

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- Βλάβες του Αρθρικού Χόνδρου
- Συμπτώματα Επιγονατιδομηριαίας
- Σύνδρομο Υμενικής Πτυχής
- Οστεονέκρωση
- Οστεοαρθρίτιδα

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- *Τενοντίτις Ιγνυακού*
- *Δισκοειδής Μηνίσκος*
- *Σύνδρομο Fad Pad*
- *Ελεύθερα Σώματα στην Άρθρωση*
- *Φλεγμονώδεις Αρθρίτιδες*
- *Κατάγματα των Επιφύσεων*
- *Παθήσεις του Υμένος*
- *Κάκωση του Μηνισκοκνημιαίου Συνδέσμου*

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

➤ **Βλάβες του Αρθρικού Χόνδρου**



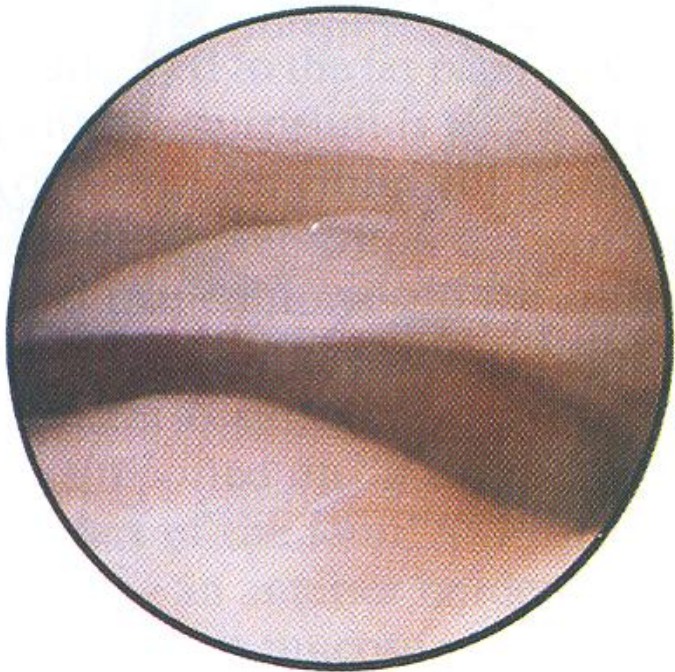
ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

➤ Συμπτώματα Επιγονατιδομηριαίας



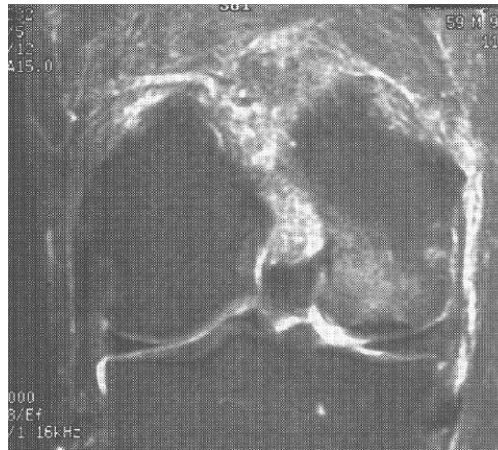
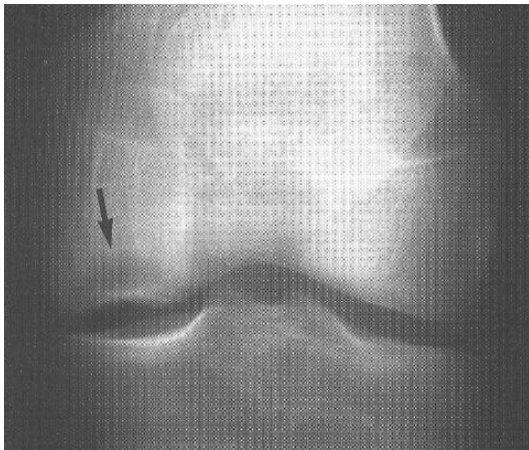
ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

➤ Σύνδρομο Υμενικής Πτυχής



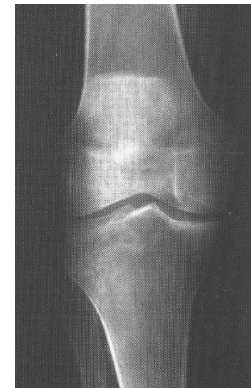
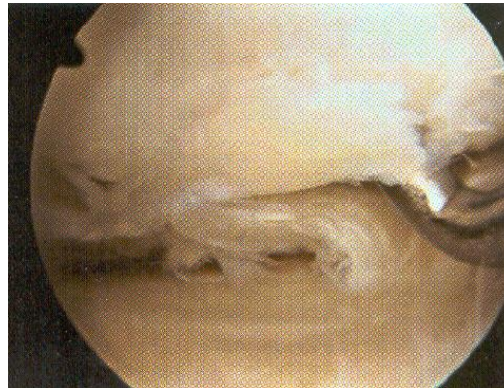
ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

➤ Οστεονέκρωση



ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

➤ Οστεοαρθρίτιδα

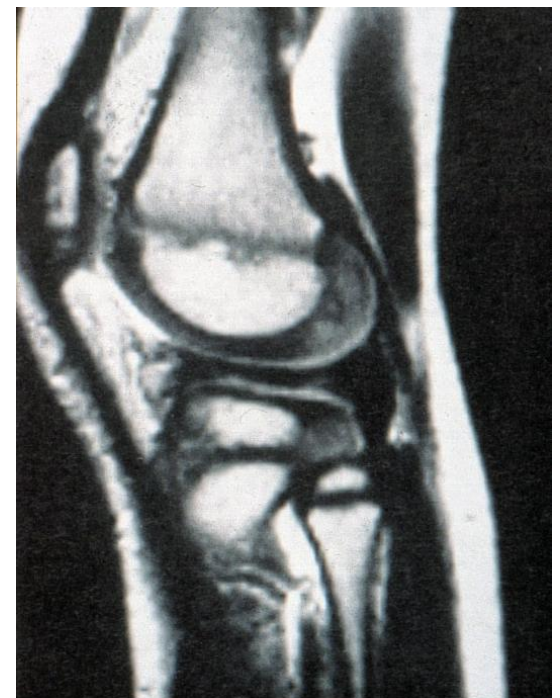
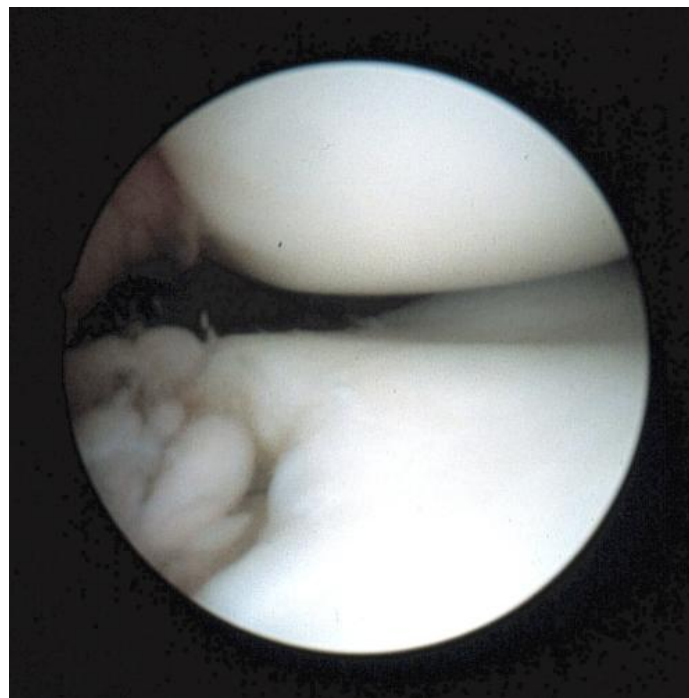


Η μεγαλύτερη απογοήτευση για τους ασθενείς είναι η επιμονή του άλγους μετά την αρθροσκόπηση, λόγω αρθρίτιδας

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

➤ Δισκοειδής μηνίσκος

Πλήρης
Ατελής
Wrisberg



ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- **Σύνδρομο προεπιγονατιδικού λίπους (fat pad)**



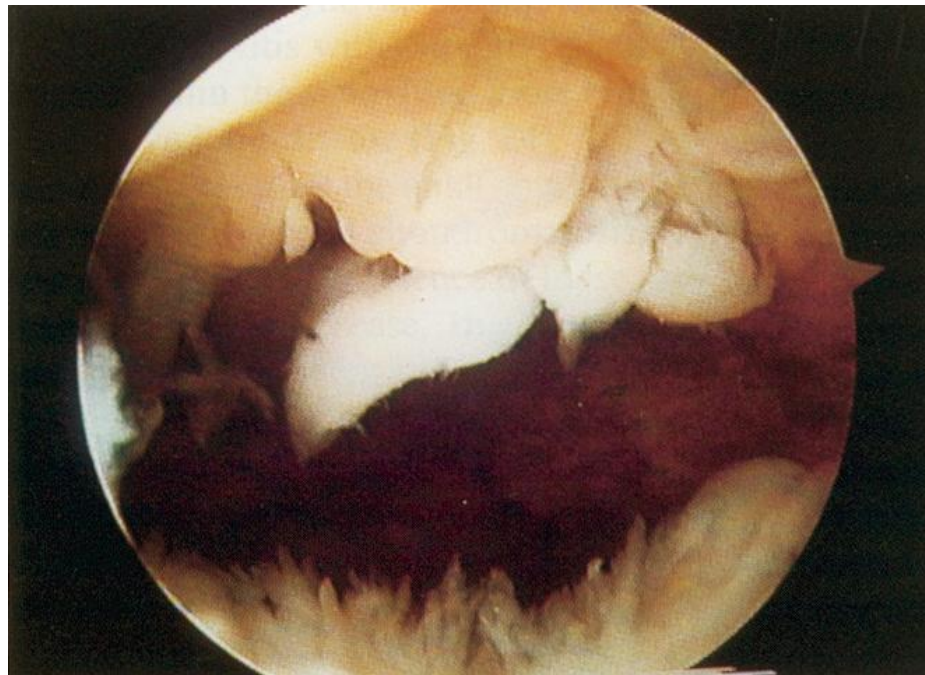
ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- **Ελεύθερα σώματα (loose bodies)**



ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- **Φλεγμονώδεις αρθρίτιδες - Παθήσεις του υμένα**

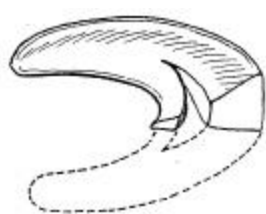


ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

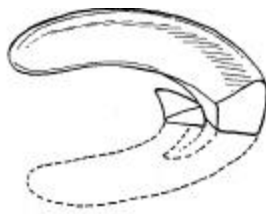
➤ Κατάγματα



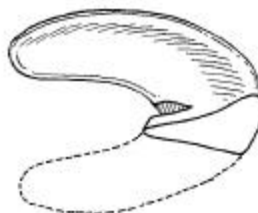
ΤΥΠΟΙ ΜΗΝΙΣΚΙΚΩΝ ΡΗΞΕΩΝ



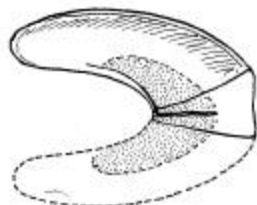
Vertical longitudinal
tear



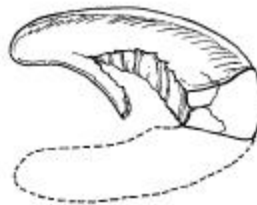
Oblique tear



Radial tear



Horizontal tear

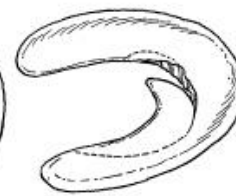


Complex (degenerative)
tear

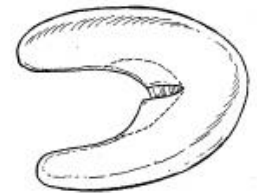
A



Vertical tear



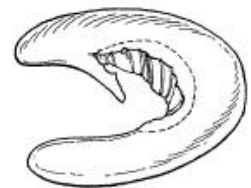
Oblique tear



Radial tear



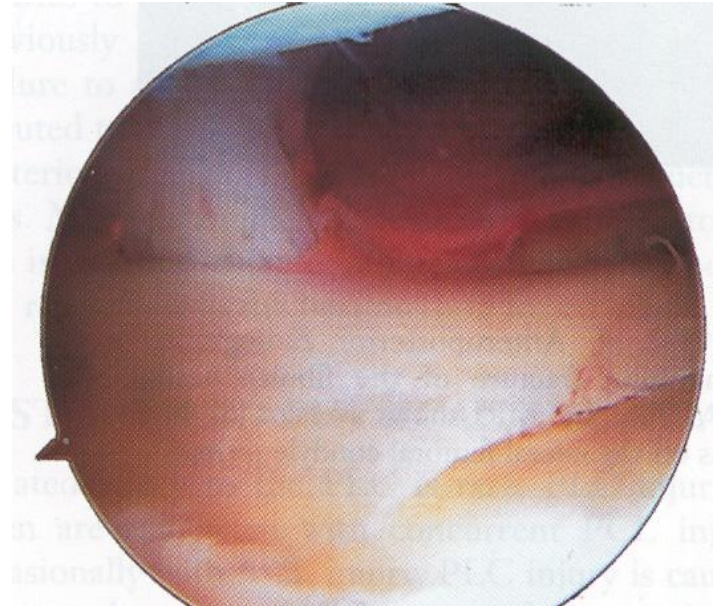
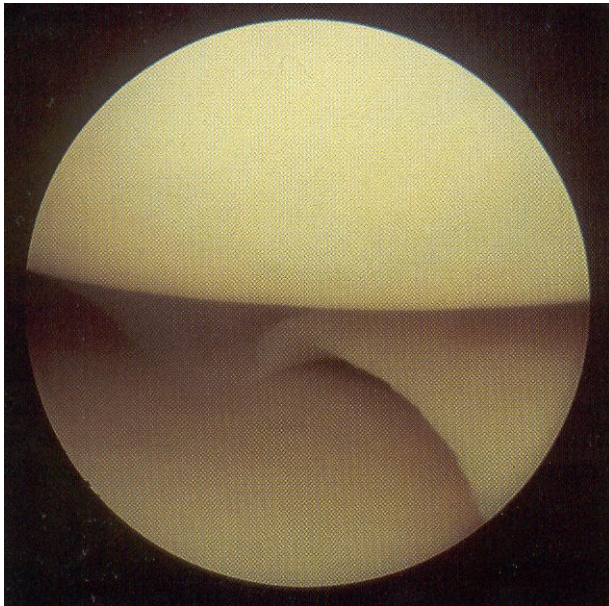
Horizontal tear



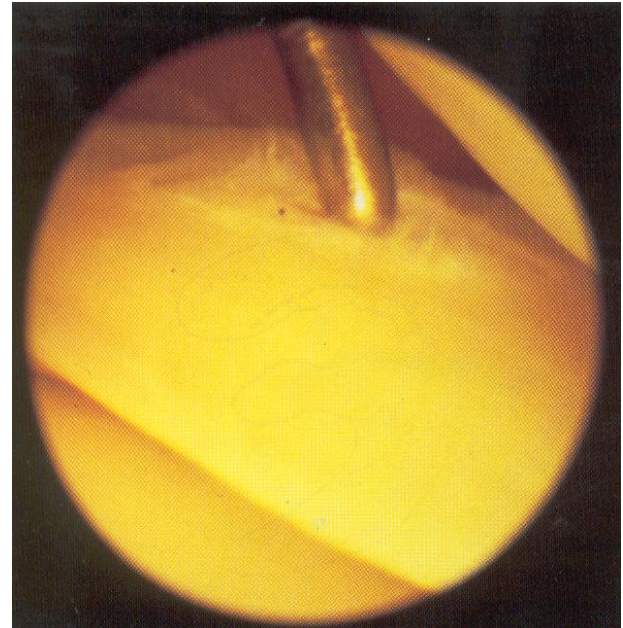
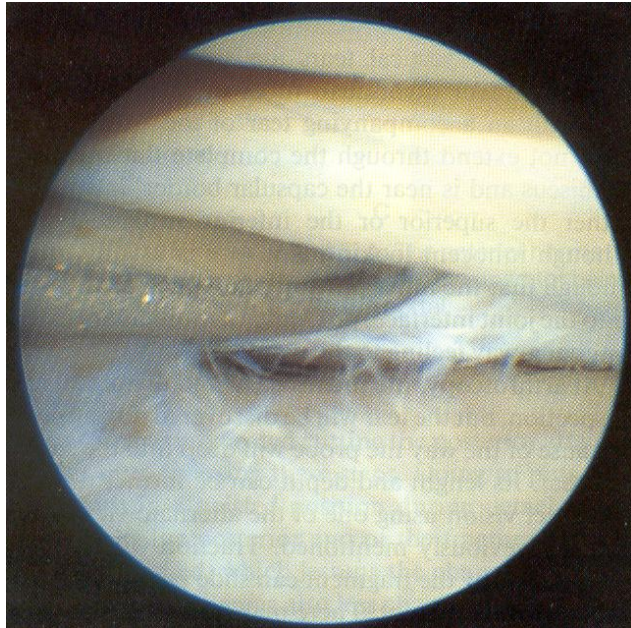
Complex (degenerative)
tear

B

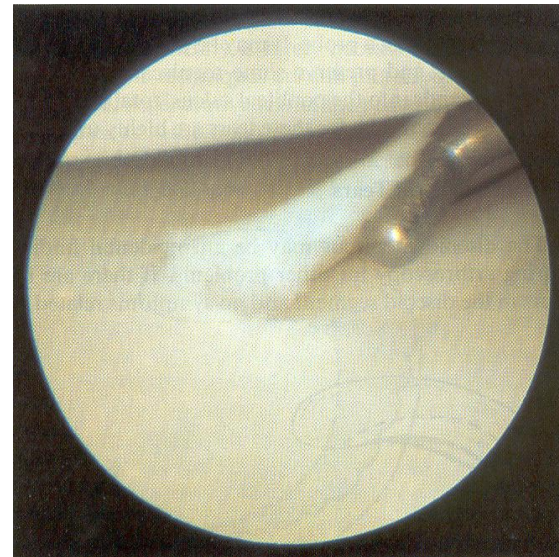
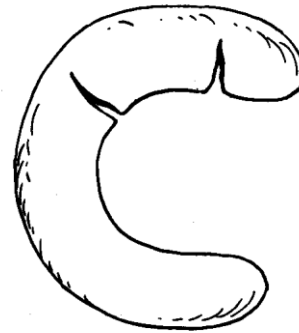
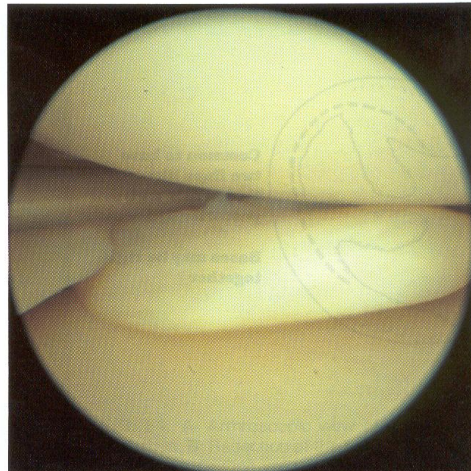
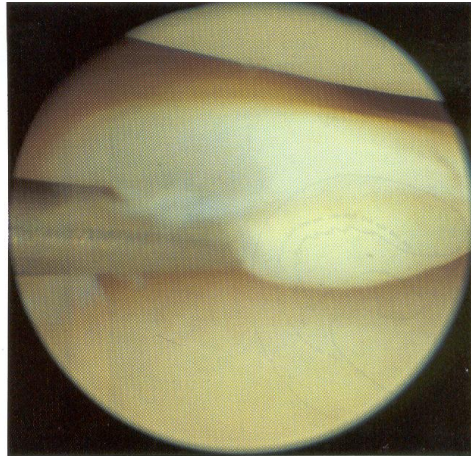
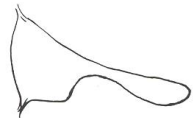
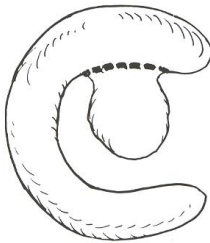
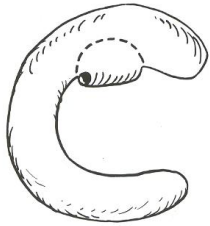
ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΗ



ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΗ



ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΗ



ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

Θεραπευτικές Επιλογές:

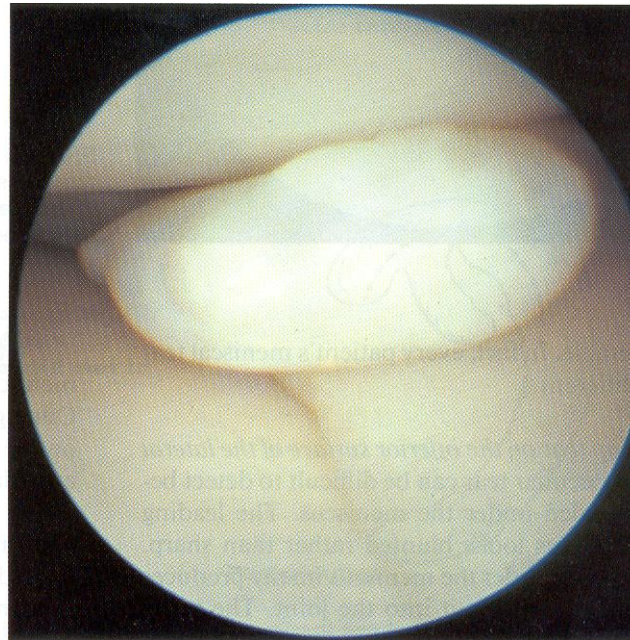
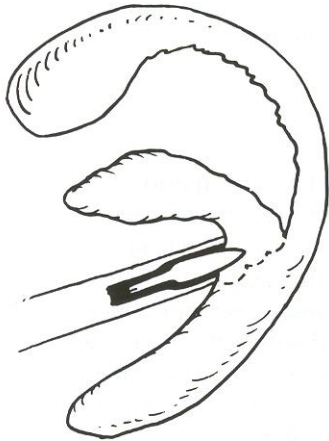
- **ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ**
- **ΜΗΝΙΣΚΕΚΤΟΜΗ**
- **ΜΗΝΙΣΚΟΣΥΡΡΑΦΗ** ή γενικώς αποκατάσταση
- **ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**
(Μεταμόσχευση Μηνίσκων ή Εμφυτεύματα)

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

➤ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ



ΜΗΝΙΣΚΕΚΤΟΜΗ



ΜΗΝΙΣΚΕΚΤΟΜΗ

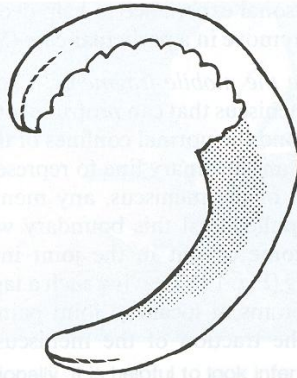
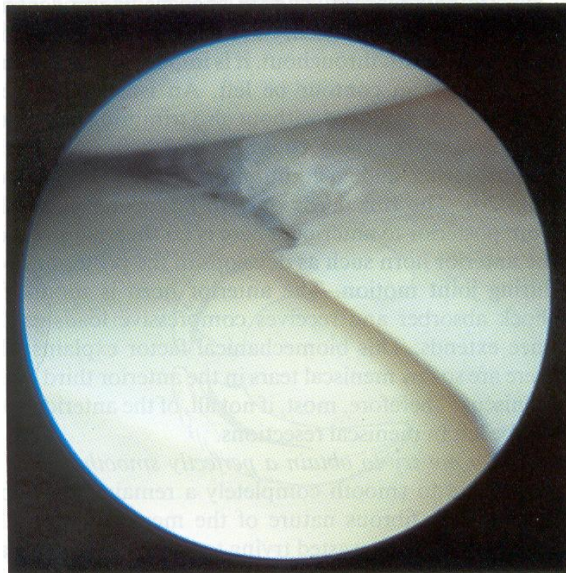
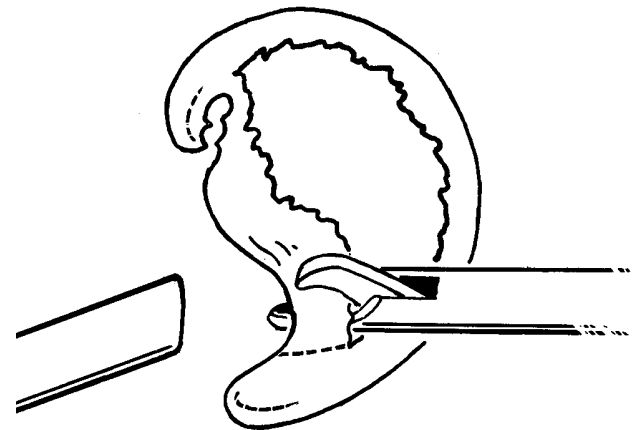
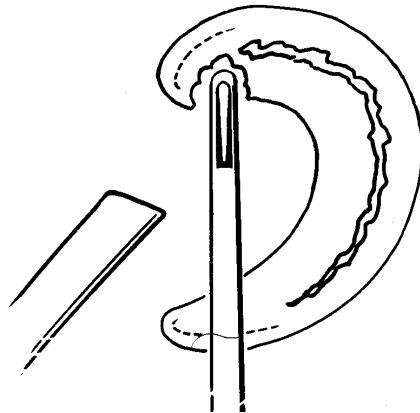
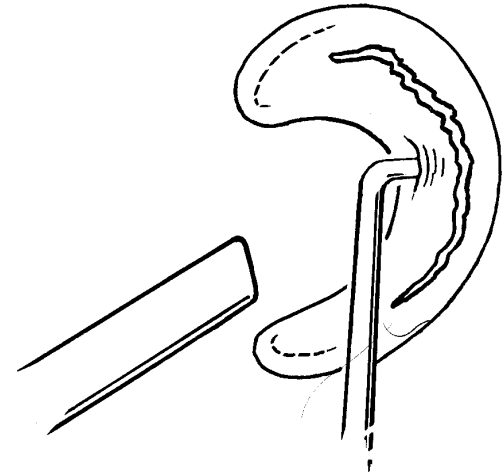
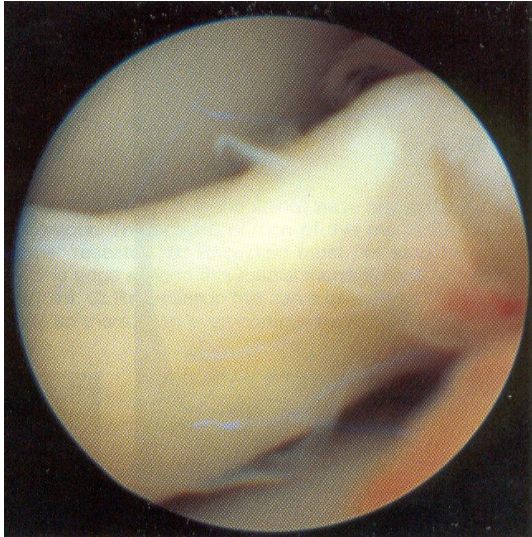


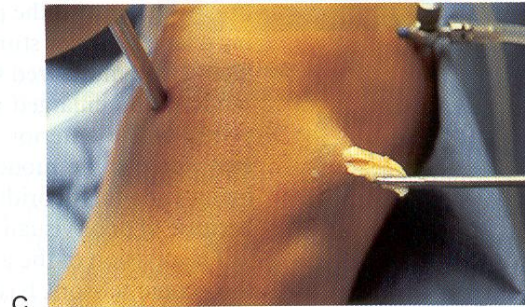
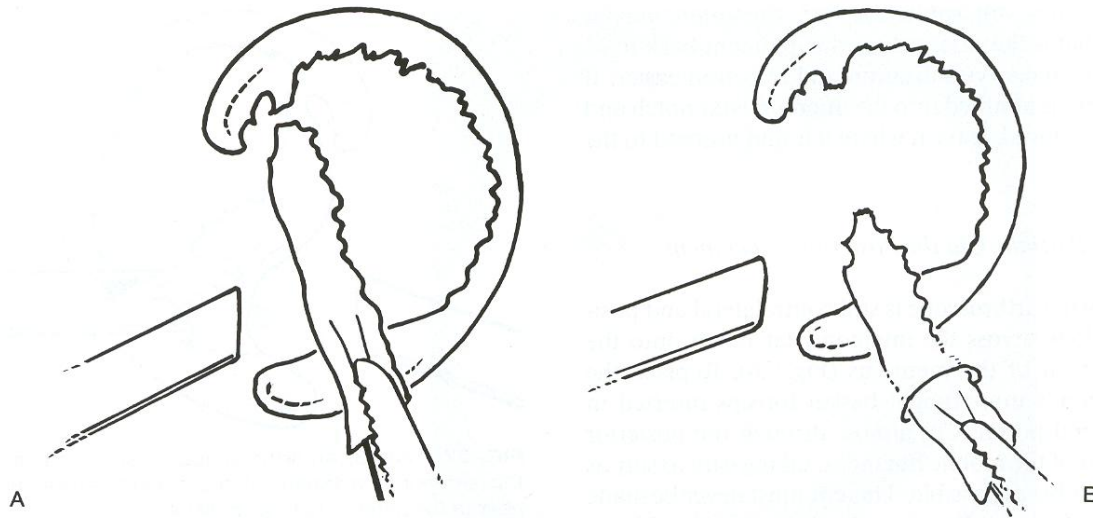
FIG. 20. A: Resection should not leave any sudden changes in contour. The shaded portion of this meniscus should be further resected. **B:** Resection must not stop here, or the leading edge seen in this medial meniscus will get caught in the joint. **C:** Resection in this same case has continued anteriorly so there is an even contour to the remaining meniscal rim.



ΜΗΝΙΣΚΕΚΤΟΜΗ



ΜΗΝΙΣΚΕΚΤΟΜΗ



C

ΜΗΝΙΣΚΟΣΥΡΡΑΦΗ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ
- ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ
- ΣΥΝΟΔΕΣ ΒΛΑΒΕΣ
- ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΗΝΙΣΚΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ
- ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΡΘΡΙΚΟΥ ΧΟΝΔΡΟΥ
- ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

ΜΗΝΙΣΚΟΣΥΡΡΑΦΗ

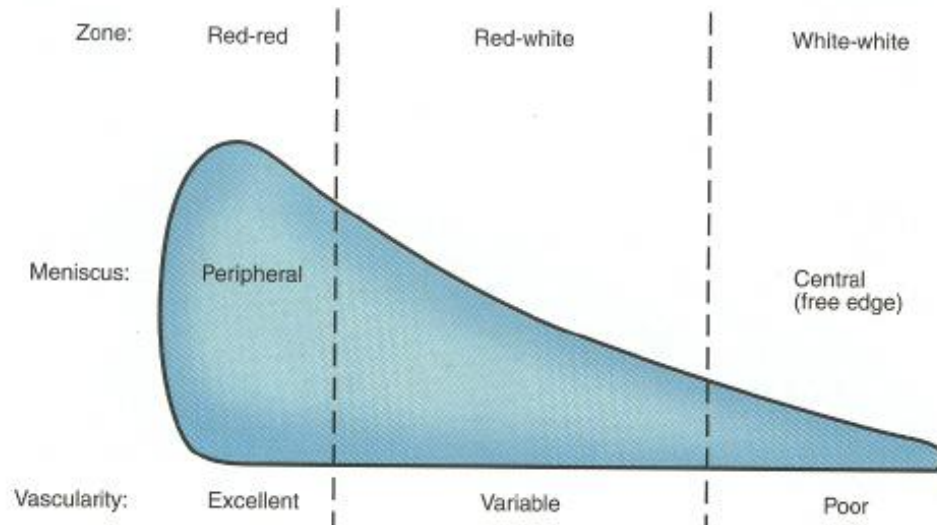
ΚΡΙΤΗΡΙΑ

➤ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ

< 3 mm από την περιφέρεια Red-red zone

3-5 mm από την περιφέρεια Red-white zone

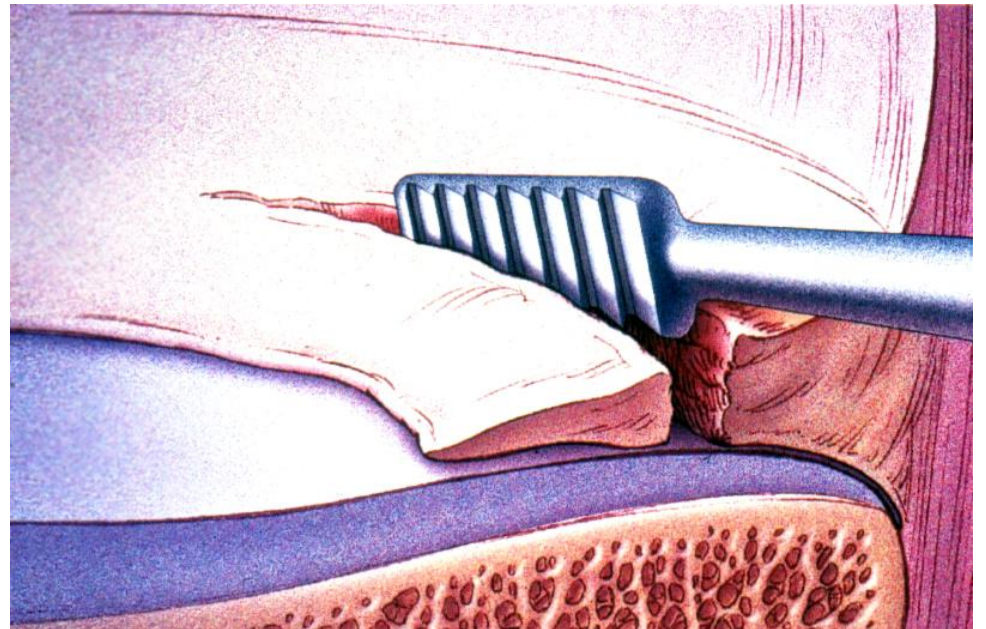
> 3 mm από την περιφέρεια White-white zone



ΜΗΝΙΣΚΟΣΥΡΡΑΦΗ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

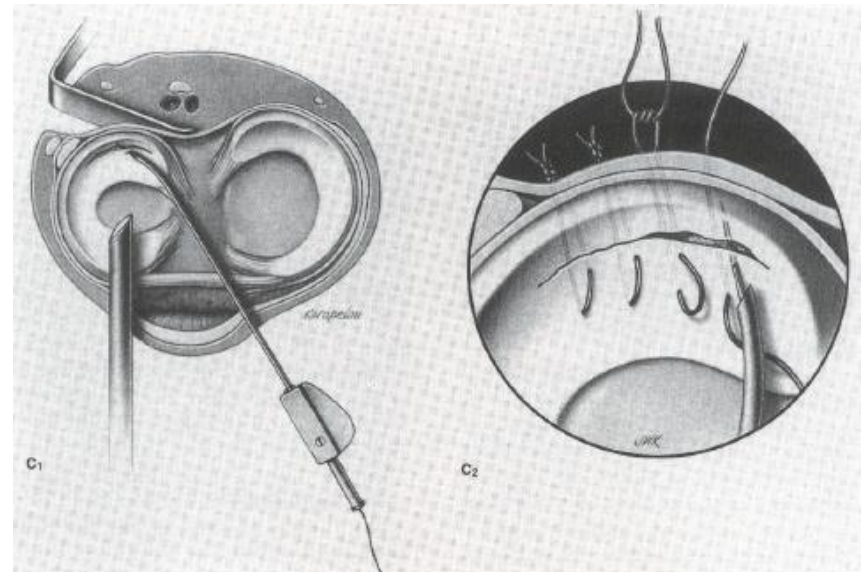
**Πάντα Δημιουργούμε
Περιβάλλον Επούλωσης**



ΜΗΝΙΣΚΟΣΥΡΡΑΦΗ

ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

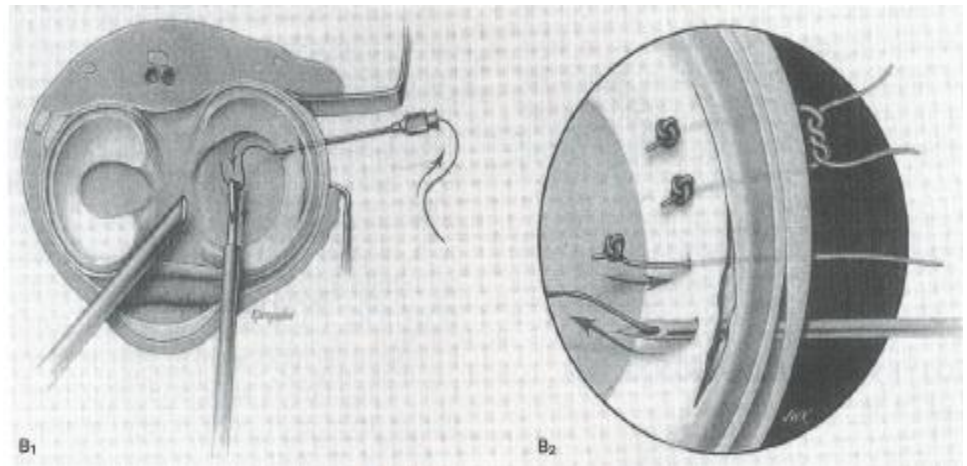
Inside - Out



ΜΗΝΙΣΚΟΣΥΡΡΑΦΗ

ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

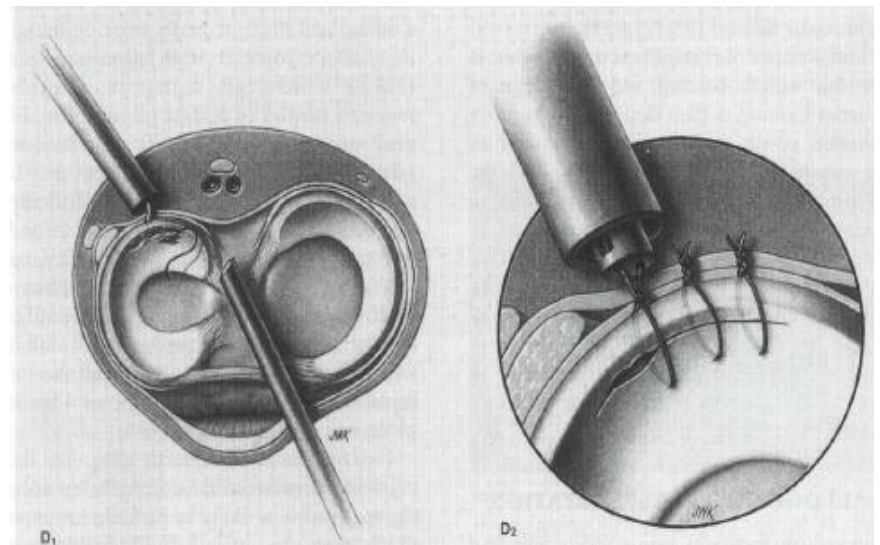
Outside - In



ΜΗΝΙΣΚΟΣΥΡΡΑΦΗ

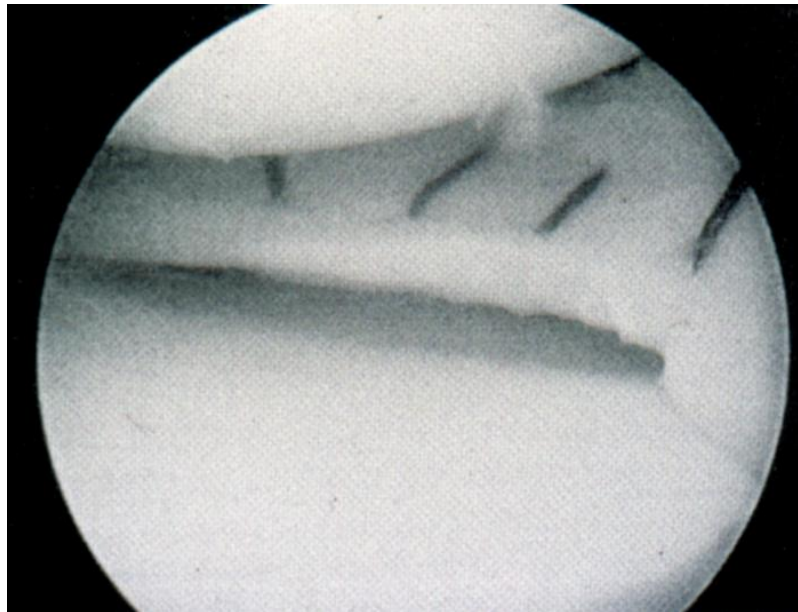
ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

All - Inside



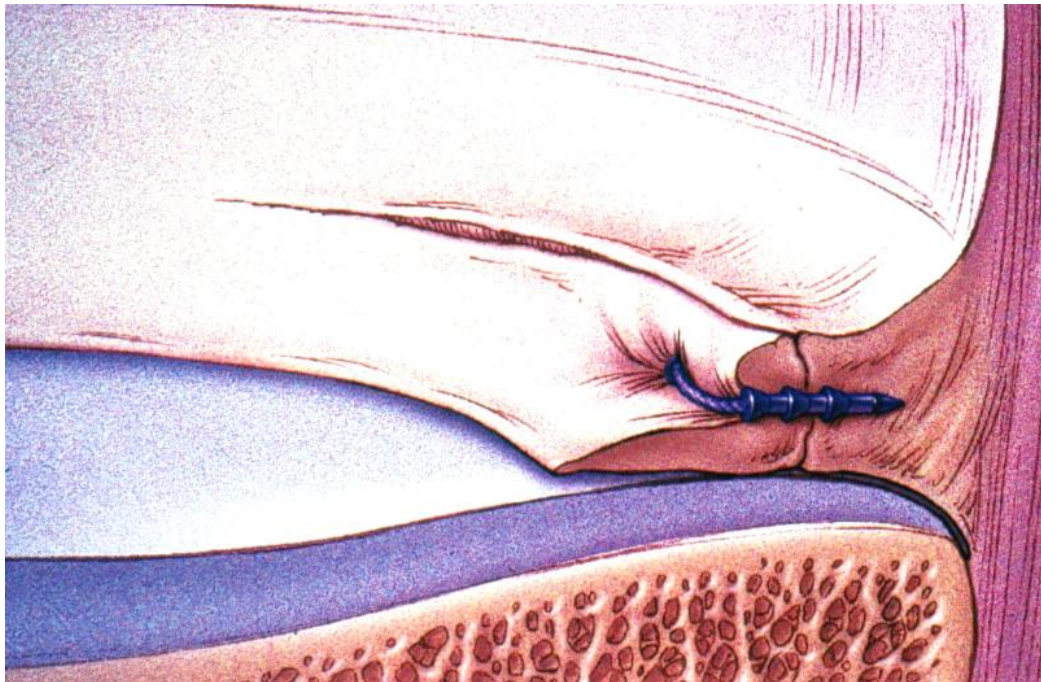
ΜΗΝΙΣΚΟΣΥΡΡΑΦΗ

ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ



ΜΗΝΙΣΚΟΣΥΡΡΑΦΗ

ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ



ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

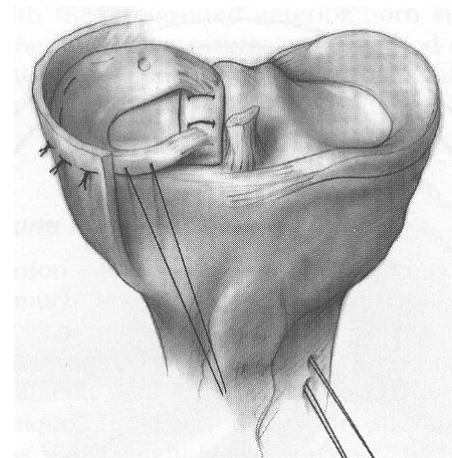
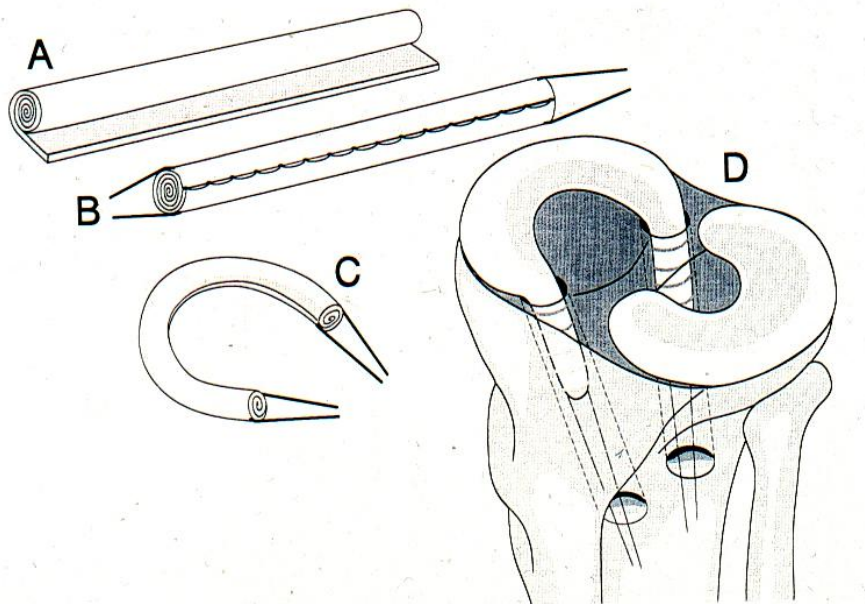
- ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΜΗΝΙΣΚΩΝ
 1. ΑΥΤΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ
 2. ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ
 3. ΞΕΝΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ
- ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ (ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ)
- ΑΝΑΔΟΜΗΜΕΝΕΣ ΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (TEMPLATES)

ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ

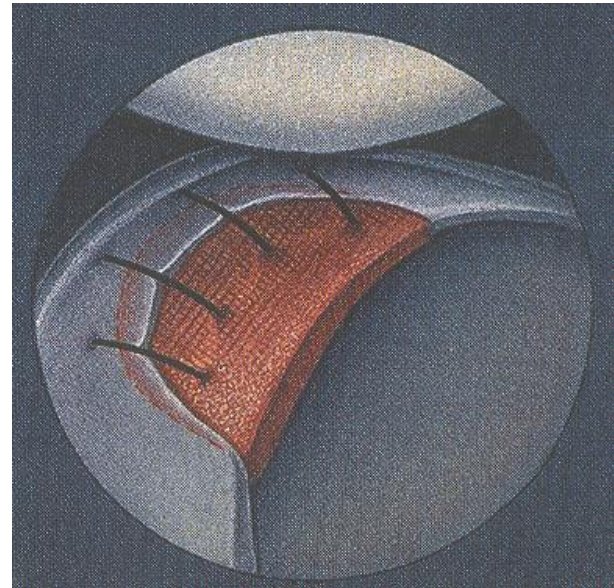
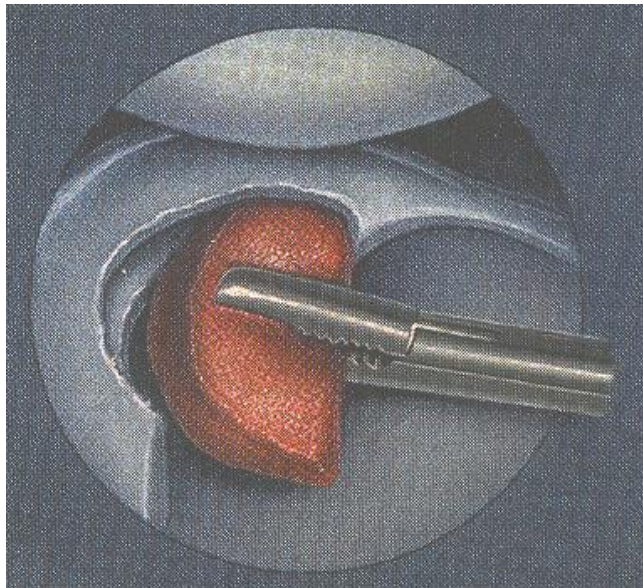
Ενδείξεις

- I. Πόνος και Πρώιμη Οστεοαρθρίτιδα σε
 - ηλικία < των 45
 - Σταθερό Συνδεσμικά Γόνατο
 - Άξονας Φυσιολογικός ή Ελαφρά Βλαισός
 - Προσβολή Ενός Μόνο Διαμερίσματος
- II. Νέοι Αθλητές χωρίς Συμπτώματα, σε Αθλήματα Υψηλού Κινδύνου

ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ



ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΑ



ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ...

- Χρήση Καλλιεργειών Κυττάρων και Μοριακής Βιολογίας
- Αλλομοσχεύματα σε συνδυασμό με Αυξητικούς Παράγοντες, για την Ευόδωση της Επούλωσης
- Προθετικά Εμφυτεύματα από Κολλαγόνο, για την Αναγέννηση του Μηνίσκου
- Προώθηση του Πολλαπλασιασμού των Μηνισκικών Κυττάρων και της Σύνθεσης της Μεσοκυτταρίου Ουσίας, με Τεχνικές Μεταφοράς Γονίδιων