



Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Clinica Ortopedica

Direttore prof. L.Celli



TERAPIA INFILTRATIVA ARTICOLARE DEL GINOCCHIO

Dr. Sacchetti Gianluigi

1^ descrizione di artrocentesi terapeutica

@ Codex Badianus (*Libellus de medicinalibus
Indorum herbis*) manoscritto azteco 16° sec

@ Tractado Breve de Medicina, messicano, 1592
(Frate Agustin Farfan)

TERAPIA INFILTRATIVA

@ ARTICOLARE

@ PERIARTICOLARE

TERAPIA INFILTRATIVA

@ DIAGNOSTICA

@ TERAPEUTICA

DIAGNOSTICA

@ Emartro

@ Idrarto

@ Piartrio

@ Bollicine di grasso (fx articolari)

@ Conta dei Leucociti ($n^\circ \times \text{mm}^3$)

@ Antibiogramma

@ Cristalli

TERAPEUTICA

- @ Artrocentesi (migliora la sintomatologia)
- @ Pioartrocentesi (diminuisce la carica batterica e l'irritazione sinoviale)
- @ Infiltrazione anestetici
- @ Infiltrazione Corticosteroidi
- @ Infiltrazione antibiotici
- @ Infiltrazione altri farmaci

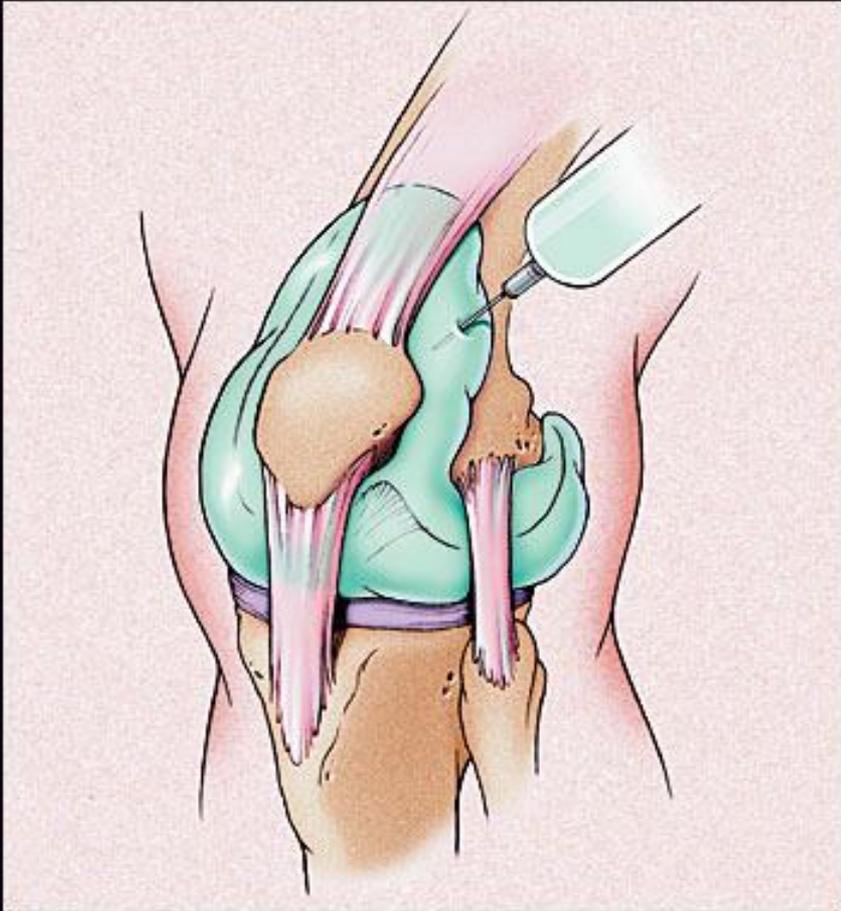
INDICAZIONI

- @ Artropatie cristalline (pe: gotta, AR, Psoriasi)
- @ Emartro
- @ Idrarto
- @ Piartro
- @ Artrosinovite da ndd

CONTROINDICAZIONI

- @ Erisipela
- @ Coagulopatie o Tp anticoagulante
- @ Protesi articolari
- @ Diabete scompensato
- @ Fratture articolari
- @ Immunodeficienze
- @ Tp immunosopressiva
- @ Artrofibrosi

ANATOMIA



© 2002 MARCIA HARTSOCK



ESAME OBIETTIVO

- @ Paziente supino, ginocchio esteso
- @ Talloni sul lettino, massimo relax
- @ Palpazione degli sfondati
- @ Ballottamento rotuleo

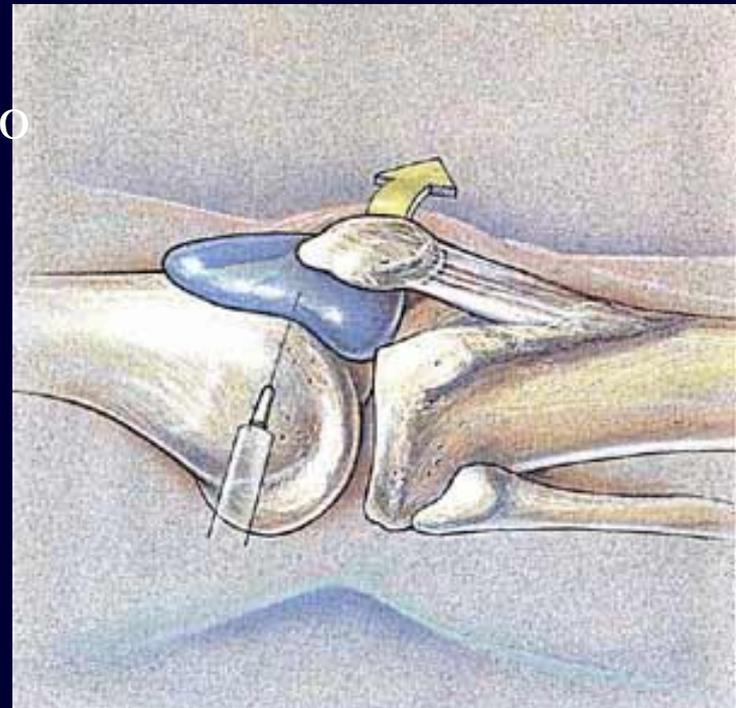
PREPARAZIONE

- @ Campo sterile
- @ Guanti sterili
- @ Siringa 20 cc
- @ Ago 19
- @ Spray raffreddante (cloruro di etile)
- @ Provette sterili
- @ Tampone microbiologico
- @ Farmaci da iniettare
- @ Cotone emostatico
- @ Cerotto medicato
- @ Fascia elastica compressiva
- @ Ghiaccio



ESECUZIONE

- @ 1 dito trasverso sopra la rotula, 1 dito lateralmente
- @ sollevare la rotula
- @ siringa in aspirazione
- @ entrare a 45° sul piano cutaneo
- @ penetrare la fascia lata
- @ aspirare
- @ infiltrare
- @ tamponare
- @ medicare



CONSIGLI POST-INIEZIONE

- @ Movimenti attivi in flesso-estensione
- @ Ghiaccio dopo 2-3 h
- @ Non attività pesanti
- @ FANS al bisogno

COMPLICANZE

- @ Dolore all'iniezione (contatto con le cartilagini)
- @ Collasso
- @ Reazioni allergiche
- @ Infezione articolare (non sterilità o erisipela)
- @ Dolore dopo alcune ore (infiltrazione in tessuto)
- @ Osteonecrosi (ripetute infiltrazioni di steroidi)
- @ Recidiva idrarto
- @ Recidiva emartro

FARMACI

- @ Anestetici locali (pe: Lidocaina)
- @ Steroidi
- @ Visco-supplementi
- @ Antibiotici
- @ Fattori di crescita (GF)

FARMACI

@ STEROIDI

- Idrocortisone
- Metilprednisolone (Depo-Medrol)
- Desametasone (Decadron)
- Betametasone (Celestone)

Non iniettare in tessuti tendinei!! (pe TR, TA)

Attenzione alla distrofia cutanea e sottocutanea !!

FARMACI

@ Anestetici locali

- Lidocaina
- Bupivacaina
- + Adrenalina ?

FARMACI

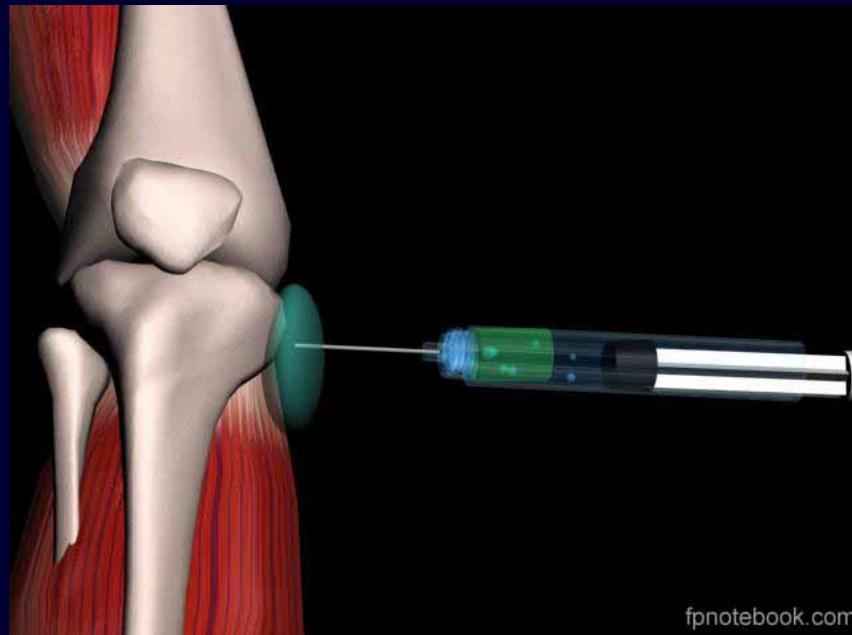
@ Visco-supplementi

- Ac. Ialuronico (Hyalgan Hyalart, Artz)
- Hyalubrix
- Hylan G-F 20 (Synvisc)



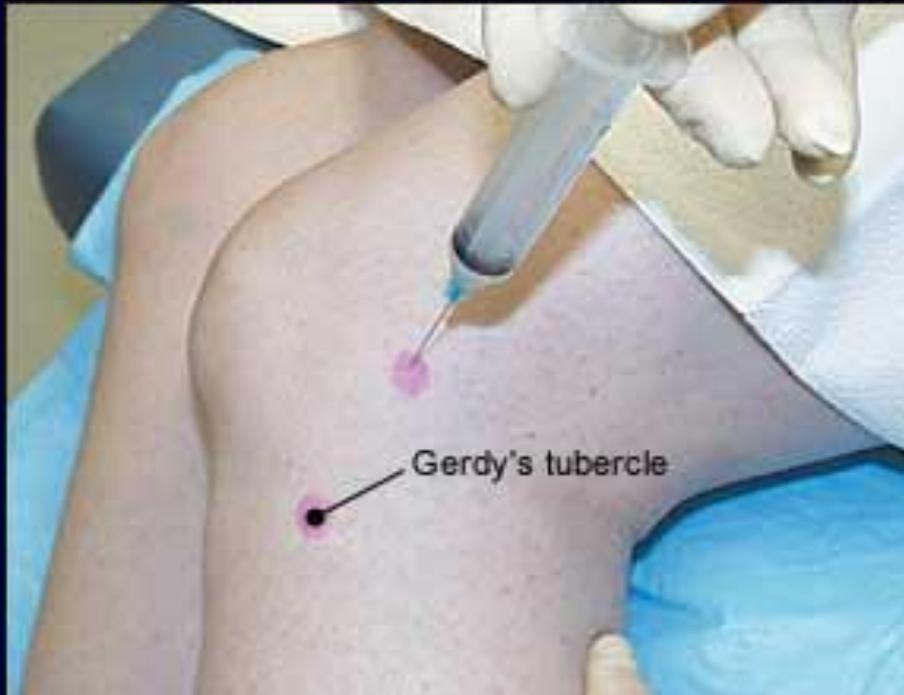
INFILTRAZIONE PERIARTICOLARE

@ TENDINITE DELLA ZAMPA D'OCA



INFILTRAZIONE PERI-ARTICOLARE

@ BENDELLETTA ILEO-TIBIALE



INFILTRAZIONE PERI-ARTICOLARE

@ BORSITE PRE-ROTULEA

