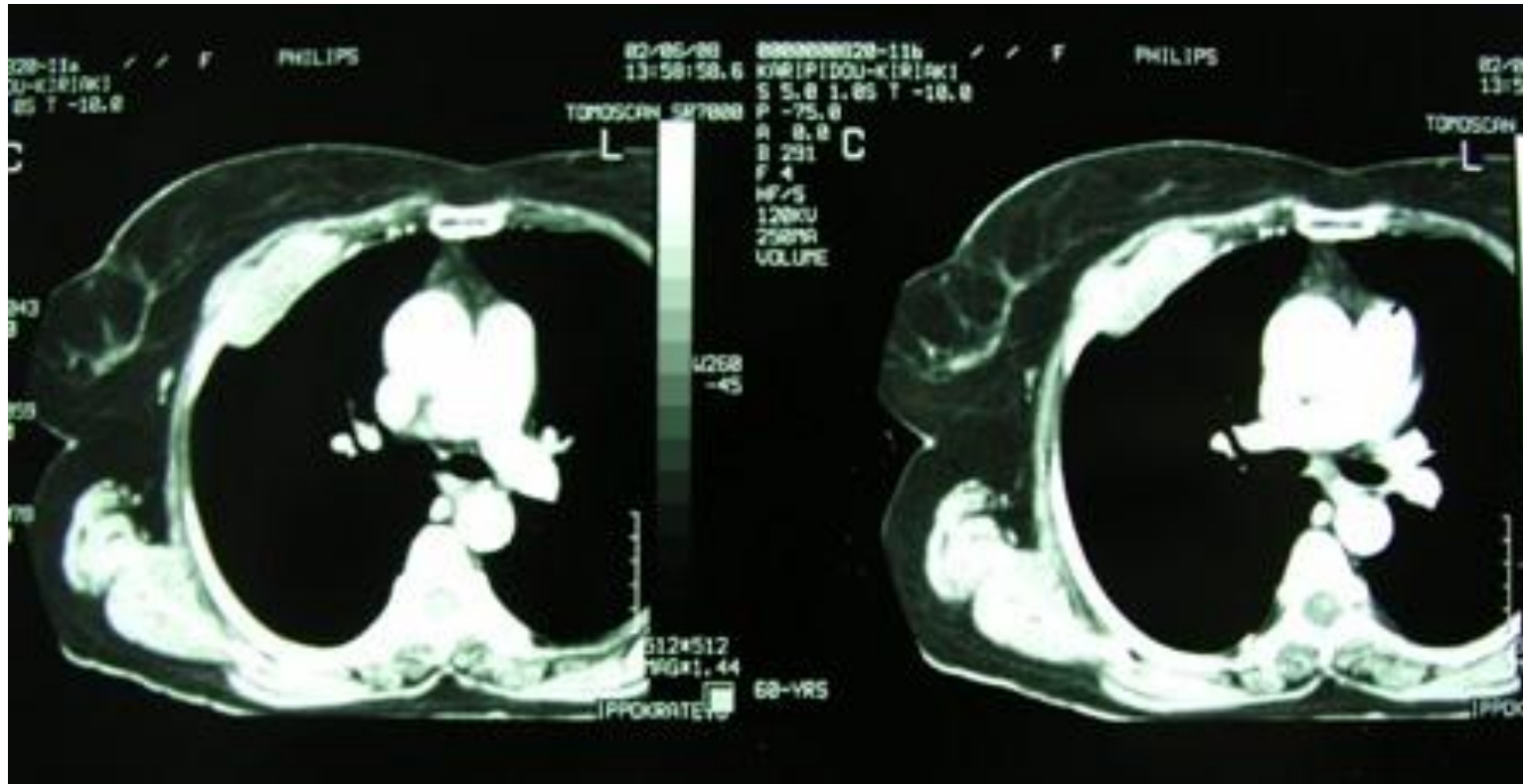
Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

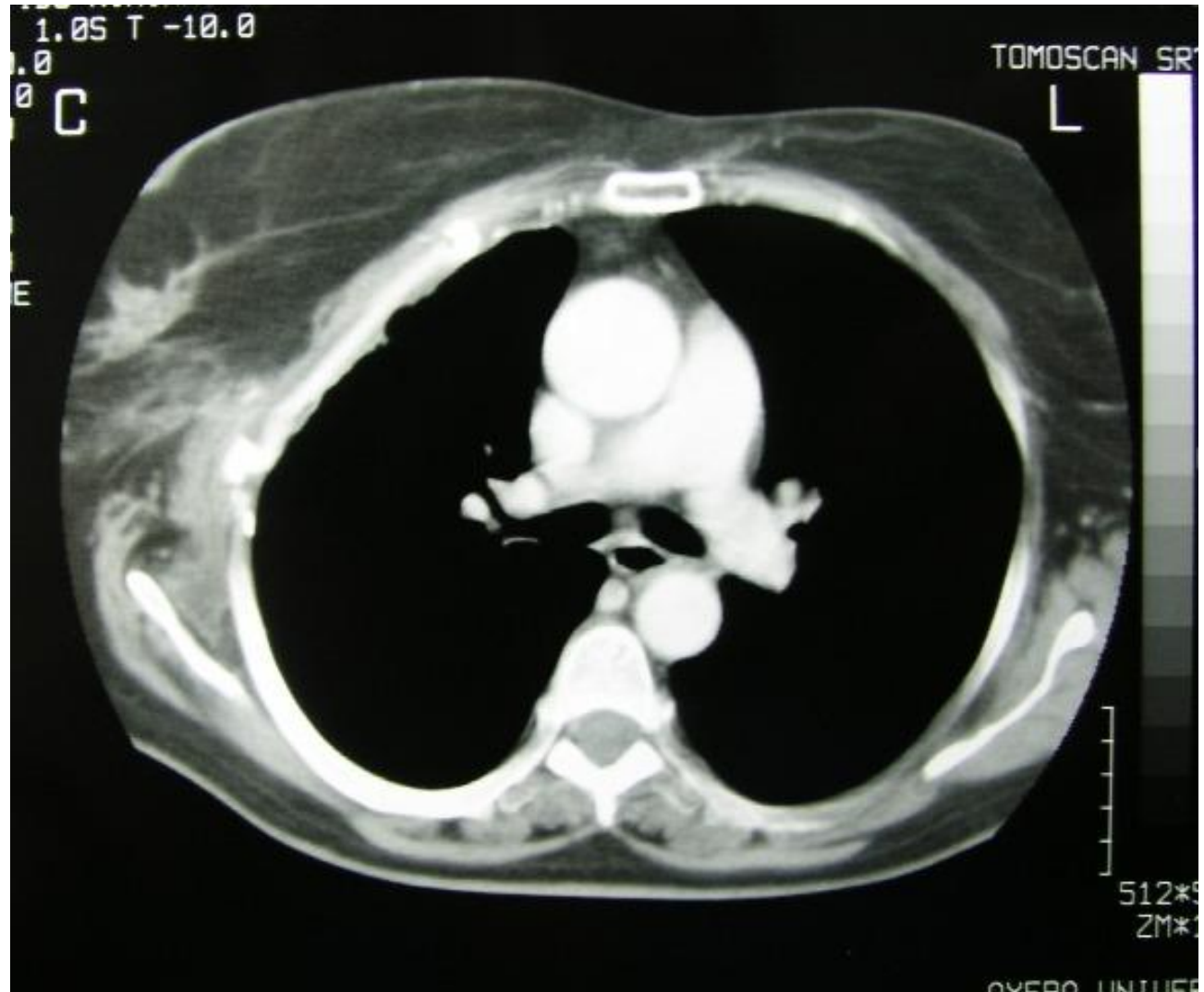
Αποτελέσματα

Key Points



**Εκτομή εντοπισμένου κακοήθους μεσοθηλιώματος υπεζωκότα
en bloc μετά τμήματος του υποκείμενου πνεύμονα**

Case 6



και αποκατάσταση του ελλείμματος με πλέγμα e-PTFE

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα
- Key Points

Case 7



**Non-Hodgkin λέμφωμα πλαγίου θωρακικού τοιχώματος
με μονήρη εντόπιση στο σπλήνα**

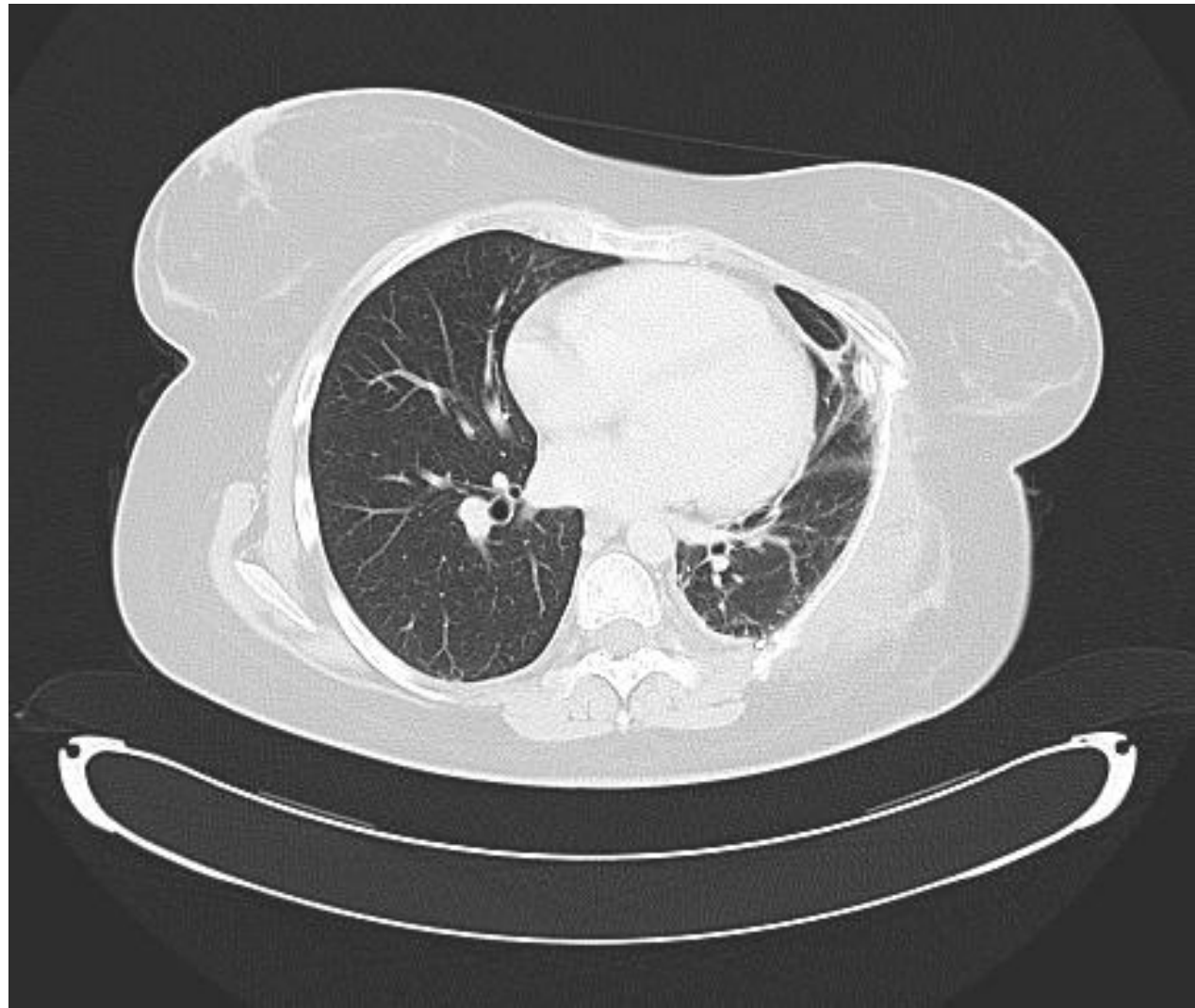
Εκτομή του όγκου en bloc μετά των αντίστοιχων πλευρών

Ακολούθησε διαφραγματοτομή και σπληνεκτομή

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα**

Key Points

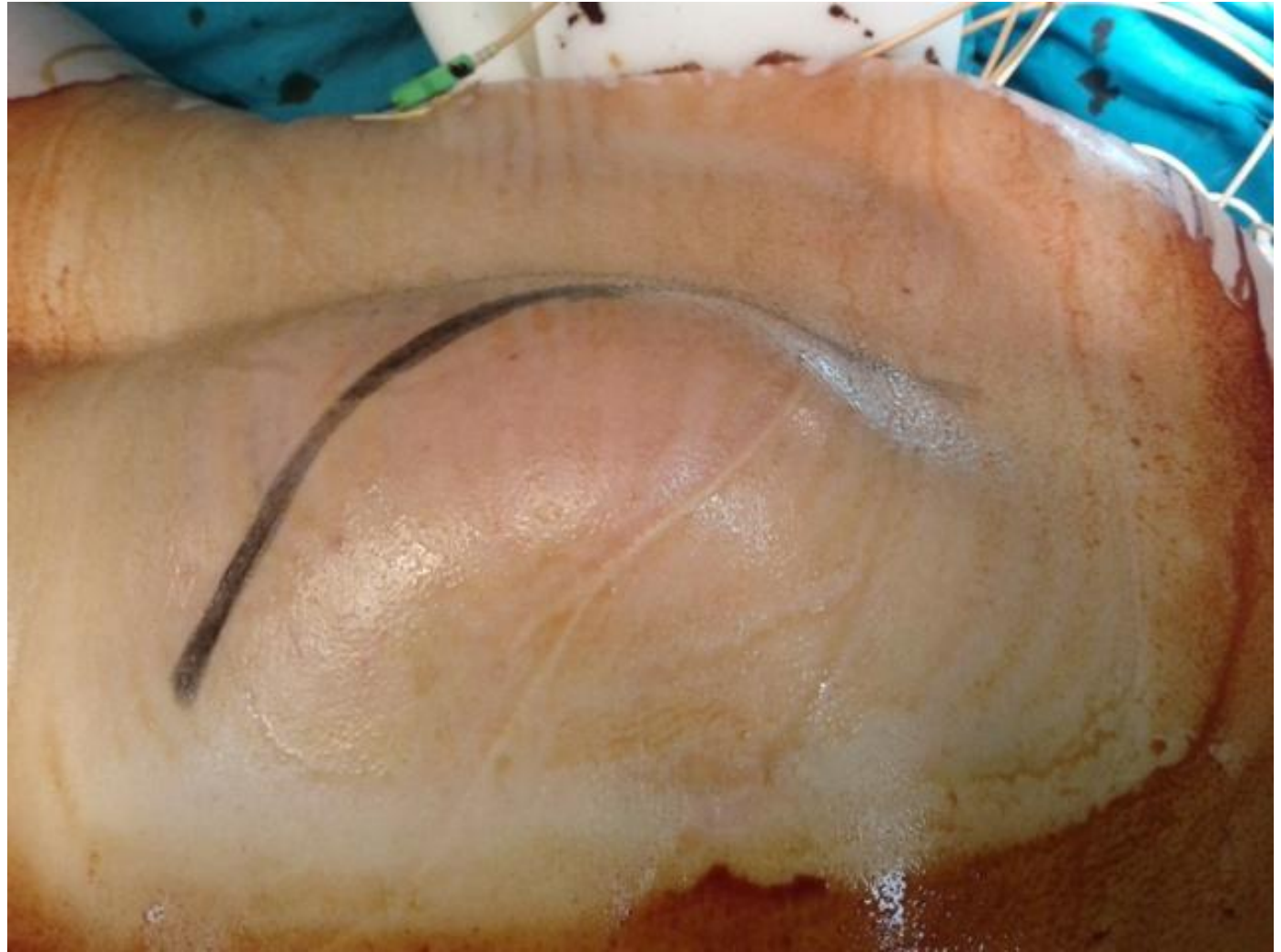
Case 7



και αποκατάσταση του ελλείμματος με πλέγμα e-PTFE

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα
- Key Points

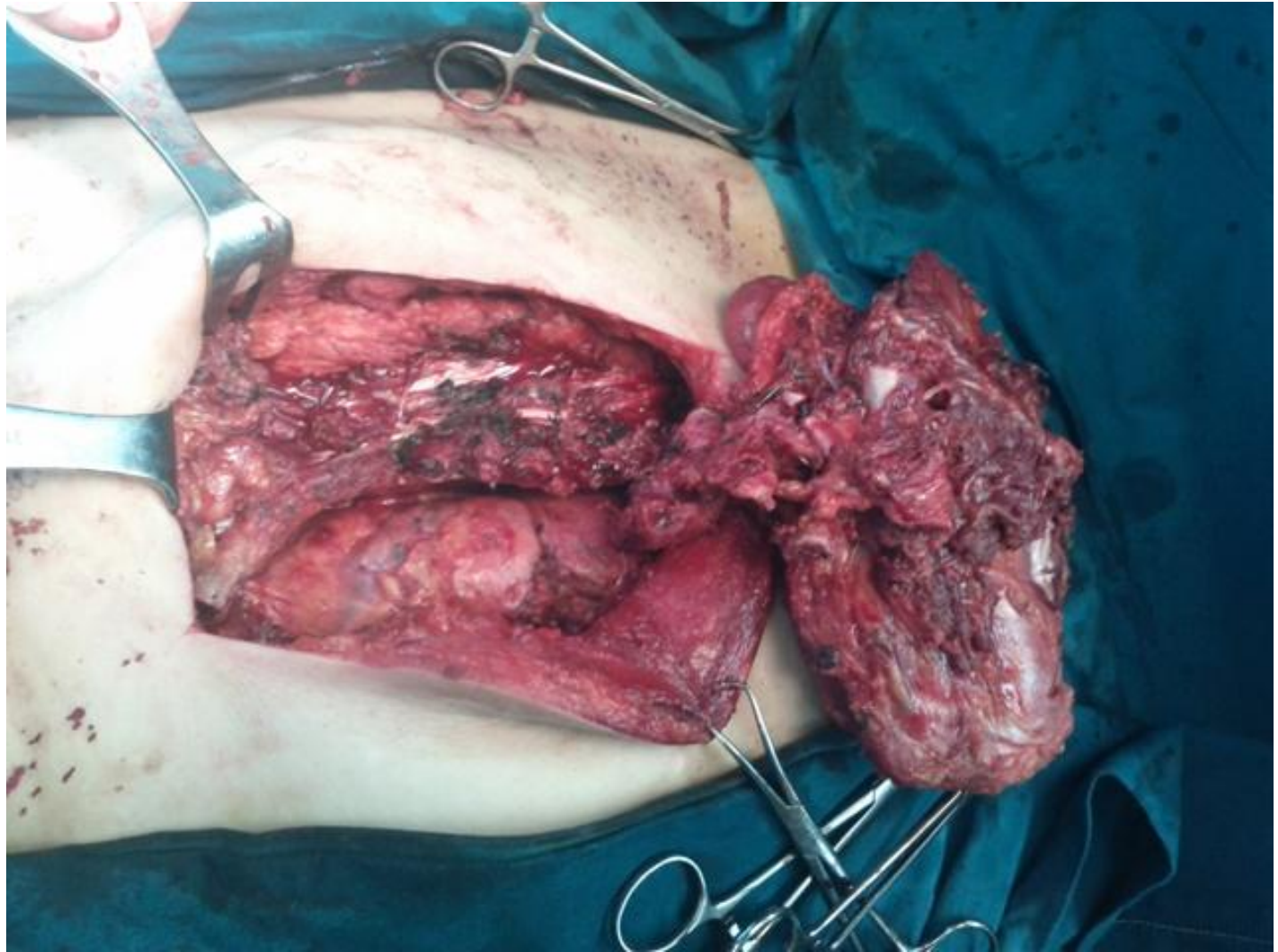
Case 8



Κακοήθης μονήρης όγκος του οπισθίου θωρακικού τοιχώματος

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

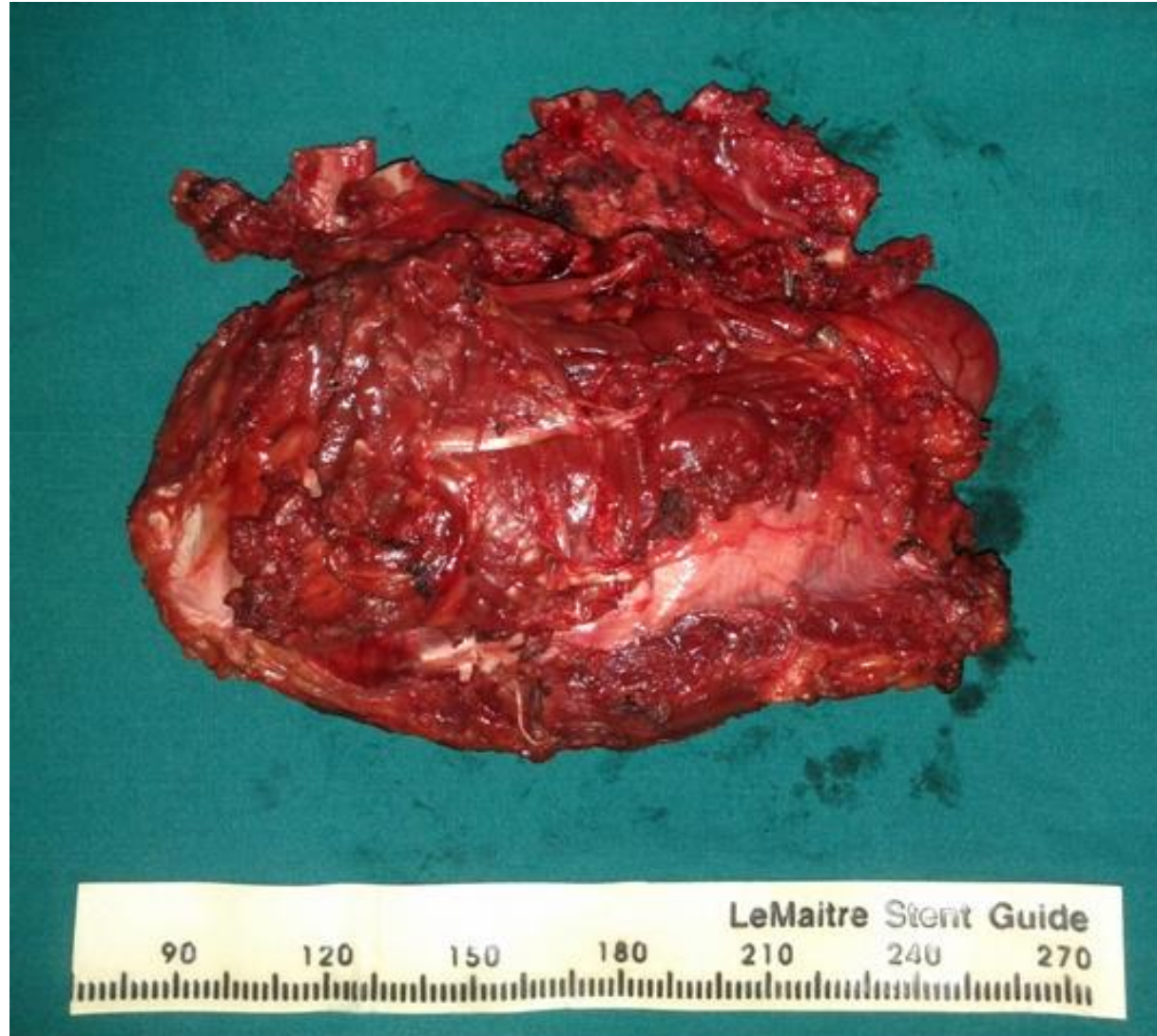
Case 8



εκτομή του όγκου en bloc μετά 4 πλευρών

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

Case 8



εκτομή του όγκου en bloc μετά 4 πλευρών

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

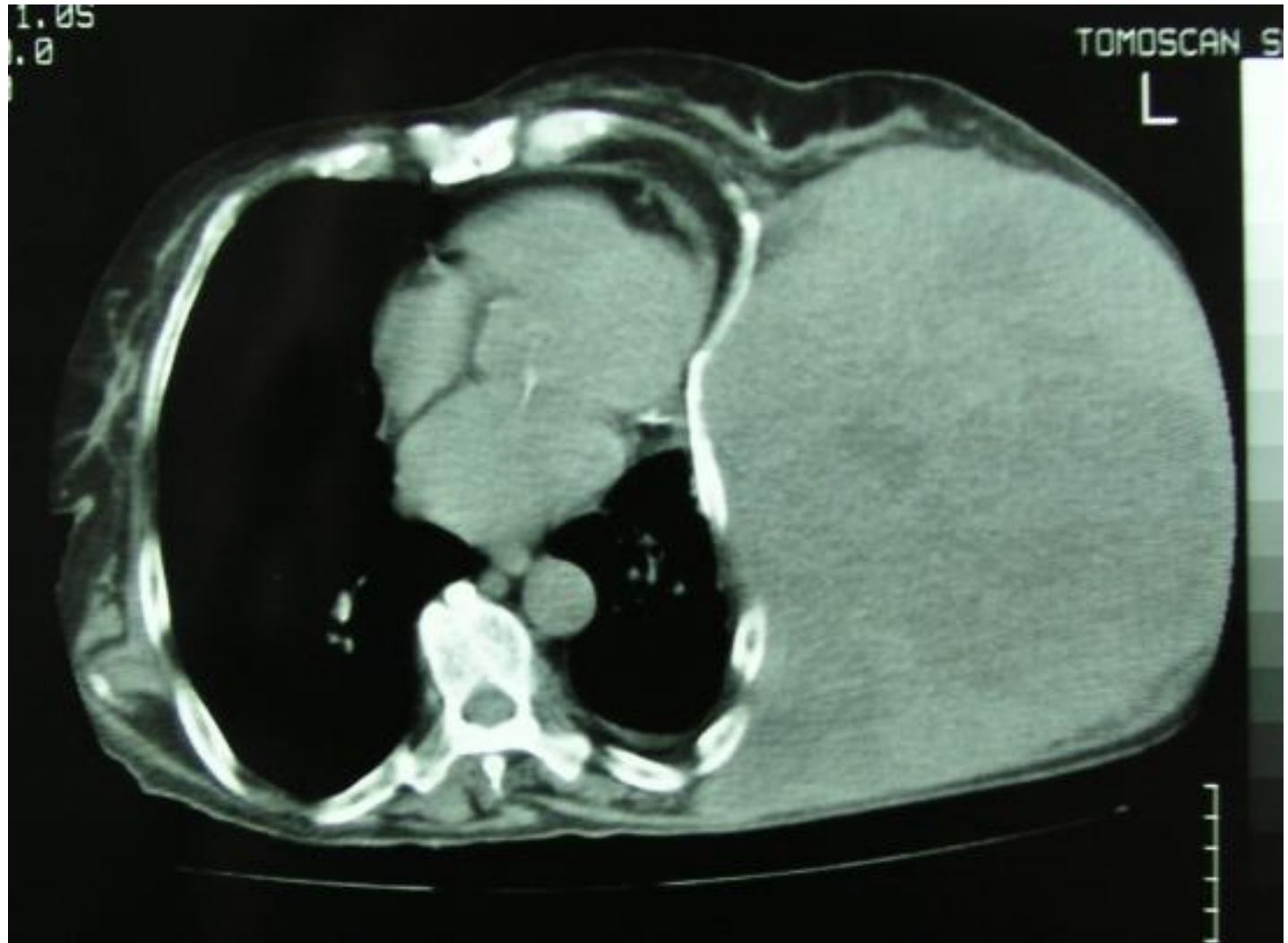
Case 9



Γιγάντιο κακήθες ινώδης ιστιοκύττωμα

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό Μέθοδος
- Αποτελέσματα**
- Key Points

Case 9



Γιγάντιο κακήθες ινώδης ιστοκύττωμα

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα**
- Key Points

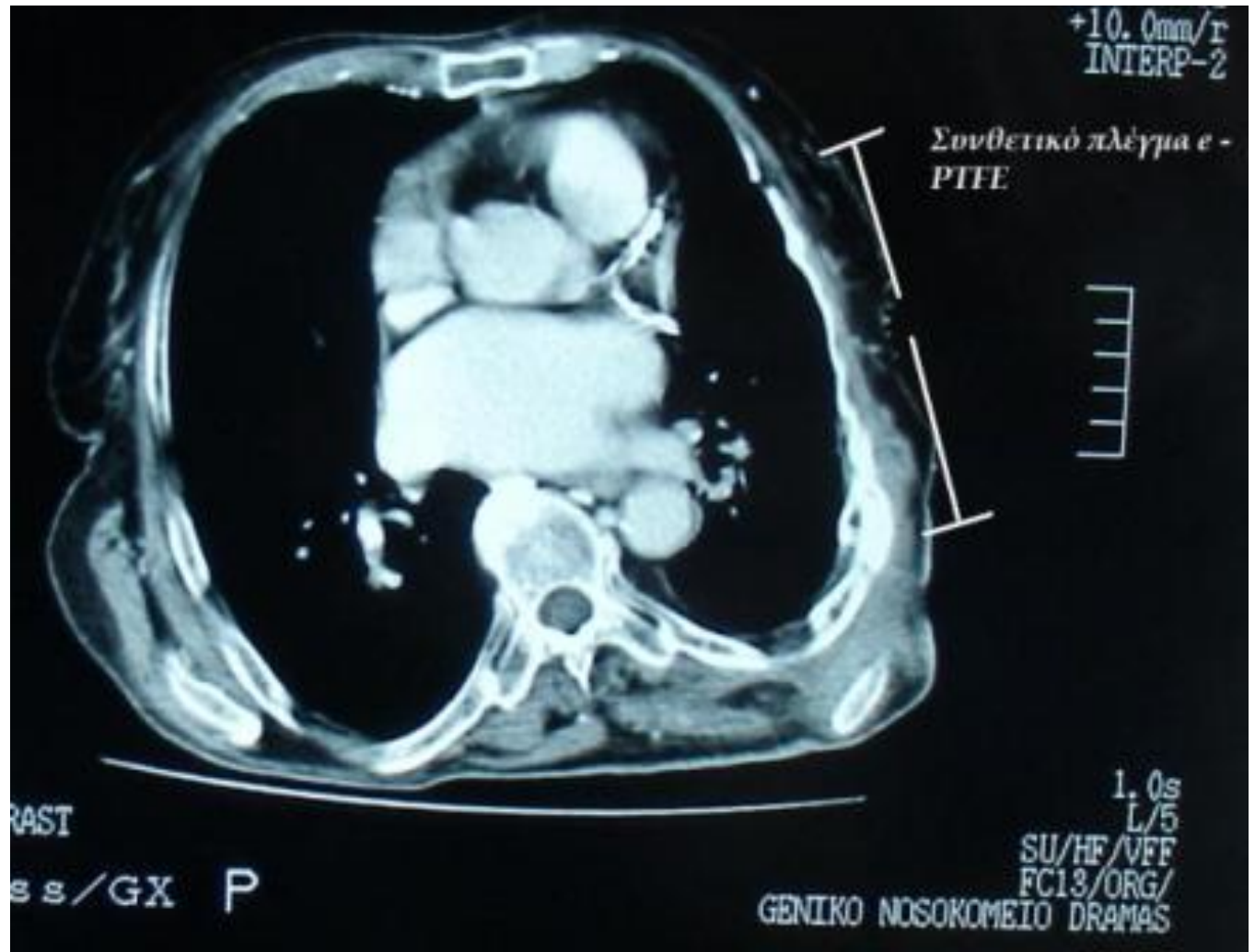
Case 9

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

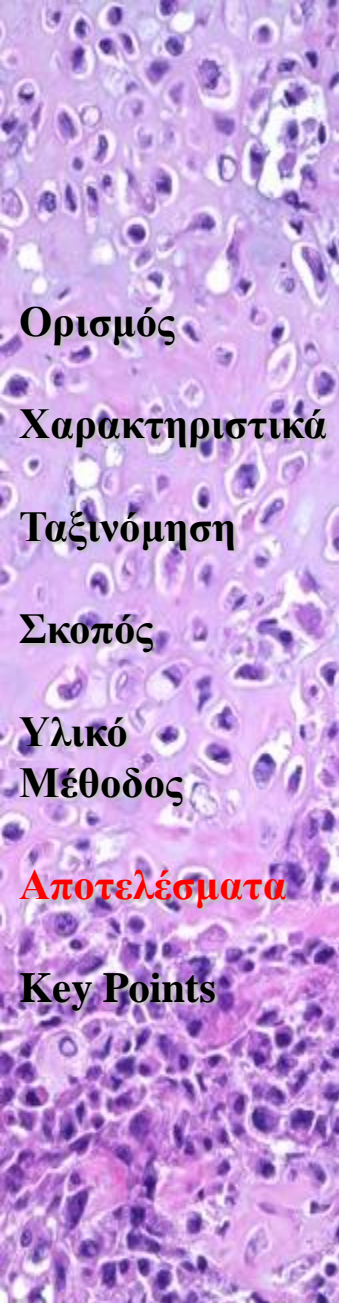


Εκτομή

Case 9



και αποκατάσταση του ελλείμματος με πλέγμα e-PTFE



- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα**
- Key Points

Case 9

Volume 5 ■ Number 6 ■ June 2010

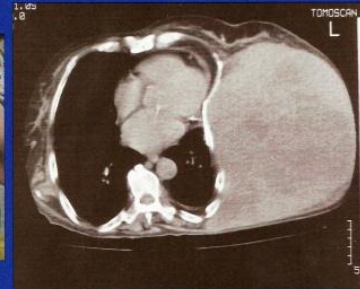
Journal of Thoracic Oncology

www.jto.org

James R. Jett, MD, Editor-in-Chief



Official Publication of the
International Association
for the Study of Lung Cancer



Wolters Kluwer | Lippincott Williams & Wilkins
Health

Submit manuscripts online at www.jto.org

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

Case 10



**Εκτομή σαρκώματος μαλακών μορίων
οπισθοπλάγιου θωρακικού τοιχώματος (έξω)**

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

Case 10



**Εκτομή σαρκωματος μαλακών μορίων
οπισθοπλάγιου θωρακικού τοιχώματος (έσω)**

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

Case 10



Έλλειμμα ολικού πάχους του θωρακικού τοιχώματος

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα**
- Key Points

Case 10



**Αποκατάσταση ελλείμματος με πλέγμα e-PTFE
και τοπικούς μυϊκούς κρημνούς**

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points

ΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΜΥΪΚΟΥΣ ΚΡΗΜΝΟΥΣ

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

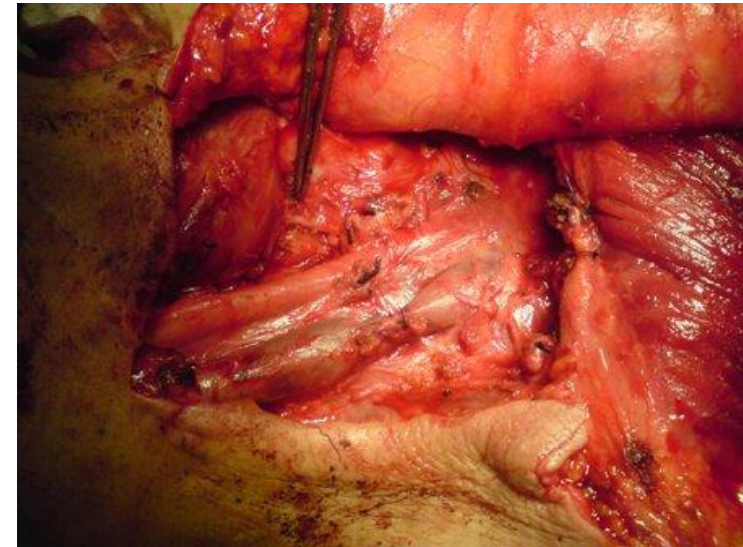
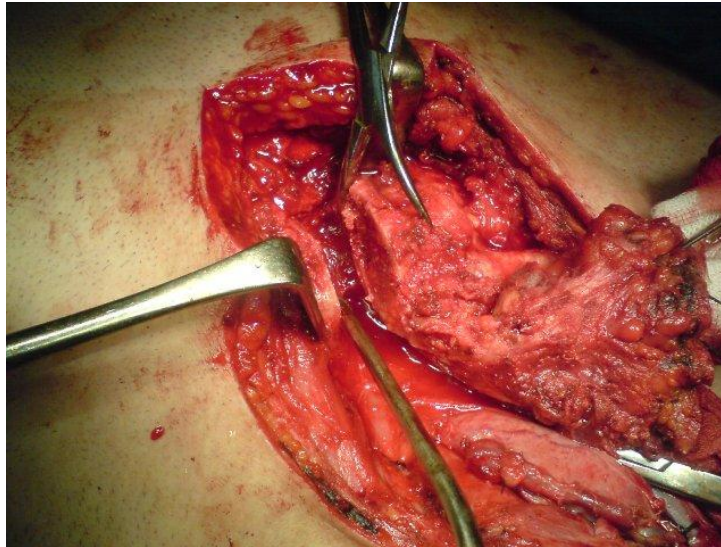
Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points



Εκτομή του έσω ημίσεως της δεξιάς κλείδας και της λαβής του στέρνου
για υποτροπή όγκου του τραχήλου στη στερνική εντομή
Αποκατάσταση του ελλείμματος με τοπικούς μυϊκούς κρημνούς

ΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΜΥΙΚΟΥΣ ΚΡΗΜΝΟΥΣ

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

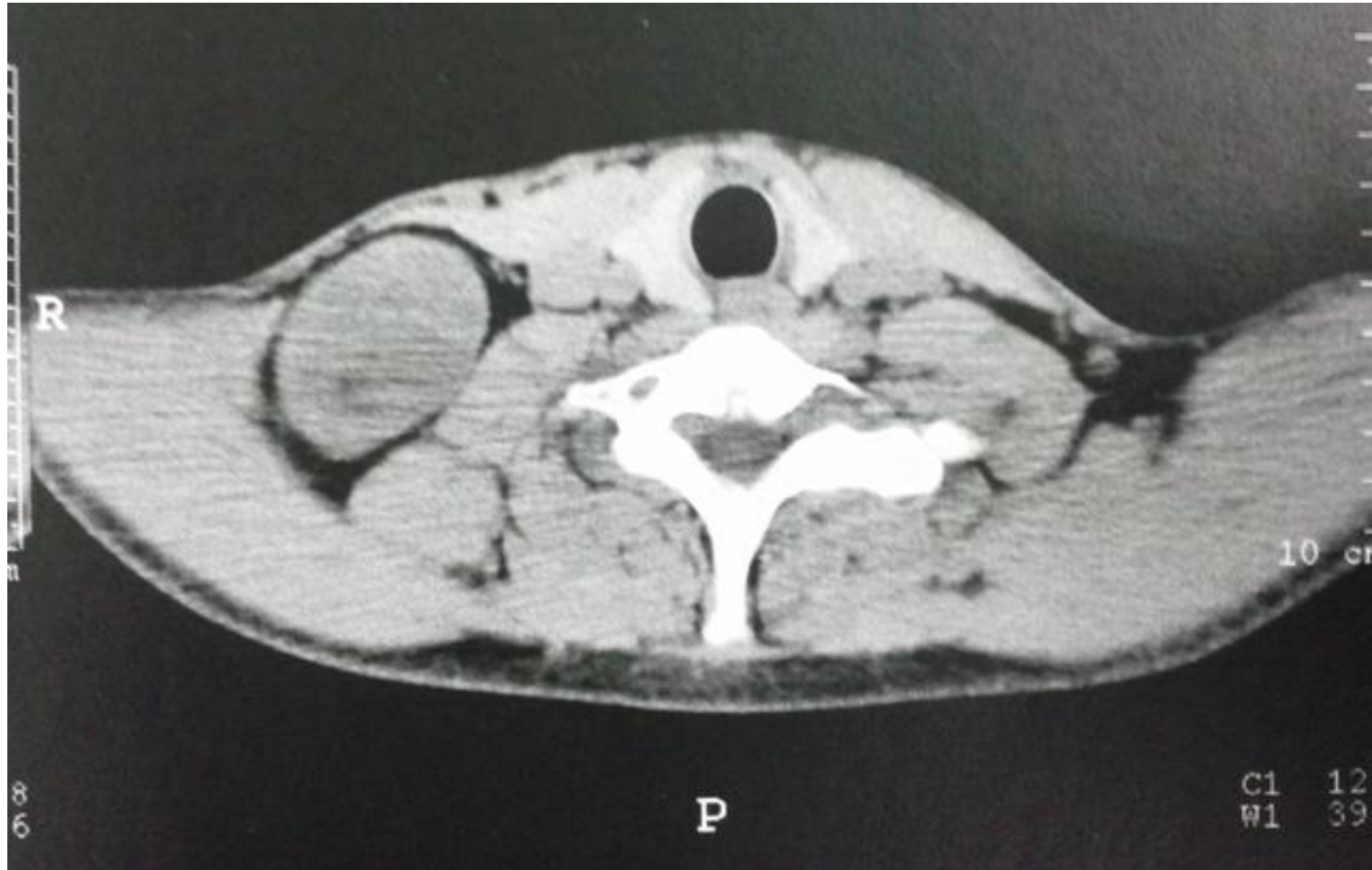
Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points



Μονήρης ιώδης όγκος (fat forming variant) του θωρακικού τοιχώματος

ΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΜΥΙΚΟΥΣ ΚΡΗΜΝΟΥΣ

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα
Key Points



Μονήρης ιώδης όγκος (fat forming variant) του θωρακικού τοιχώματος

ΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΜΥΙΚΟΥΣ ΚΡΗΜΝΟΥΣ

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

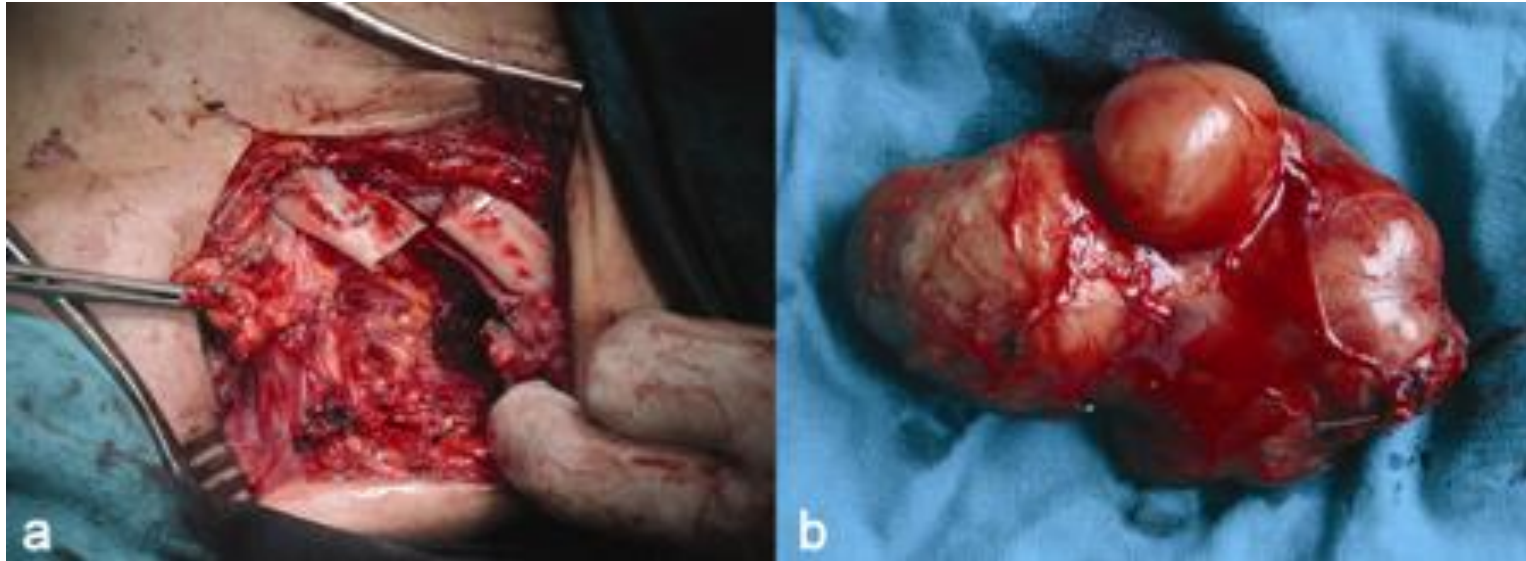
Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points



Εκτομή με διατομή & επανασυρραφή της κλείδας

Ελλείμματα ολικού πάχους (5 περιπτώσεις)

Η συμβολή του πλαστικού χειρουργού κρίθηκε
απαραίτητη

σε 4 από τις 5 περιπτώσεις:

➤ Μετάθεση έμμισχου κρημνού πλατέος ραχιαίου
μυός: 3 περιπτώσεις

➤ Κινητοποίηση και στροφή του ετερόπλευρου
μείζονα θωρακικού μυός : 1 περίπτωση

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Ατελής αρχική εκτομή (1 περίπτωση)

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Μικροσκοπική διήθηση σε κάποιο όριο εκτομής

→ συμπληρωματική εκτομή σε 3 εβδομάδες

(ελεύθερη νόσου μετά 4 χρόνια)

Υποτροπές - Έκβαση

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

- 1) Υποτροπή χονδοσαρκώματος στέρνου στα μαλακά μόρια μετά 1,5 έτος → συμπληρωματική εκτομή. Μονήρης μετάσταση στο κορυφαίο τμήμα του ΑΚΛ μετά 3,5 έτη → τυπική τμηματεκτομή → ελεύθερος νόσου μετά 8 χρόνια (Ατελής αρχική εκτομή από γενικό χειρουργό σε άλλο Νοσοκομείο)
- 2) Υποτροπή κακοήθους ινώδους ιστιοκυττώματος ύπερθεν του πλέγματος 5 μήνες μετά την αρχική εκτομή → εκ νέου εκτομή → Θάνατος 6 μήνες αργότερα / υποτροπή στην παρασπονδυλική περιοχή
- 3) Υποτροπή χονδροσαρκώματος στέρνου στην υπεζωκοτική κοιλότητα (υπήρχε διασπορά στην αρχική επέμβαση και είχε γίνει υφολική εκτομή του τοιχωματικού υπεζωκότα)
- 4) Υποτροπή κακοήθους ινώδους ιστιοκυττώματος μαστού κάτωθεν της πρόθεσης 6 μήνες μετά την εκτομή (2^η υποτροπή, η 1^η είχε αντιμετωπιστεί ατελώς σε κλινική Γενικής Χειρουργικής) → ακτινοθεραπεία
- 5) Υποτροπή σαρκώματος μαλακών μορίων στο ύπερθεν του πλέγματος δέρμα μετά 1 έτος (ύγρωμα με θετική κυτταρολογική εξέταση) → αντιμετώπιση από πλαστικούς χειρουργούς και ελεύθερος νόσου μετά 8 μήνες (ο όγκος είχε αρχικά αντιμετωπιστεί ως απόστημα σε κλινική Γενικής Χειρουργικής)

Case 9

- Ορισμός
- Χαρακτηριστικά
- Ταξινόμηση
- Σκοπός
- Υλικό
- Μέθοδος
- Αποτελέσματα**
- Key Points



Η εκτομή της υποτροπής του τεράστιου κακόηθους ινώδους ιστιοκυττώματος 5 μήνες μετά την αρχική εκτομή

Υποτροπές - Έκβαση

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό

Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

➤ Θάνατος από μεταστατική νόσο: (2)

- ❖ μεταστατικό στο θωρακικό τοίχωμα αιμαγγειοπερικύττωμα εγκεφάλου
- ❖ υποτροπή στο θωρακικό τοίχωμα καρκινώματος μαστού

➤ Θάνατος από καρδιακές επιπλοκές: (1)

της ΧΜΘ με razoranib (VOTRIEN) μετά 12 μήνες σε ασθενή με χονδροσάρκωμα και διασπορά στην υπεζωκοτική κοιλότητα

➤ Έχει γαθει από follow-up: (1)

με εντοπισμένο μεσοθηλίωμα υπεζωκότα

(επιβίωσε για τουλάχιστον 2,5 έτη χωρίς υποτροπή με βάση την τελευταία επικοινωνία)

Συμπληρωματική Θεραπεία (Ογκολογικό Συμβούλιο)

➤ Χορηγήθηκε σε 13 ασθενείς

➤ Δε χορηγήθηκε σε 7 ασθενείς

- ❖ Σε δύο ασθενείς λόγω ↑ ηλικίας (μία τοπική υποτροπή)
- ❖ Σε ένα ασθενή με μεταστατικό τραχηλικό νεόπλασμα λόγω εξάντλησης της δυνατότητας θεραπείας
→ χωρίς υποτροπή
- ❖ Σε 5 ασθενείς γιατί κρίθηκε ότι η χειρουργική επέμβαση ήταν επαρκής θεραπεία (low-grade χονδροσαρκώματα και λιποσάρκωμα) → χωρίς υποτροπή

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Συμπληρωματική Θεραπεία (Ογκολογικό Συμβούλιο)

➤ Χορηγήθηκε σε 13 ασθενείς

➤ Δε χορηγήθηκε σε 7 ασθενείς

- ❖ Σε δύο ασθενείς λόγω ↑ ηλικίας (μία τοπική υποτροπή)
- ❖ Σε ένα ασθενή με μεταστατικό τραχηλικό νεόπλασμα λόγω εξάντλησης της δυνατότητας θεραπείας
→ χωρίς υποτροπή
- ❖ Σε 5 ασθενείς γιατί κρίθηκε ότι η χειρουργική επέμβαση ήταν επαρκής θεραπεία (low-grade χονδροσάρκωμα και λιποσάρκωμα) → χωρίς υποτροπή

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Key Points

Τα κακοήθη νεοπλάσματα του θωρακικού τοιχώματος

- είναι συνήθως μεσεγχυματικοί όγκοι
(ανθεκτικοί στη χημειοθεραπεία και ακτινοθεραπεία)
και αποτελούν μικρό ποσοστό
των κακοήθων νεοπλασμάτων του θώρακος
- απαιτούν μείζονες εκτομές
με αποκατάσταση του προκύπτοντος ελλείμματος
- η συνδρομή του πλαστικού χειρουργού
είναι απαραίτητη σε περιπτώσεις
μεγάλων ελλειμμάτων ολικού πάχους
- Παραπομπή σε Θωρακοχειρουργική Κλινική
με εμπειρία στη χειρουργική του θωρακικού τοιχώματος

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Key Points

- Η χαμηλή SUVmax στο PET/CT scan δεν είναι ενδεικτική καλοήθειας
- Ατελής εκτομή και επικουρική ακτινοθεραπεία οδηγούν σε βέβαιη υποτροπή. Πρέπει να γίνεται επανεπέμβαση για ριζική εκτομή
- Τα κακοήθη ινώδη ιστιοκυττώματα έχουν μεγάλη τάση για τοπική υποτροπή
- Τα «καθαρά» περιστατικά πρωτοπαθών όγκων του θωρακικού τοιχώματος (χωρίς πρότερη ατελή εκτομή και διασπορά στην ώρα της διάγνωσης), στα οποία υπάρχει η δυνατότητα επίτευξης υγιών χειρουργικών ορίων (δηλ. χωρίς γειτνίαση με σπονδυλική στήλη ή είσοδο του θώρακα) έχουν καλή μακρόχρονη επιβίωση και καλή ποιότητα ζωής) παρά τις μείζονες εκτομές που απαιτούνται.

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

Key Points

Key Points

- Όρια εκτομής σε υγιές έδαφος: 4cm
- Σε πρωτοπαθείς όγκους με μακροσκοπικά καλοήθη χαρακτηριστικά είναι προτιμότερο να επιχειρείται εκτομή κι όχι βιοψία

Ορισμός
Χαρακτηριστικά
Ταξινόμηση
Σκοπός
Υλικό
Μέθοδος
Αποτελέσματα

Key Points

Αποτελέσματα

KEYPOINTS

- After diagnosis of primary chest wall neoplasm, objective of surgical intervention is wide excision
- Chondromas should be treated as chondrosarcomas, since microscopically chondromas and low grade chondrosarcomas look identical
- All chondromas should be considered malignant and treated by wide resection, which may be lifesaving

- Tumors suspected of being primary neoplasm should ideally be diagnosed by excisional rather than by incisional biopsy

Ορισμός

Χαρακτηριστικά

Ταξινόμηση

Σκοπός

Υλικό
Μέθοδος

Αποτελέσματα

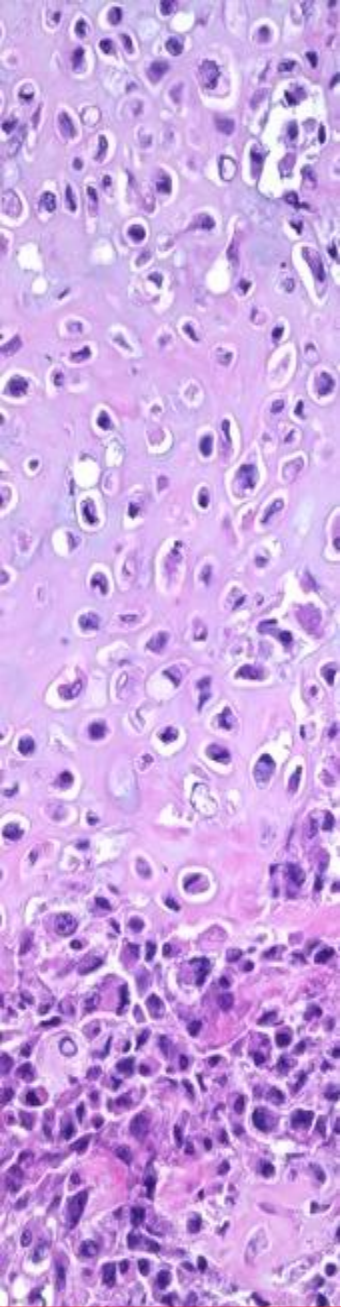
Key Points

Αποτελέσματα

KEYPOINTS

- Neoplasms of the chest wall are either of bony or soft tissue origin, and may be either benign or malignant
- Benign rib tumors include osteochondroma, chondroma, fibrous dysplasia, and histiocytosis X; osteochondroma is most common
- Chondromas constitute 15% of benign neoplasms of the rib cage
- Differentiation between chondroma and chondrosarcoma is impossible on clinical and radiographic findings; therefore, all chondromas must be considered malignant and should be treated by wide excision
- Malignant rib tumors include multiple myeloma, osteosarcoma, chondrosarcoma, and Ewing's sarcoma
- Multiple myeloma most common primary malignant rib neoplasm, accounting for one-third of all malignant rib tumors, with chondrosarcoma being a close second
- All tumors arising in the costal cartilages should be considered malignant
- Osteosarcoma more malignant than chondrosarcoma, with a less favorable prognosis; usually occurs in adolescents and young adults who present with rapidly enlarging, painful tumors
- Most common malignant soft tissue tumor is malignant fibrohistiocytoma; usually presents as painless, slowly growing mass
- 50% of patients with mesothelioma have history of exposure to asbestos
- Diffuse mesotheliomas are nearly always malignant, while 30% of localized mesotheliomas are malignant and 70% are benign
- Complete resection of lesion may still be possible even if associated with bloody effusion; this is an important differentiation between mesothelioma and intrathoracic lung neoplasm associated with bloody pleural effusion
- Symptoms of diffuse malignant mesothelioma include dyspnea, weight loss, cough, and severe pain; pleural effusion present in most cases

Αποτελέσματα



Kleontas A.

Cardiothoracic Surgery

Copyright 2014



Αποτελέσματα

Tumors suspected of being primary neoplasm should ideally be diagnosed by excisional rather than by incisional biopsy

TUMORS OF THE CHEST WALL AND PLEURA
FRITZ BAUMGARTNER