

Coude pathologie synoviale



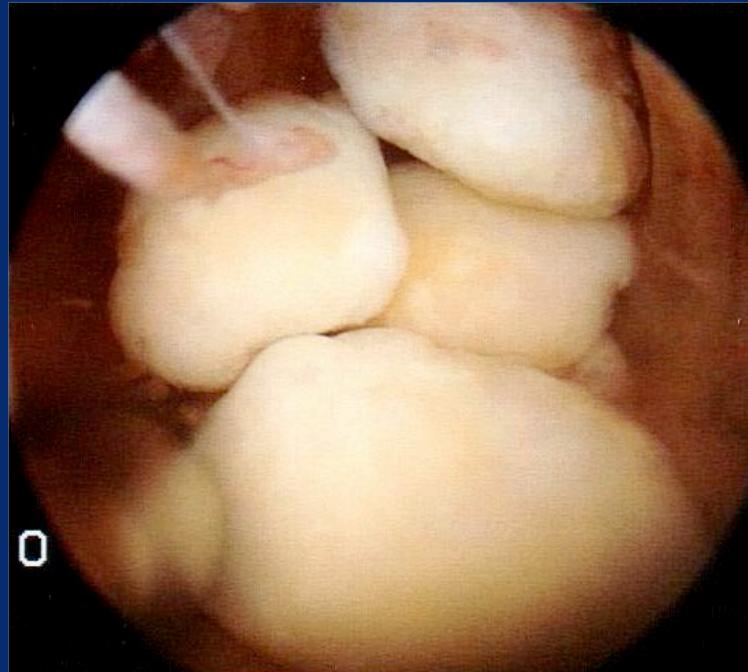
Pathologie rare
Clinique
Importance du choix de l'imagerie
Biologie adaptée

JP BONVARLET IAL NOLLET . PARIS



La pathologie Synoviale est dominée par:

- La chondromatose synoviale
- Les rhumatismes inflammatoires
 - La pathologie de Frange



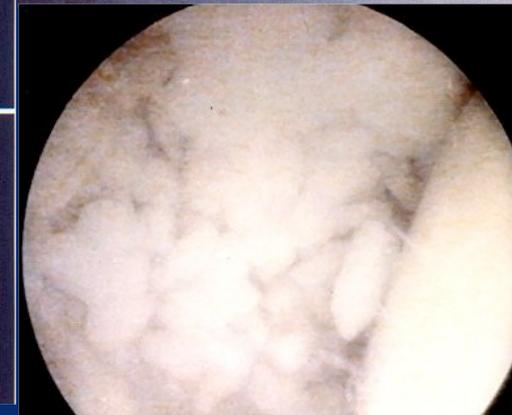
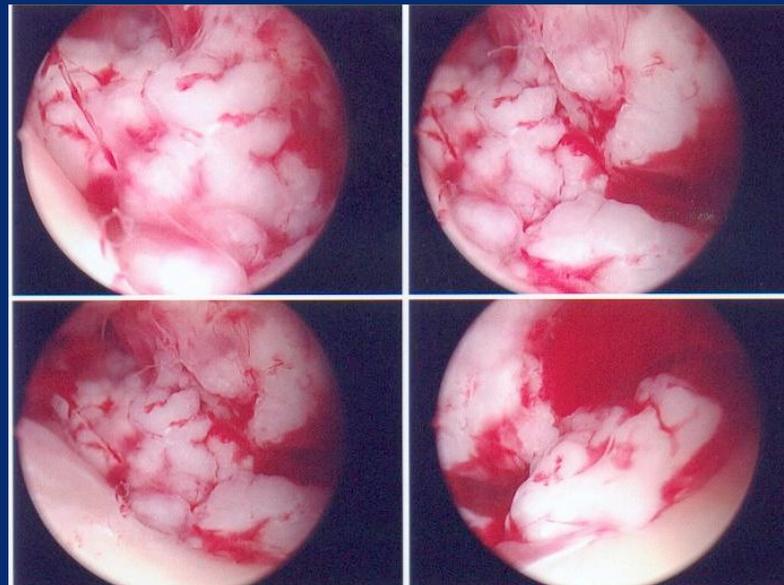
CHONDROMATOSE SYNOVIALE

Métaplasie synoviale produisant corps cartilagineux en nombre variable

- phase de croissance intra synoviale des chondromes,
- phase de libération des chondromes,
- phase de maturation des chondromes libérés
la synoviale redevenant normale.

Clinique

Biologie



CHONDROMATOSE SYNOVIALE

Imagerie

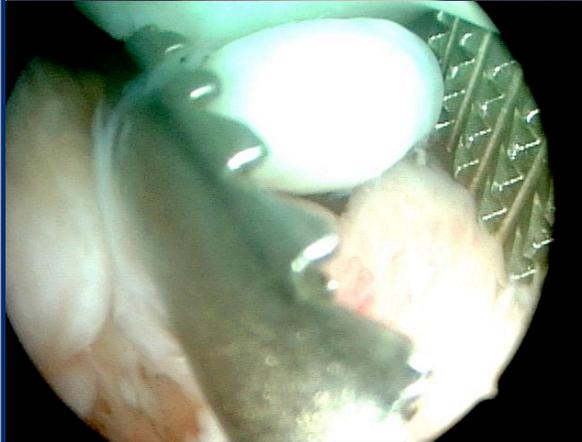
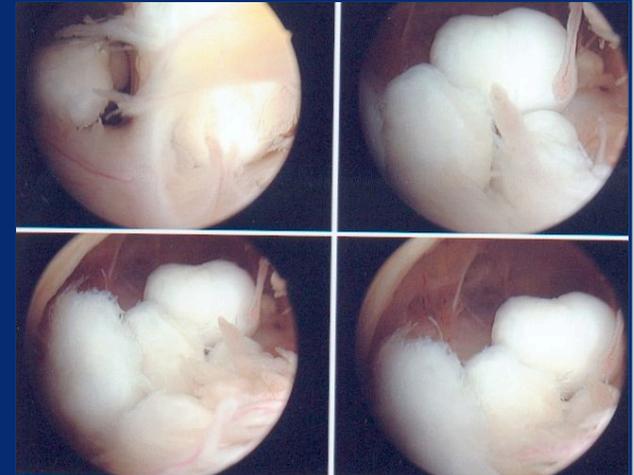
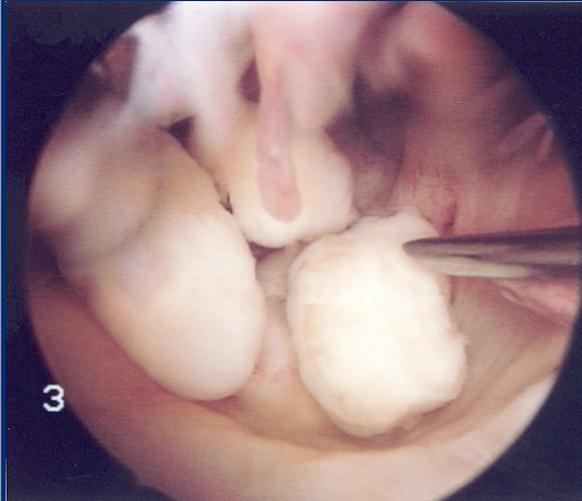
Radios standards ++

Arthroscanner +++

IRM et Arthro-IRM +



CHONDROMATOSE SYNOVIALE



Traitement Ablation des CE

Synovectomie à la demande ++
Synoviorthèses intérêt non prouvé ++



Enquête SFA

Complication : 1 CE dans parties molles en place

Biblio

Mueller et coll. Primary synovial chondromatosis of the elbow. J Shoulder Elbow Surg 2000

Jazrawi et coll. Synovial chondromatosis of the elbow. Am J Orthop.2001

Milgram JW. Synovial osteochondromatosis a histopathological study in thirty cases. JBJS Am 1977

Dorfmann et coll. Arthroscopic treatment of synovial chondromatosis of the knee. Arthroscopy 1989



RHUMATISMES INFLAMMATOIRES

Déclin des indications des synovectomies en raison de la prééminence des traitements généraux et locaux ++++

Enquête SFA

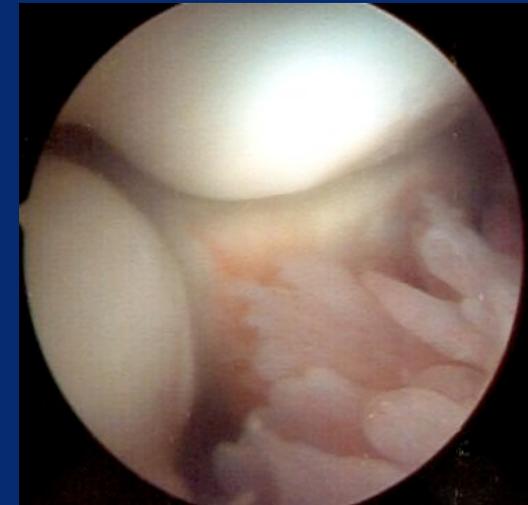
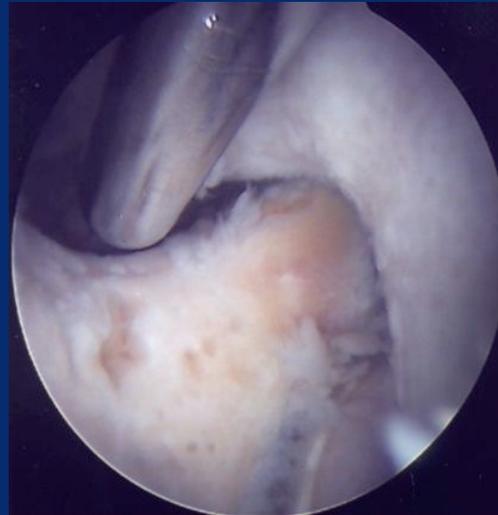
6 cas: 4 Femmes 2 Hommes âge moyen 55 ans

Résultats: 2 Tb , 2 moyens, 2 mauvais

Suites: 1 prothèse 2 synoviorthèses

Biblio

quasi Anglo Saxonne pcq n'utilisait pas les Tt locaux



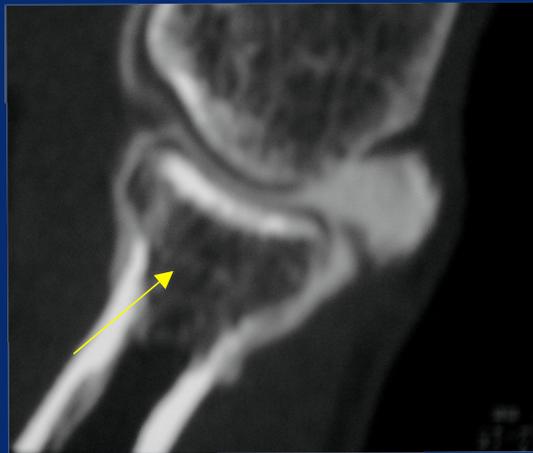
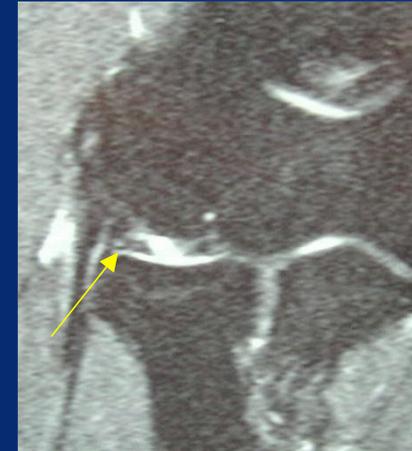
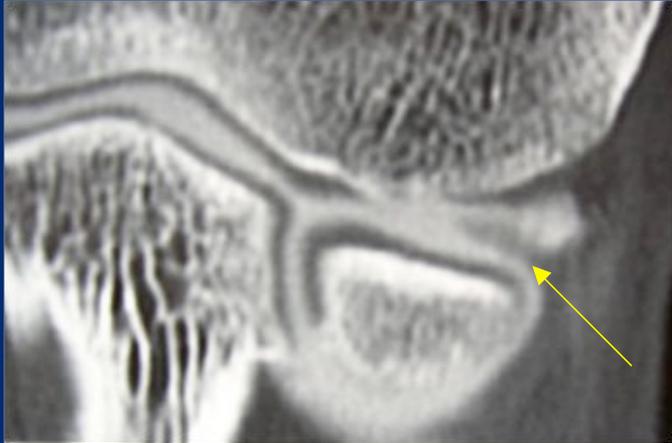
FRANGES SYNOVIALES

Clinique

Imagerie

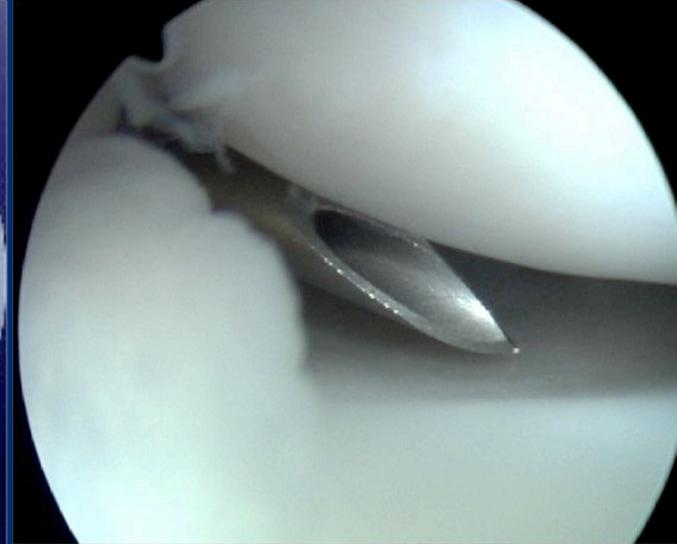
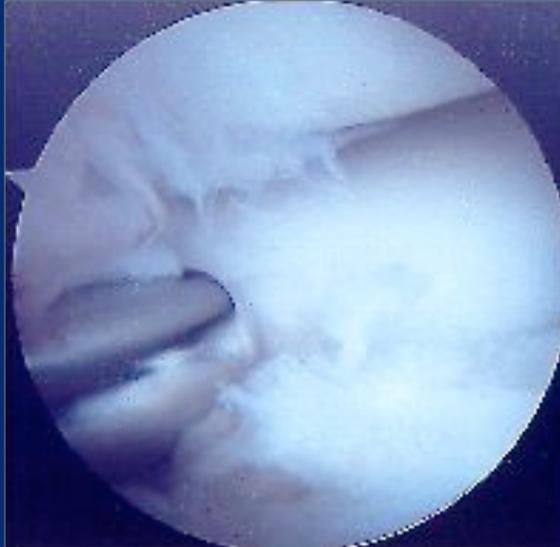
Test anesthésique

Traitement



Traitement Arthroscopique

Bilan intra articulaire et Résection de la frange abordée en postéro externe



Enquête SFA

12 Patients 5 femmes, 7 hommes

Age moyen: 39 ans (27 -> 62)

Trauma ou microtraumatismes: 11 cas dont sports combat: 5 cas

Délai diagnostic: 18 mois (4 -> 60)

SCOPIE DANS 12 CAS

Recul moyen: 12 mois

Résultats: TB & B 9 cas, Médiocre 2 cas, Nul 1cas (AT).

Biblio

- Akagi M, and coll Snapping elbow caused by synovial fold in the radio humeral joint. J Shoulder Elbow Surg 1998 .
- Bonvarlet JP. Arthroscopie du coude a propos de 101 cas. Rhumatologie 1995
- Clarke R. Symptomatic, latéral synovial fringe (plica) of the elbow joint. Arthroscopy 1988
- Commandre FA, and coll. Plicae synovialis du coude.. J Traumatol Sport ,1987



SYNOVITE VILLONODULAIRE

Clinique

Imagerie

Importance de l'IRM

Apport de l'échographie

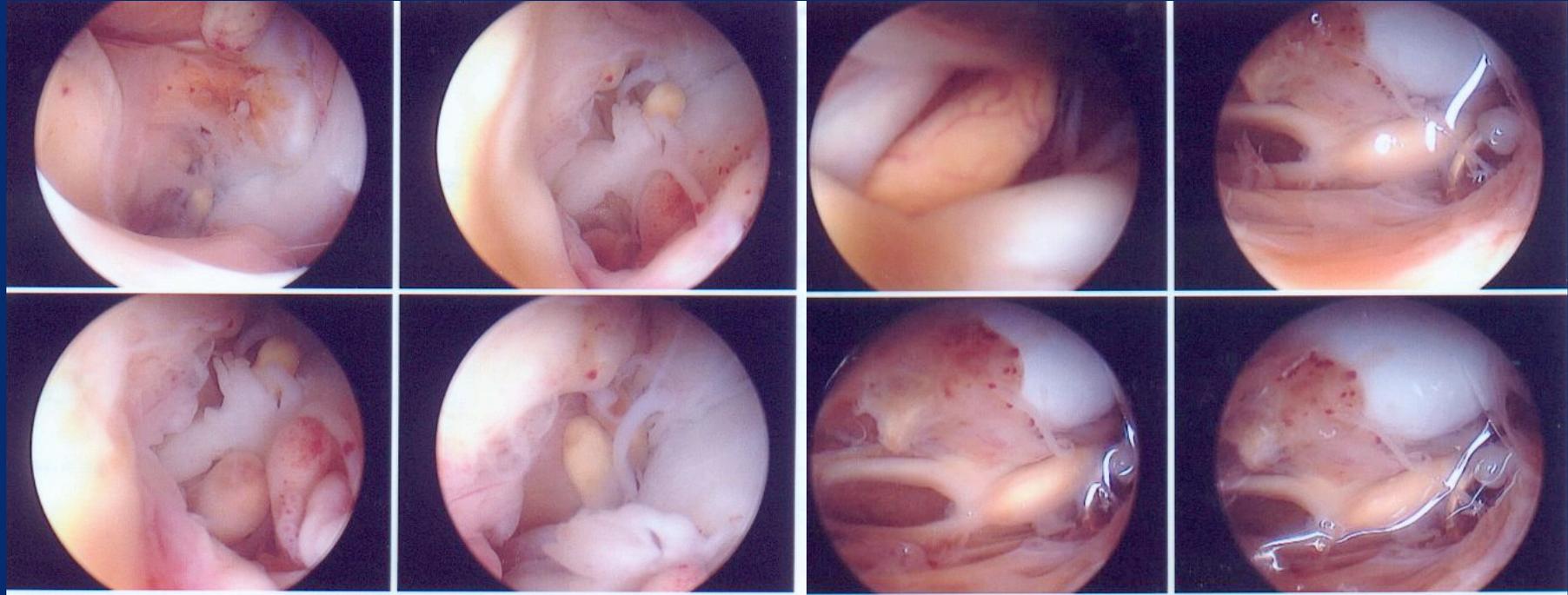


Traitement Pronostic

Enquête SFA

1 cas: forme diffuse avec reprise chirurgicale

2 cas: formes tumorales avec deux bons résultats à 2 ans



Ekman et coll: un cas : *Arthroscopy 97 SVN* associée avec chondromatose

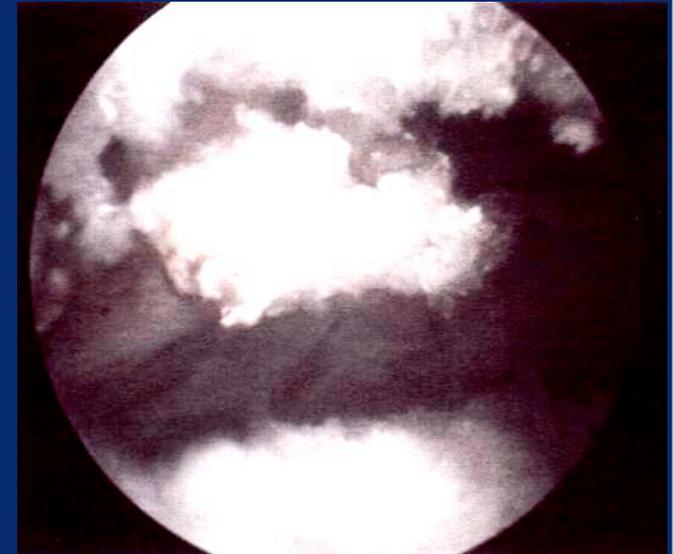
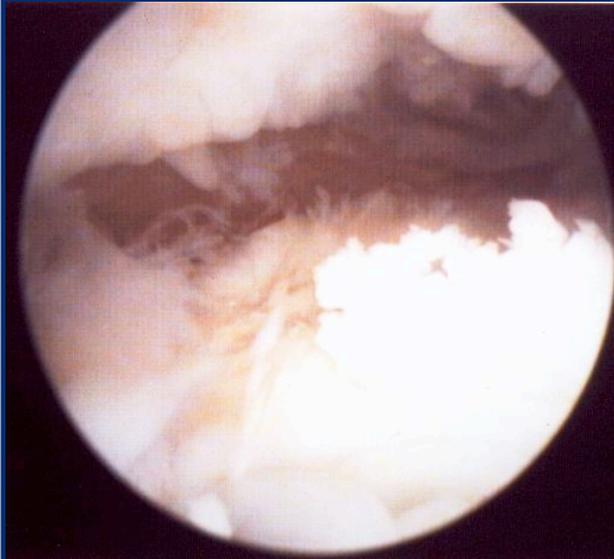
Aydingöz et coll: un cas *J Shoulder Elbow surg 2002*

Deo et coll: un cas avec une revue de littérature dans *Indian J Cancer 1983*

Di Caprio et coll: Pigmented Villonodular Synovitis of the elbow: a case report *J Hand Surg (Am) 1999*



ARTHROPATHIES MICRO-CRISTALLINES



Goutte exceptionnelle **Chondro Calcinose Articulaire Diffuse**

Enquête SFA

1 cas forme pseudo septique résultat moyen temporaire pose de prothèse secondairement





HEMOPHILIE

Prévention des hémarthroses

Synovectomies arthroscopiques

Synoviorthèses chimiques et isotopiques +++

Enquête SFA

1 cas dans notre enquête avec un résultat médiocre à moyen terme

Le Balch T et coll. Synovectomy of the elbow in young hemophilic patients. J.B.J.S (Am. Vol),1987,

Post-M. et coll. Synovectomy in hemophilic arthropathy. A retrospective review of 17 cases. Clin-Orthop. 1986

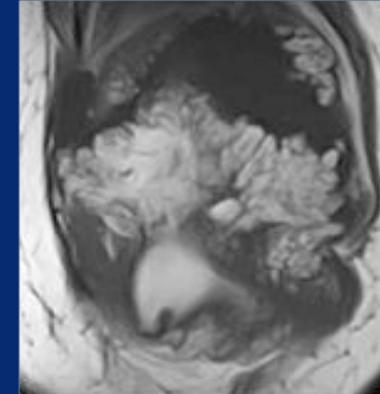
Malhotra et coll. Elbow arthropathy in hemophilia. Arch OrthopTrauma Surg.2001



Cas rares non rencontrés dans notre enquête

- **LIPOMA ARBORESCENS**

Levadoux & coll. Lipoma Arborescens of the elbow: J Hand Surg (Am)2000



- **ARTHRITES INFECTIEUSES**

- Mono-arthrite d'origine indéterminée, rechercher la tuberculose et les maladies apparentées +++

Chen & coll Tuberculous arthritis of the elbow: Int Orthop . 1997

- **HEMANGIOME SYNOVIAL**

- Tumeur vasculaire



- **SARCOME SYNOVIAL**

- Douleur et empâtement articulaire
- Diagnostic sur Anapath

Israel & coll, Synovial Sarcoma in Childhood AJR Am J Roentgenol 1984

