

ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΤΙΔΑ

Αριστοτέλης Μπάμιας
Επ. Καθηγητής Παν. Αθηνών
Θεραπευτική Κλινική
Νοσοκομείο ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

Αιτιολογία

- Καρκίνος πνεύμονος
- Καρκίνος μαστού
- Λεμφώματα
- Λευχαιμίες
- Μελάνωμα
- Μπουσουλφάνη
- Κυταραμπίνη
- Τρετινοικό
- Ακτινοθεραπεία

Εμφάνιση

- Όψιμη εμφάνιση σε εκτεταμένη νόσο
- Σύγχρονες παρεγχυματικές βλάβες η/κ πλευριτική συλλογή σε 50% των περιπτώσεων
- Σπάνια πρώτη εκδήλωση

Συμπτώματα

- Ασυμπτωματική (10-15% σε αυτοψία)
- Δύσπνοια
- Θωρακικό άλγος
- Αίσθημα παλμών
- Βήχας
- Κόπωση
- Εφίδρωση

Κλινική εξέταση

- Ταχυκαρδία
- Μείωση έντασης καρδιακών ήχων
- Περικαρδιακή τριβή
- Διατεταμένες σφαγίτιδες
- Περιφερικό οίδημα

Καρδιακός επιπωματισμός

- 50% είναι νεοπλασματικός
- Υπόταση
- Παράδοξος σφυγμός

Διαφορική διάγνωση

- Απόφραξη άνω κοίλης φλέβας
- MI
- Λοιμώξεις (βακτηριδιακές, ιογενείς, μυκητιασικές)
- Νοσήματα συνδετικού ιστού
- Μυξοίδημα
- Υποαλβουμιναιμία
- Ουραιμία

Παρακλινικός έλεγχος

- Α/α θώρακος
- Echo καρδίας
- Κυτταρολογική εξέταση
 - +ve σε 50-60% των περιπτώσεων
- Βιοψία περικαρδίου
 - Η διήθηση αφορά το σπλαχνικό και όχι το τοιχωματικό περικάρδιο
 - Άρνητική σε υψηλά ποσοστά

Θεραπεία

- Μικρή η μέτρια συλλογή
 - Χημειοθεραπεία σε χημειοευαίσθητα νεοπλάσματα (λεμφώματα, λευχαιμίες, μικροκυτταρικός καρκίνος πνεύμονος, καρκίνος μαστού)
 - Ακτινοθεραπεία σε ακτινοευαίσθητα νεοπλάσματα (λεμφώματα, μικροκυτταρικός καρκίνος πνεύμονος, καρκίνος μαστού)

Θεραπεία

- Μεγάλη συλλογή με επιπωματισμό
 - Περικαρδιοκέντηση
 - Για συμπτωματική αντιμετώπιση
 - Ανάγκη για άλλη θεραπεία (70%)

Θεραπεία

- Υποτροπιάζουσα συλλογή
 - Διαδερμική περικαρδιοστομία+Έγχυση σκληρυντικών ουσιών
 - Χειρουργική θεραπεία
 - Υποξιφοειδικό παράθυρο
 - Διαθωρακικό πλευροπερικαρδιακό παράθυρο
 - Περικαρδιοπεριτοναϊκό shunt

Επιλογή Θεραπείας

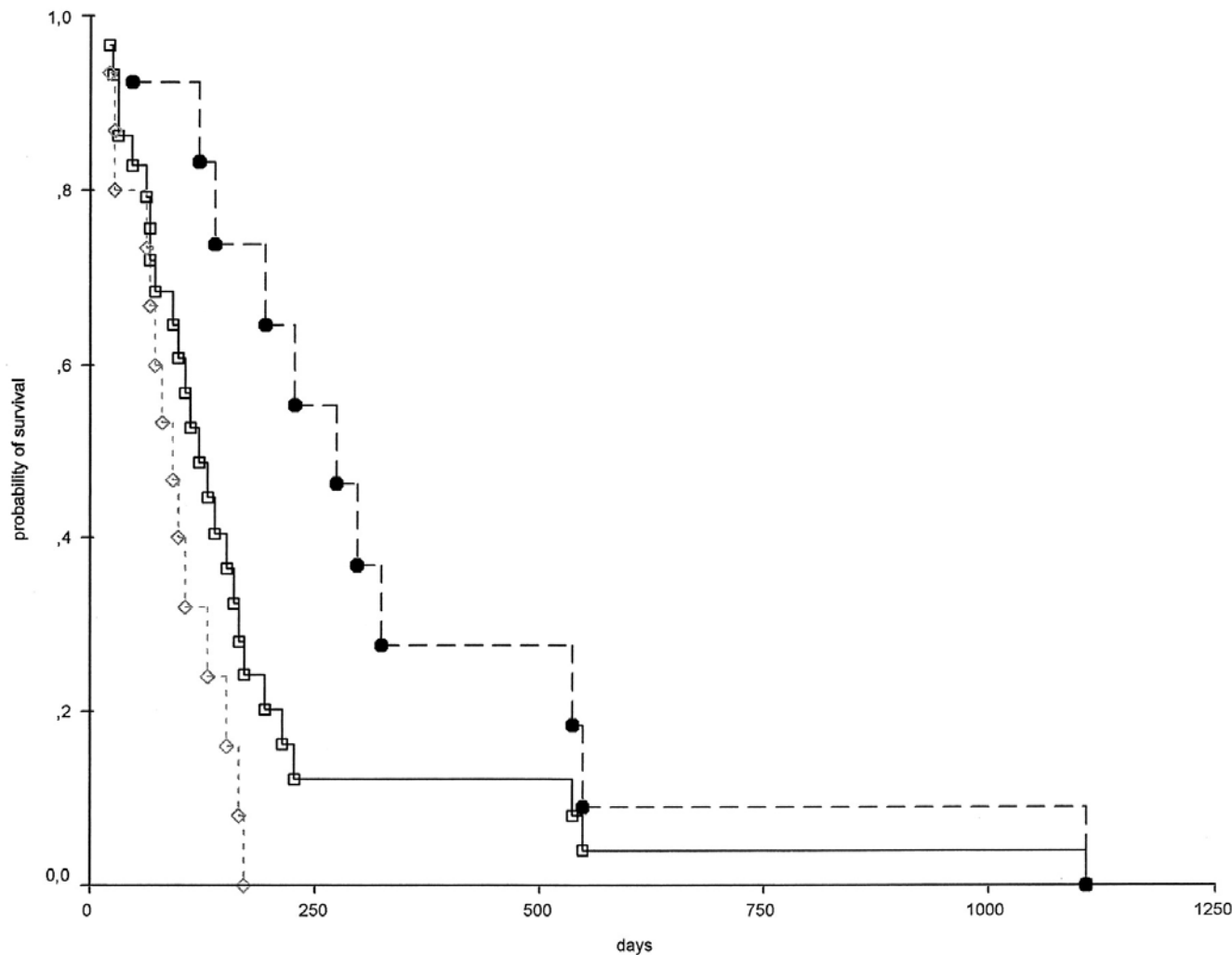
- Λειτουργική κατάσταση
- Πρόγνωση

Περικαρδιοστομία

Έγχυση σκληρυντικών ουσιών

- Συνήθως μετά την περικαρδιοκέντηση
- Τετρακυκλίνη η δοξυκυκλίνη
- Μπλεομυκίνη
- Πολλαπλές εγχύσεις
- Επιπλοκές
 - Οπισθοστερνικό άλγος
 - Απόφραξη καθετήρα
 - Πυρετός
 - Αρρυθμίες

Kaplan-Meier survival curves of studied patients. □, all patients; •, patients with breast cancer; ◇, patients with lung cancer.



Martinoni A et al. Chest 2004;126:1412-1416

Υποξυφοειδικό παράθυρο

- Η πιο συχνή μέθοδος
- Γίνεται και με τοπική αναισθησία
- Θνητότητας 0.5%
- Επιπλοκές 10%
- Υποτροπή 3.5%

Διαθωρακική μερική περικαρδιεκτομή η παράθυρο

- Σε υποτροπιάζουσες συλλογές
- Γενική αναισθησία
- VATS
- Επιπλοκές 50%
 - Πνευμονία
 - Πλευριτική συλλογή
 - Αρρυθμίες
 - Εν τω βάθει φλεβική θρόμβωση
 - ΠΕ

Different Approaches and Results in PE Treatment

Study	Methods	Patients, No.	30-d PE abs, %	Med Surv, d
Girardi	Sclerosis (thiotepa)	37	92	NA
Girardi	Different	72	89	97
Wall	P-P window	57	87	59
Moores	Subxyphoid drainage	42	NA	56
Okamoto	P-P window	51	85	80
Wilkes	PC	26	53	NA
Shepherd	Sclerosis (tetracycline)	54	81	NA
Davis	Sclerosis (tetracycline)	33	91	NA
Liu	Sclerosis (dox-bleo)	21	75	NA
Bishiniotis	Sclerosis (thiotepa)	19	NA	330
Current study	Sclerosis (thiotepa)	33	100	115

Θεραπεία

- Μετακτινική περικαρδιακή συλλογή
 - ΜΣΑΦ
 - Κορτικοειδή
 - Περικαρδιεκτομή

Αιμοδυναμική αστάθεια/Έντονα συμπτώματα

Όχι

Ναι

ΧΜΘ+ΑΚΘ
Διαδερμική
περικαρδιοστομία
+Έγχυση

Περικαρδιοκέντηση

Χειρουργική θεραπεία

Υποξυφοειδικό
παράθυρο

Υποτροπή

Επιτυχής έλεγχος

Υποτροπή

Χειρουργική
θεραπεία

Συστηματική
θεραπεία

Διαθωρακικό παράθυρο
Περικαρδιο-περιτοναϊκό
shunt

ΠΡΟΓΝΩΣΗ

Ενδιάμεση επιβίωση 6 μήνες