

Diagnostica clinica apparato locomotore

lucio petrizzi

Definizione

- Alterazione della locomozione
 - per dolore
 - limitazione meccanica del movimento

Cause

- D. degenerative, di sviluppo
- A. allergiche, autoimmuni
- M. metaboliche, meccaniche
- N. neoplastiche, nutrizionali
- I. infettive, infiammatorie,
ischemiche, iatrogene, idiopatiche
- T. traumatiche, tossiche

Localizzazione

- Quale arto?
- Osservazione:
 - Postura alterata
 - Movimenti anomali (*colpo di testa o d'anca*)
 - Riduzione dell'altezza dell'arco di sospensione
 - Resistenza o rigidità alla flessione
 - Riduzione dell'ampiezza del passo
 - Alterazione dell'appoggio

Esame dinamico

- Su superficie piana e regolare
- Al passo e al trotto
- In dirittura ed in circolo o volta
 - testa libera ed a ciascuna mano
- Da dietro, dal davanti e di lato
- Su terreno morbido e duro

NB. Possibili problemi su più di un arto

Individuare la sede

- Occhi e mani
 - Ispezione
 - Palpazione
 - manipolazione

Ispezione

- Verificare simmetria
- Se asimmetria:
 - aumento o diminuzione di volume

Palpazione

- Calore, aumento di volume, alterazione della consistenza
- Caratterizzare gli aumenti di volume
 - Morbidi o duri
 - Solidi o contenenti liquido

Manipolazione

- Mobilizzare le strutture per verificare il fisiologico movimento
- Dolore evocato
- Crepitii

Infiammazione

- Dolore
- Turgore
- Calore
- Arrossamento
- Perdita di funzione

Arete specifiche

- Zoccoli
- Articolazioni
- Ossa
- Tendini e legamenti
- Muscoli
- Collo e schiena

Interpretazione dei rilievi

- Ripetibilità delle risposte antalgiche

Localizzazione

- Test di stress
- Anestesi diagnostiche

Test di stress

- Flessione
- Iperestensione
- Sovraccarico
- Compressione

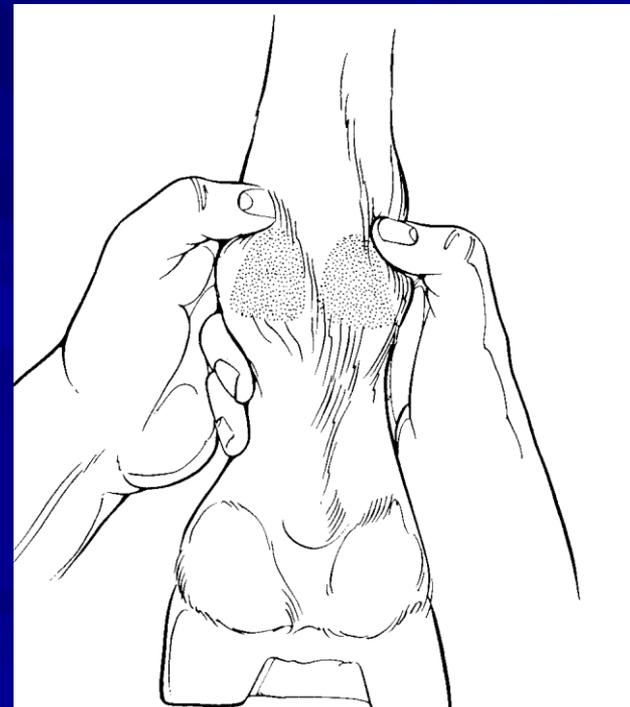
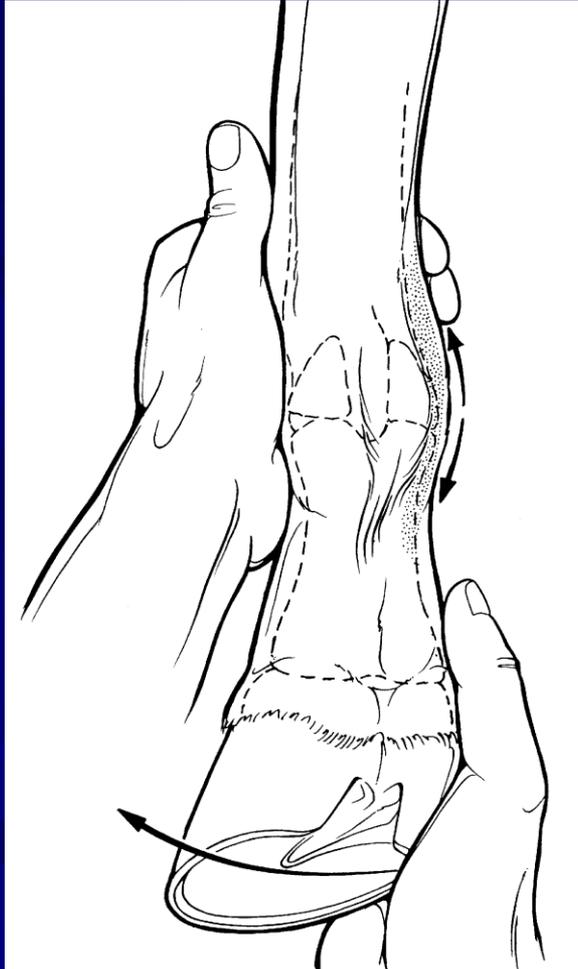
Anestesi diagnostiche

- Tronculari
- Intrasinoviali
- D'infiltrazione

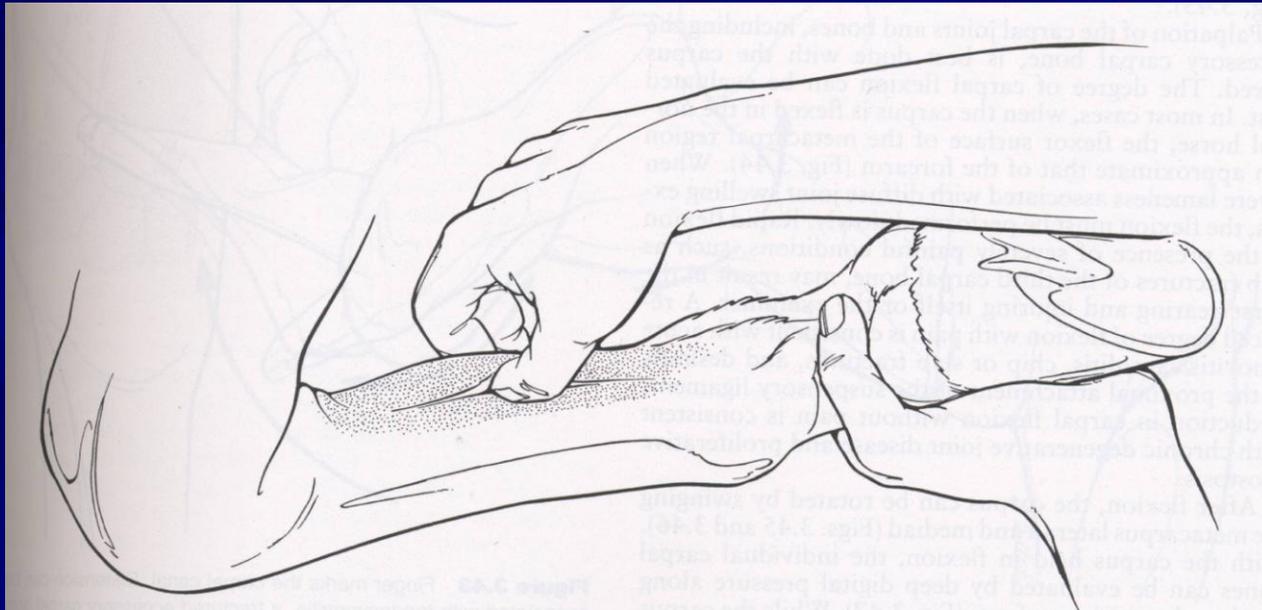
Cuneo di Lungwitz



Manipolazione del nodello



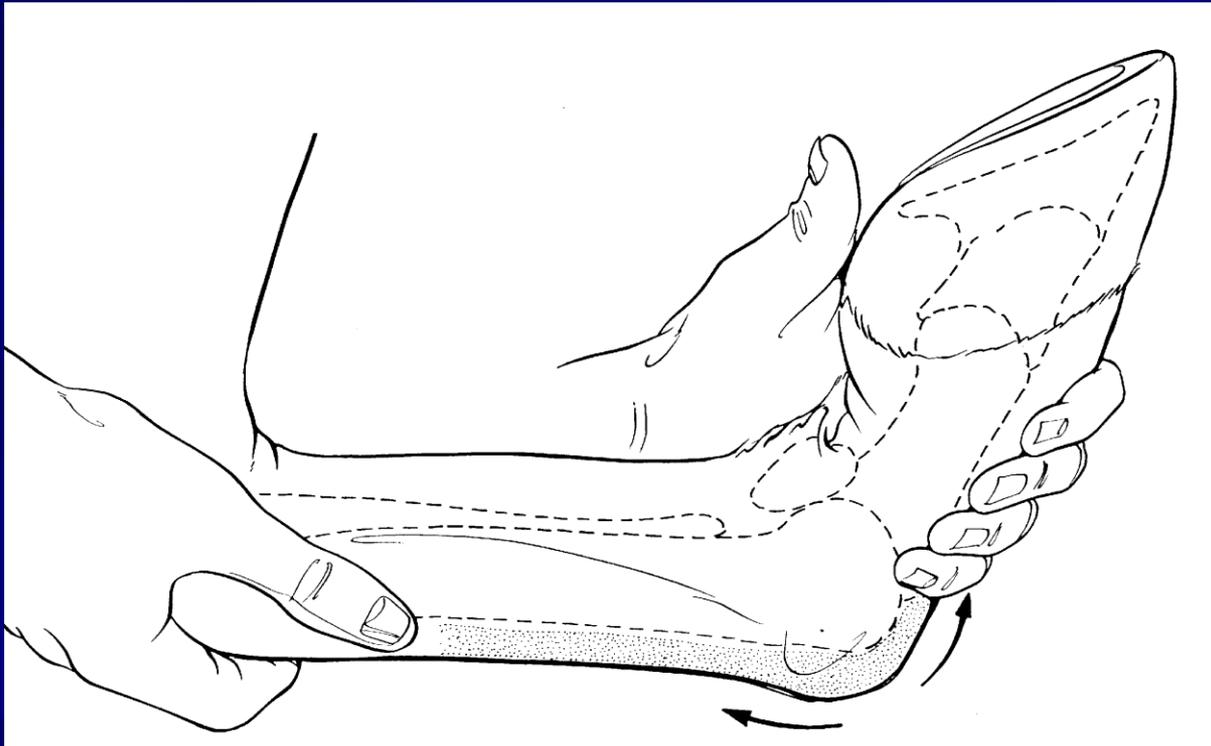
Manipolazione flessori



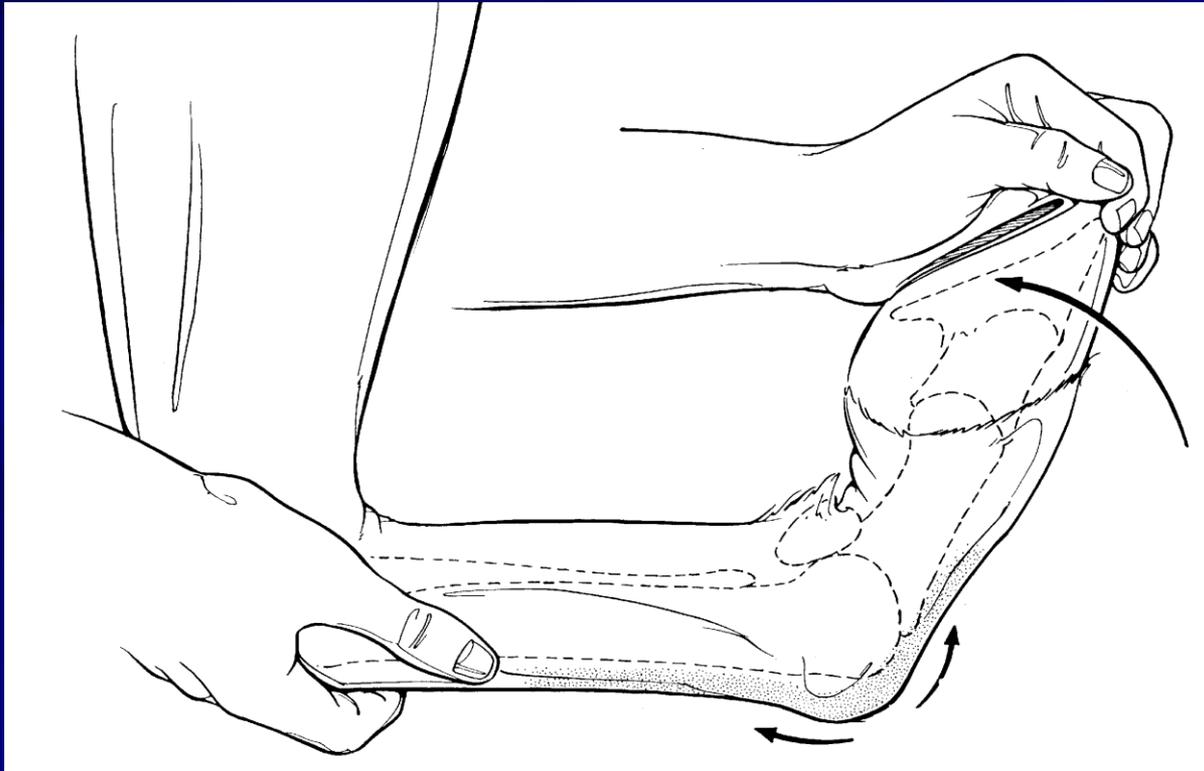
Briglia carpica e radiale



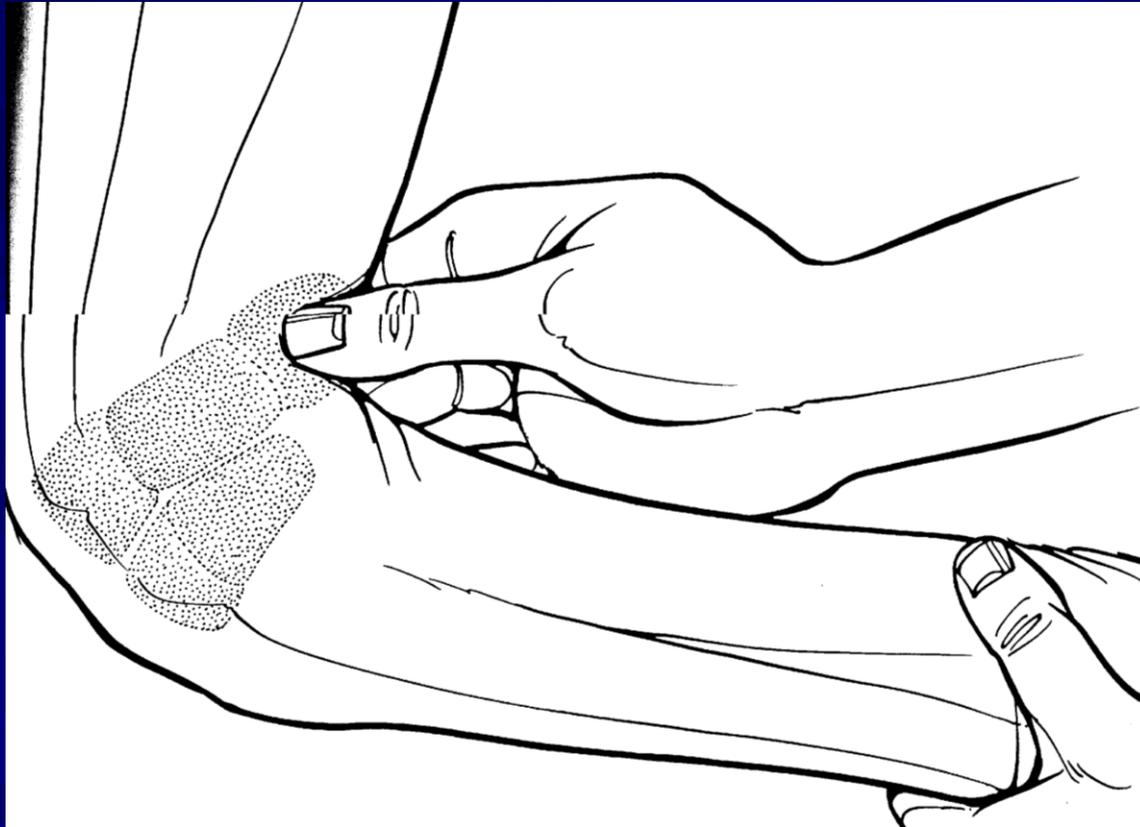
Flessione del nodello



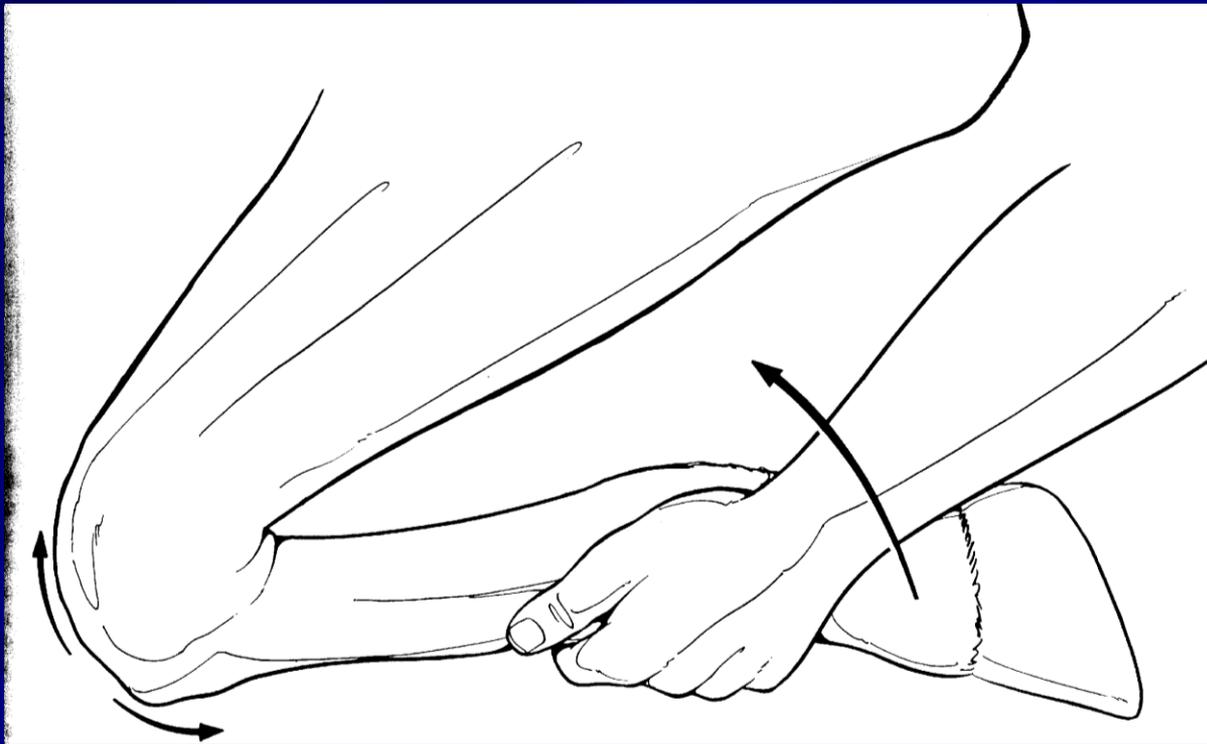
Flessione del dito



Osso accessorio del carpo



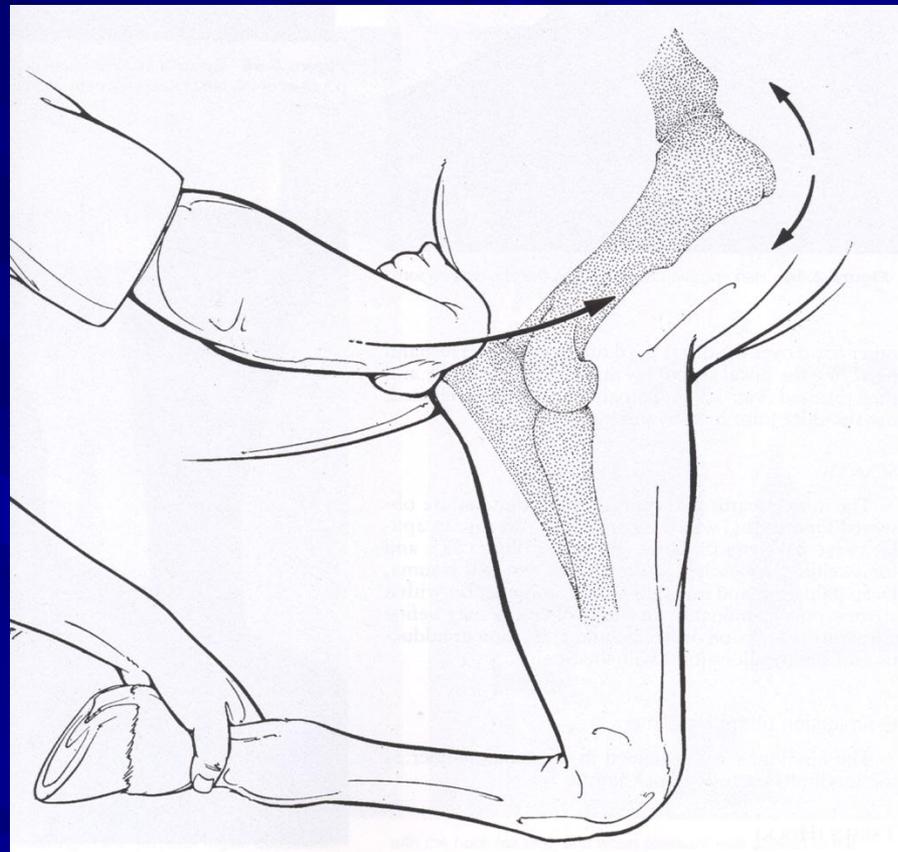
Flessione del carpo



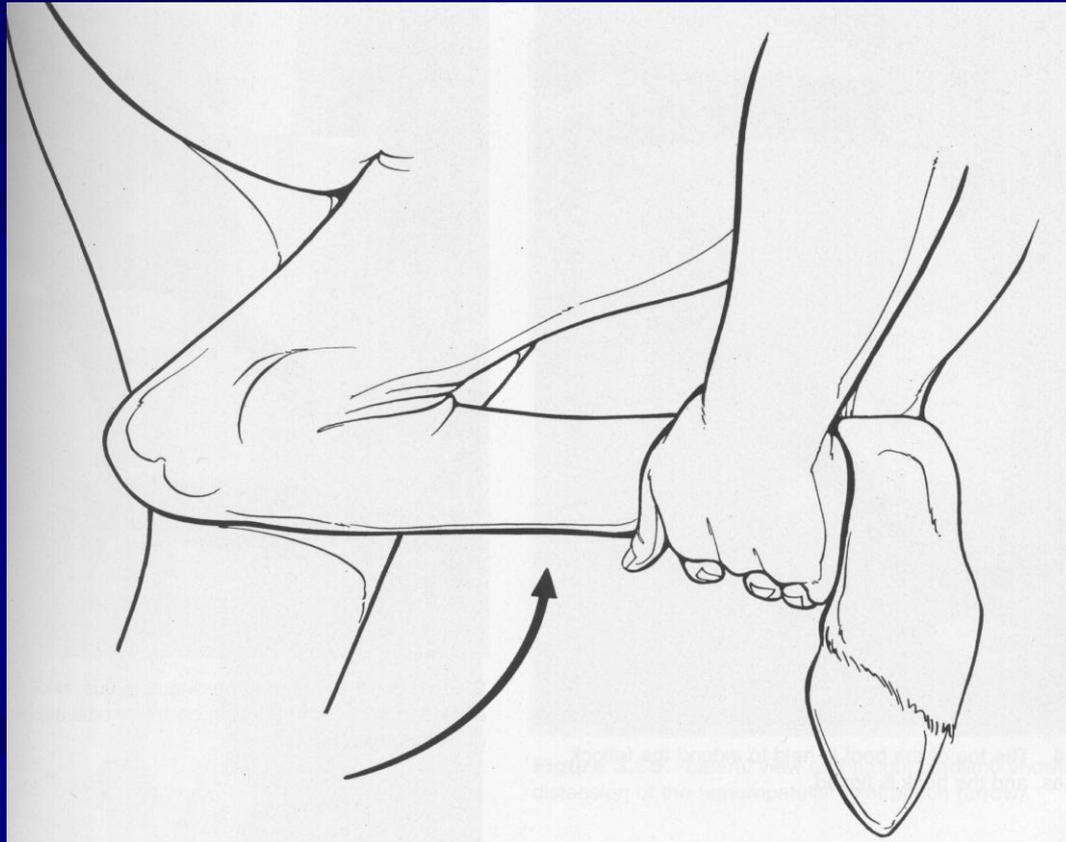
Flessione del gomito e estensione della spalla



Estensione del gomito e flessione della spalla



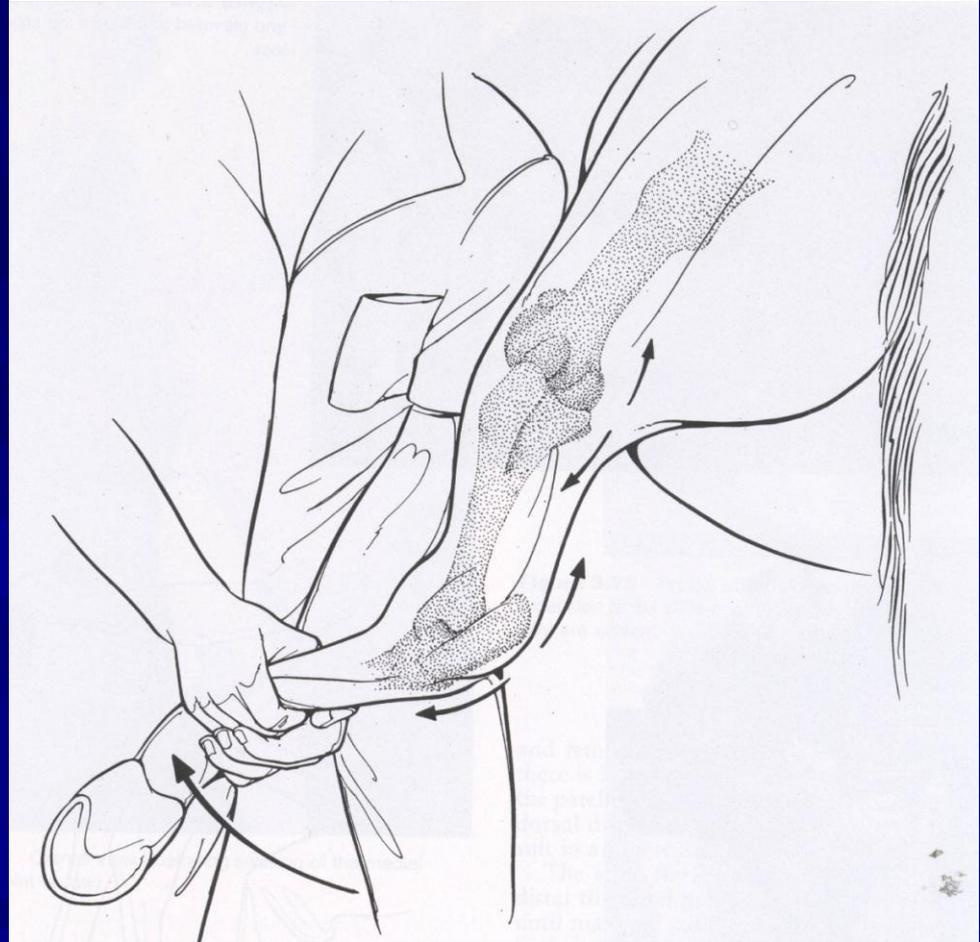
Flessione garretto e grassella



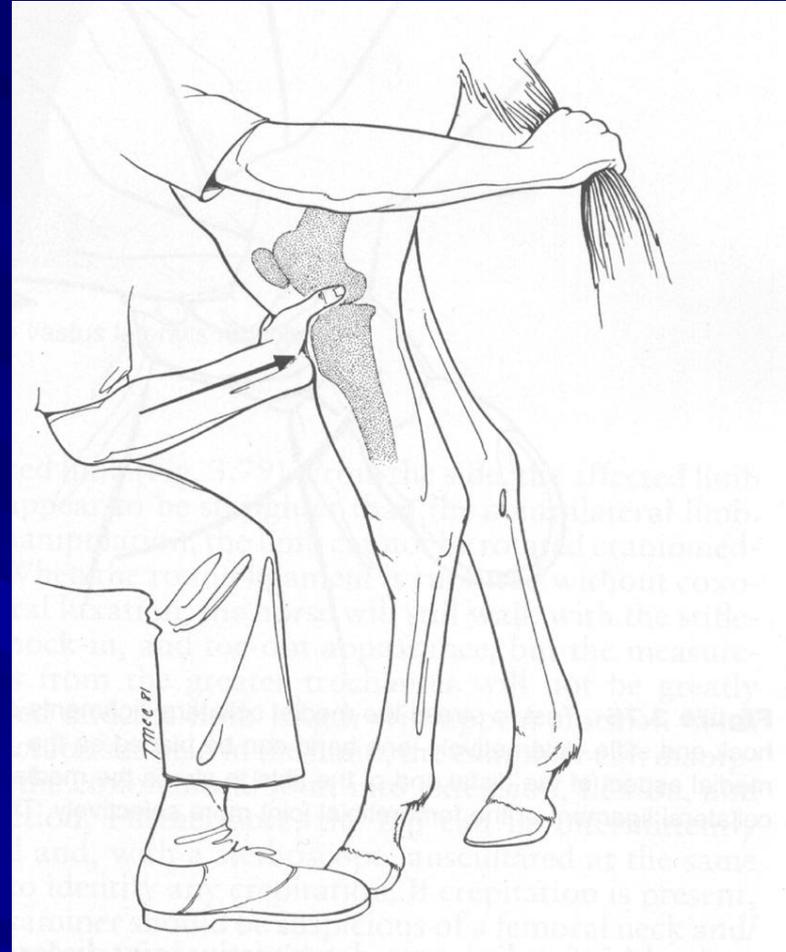
Flessione della grassella



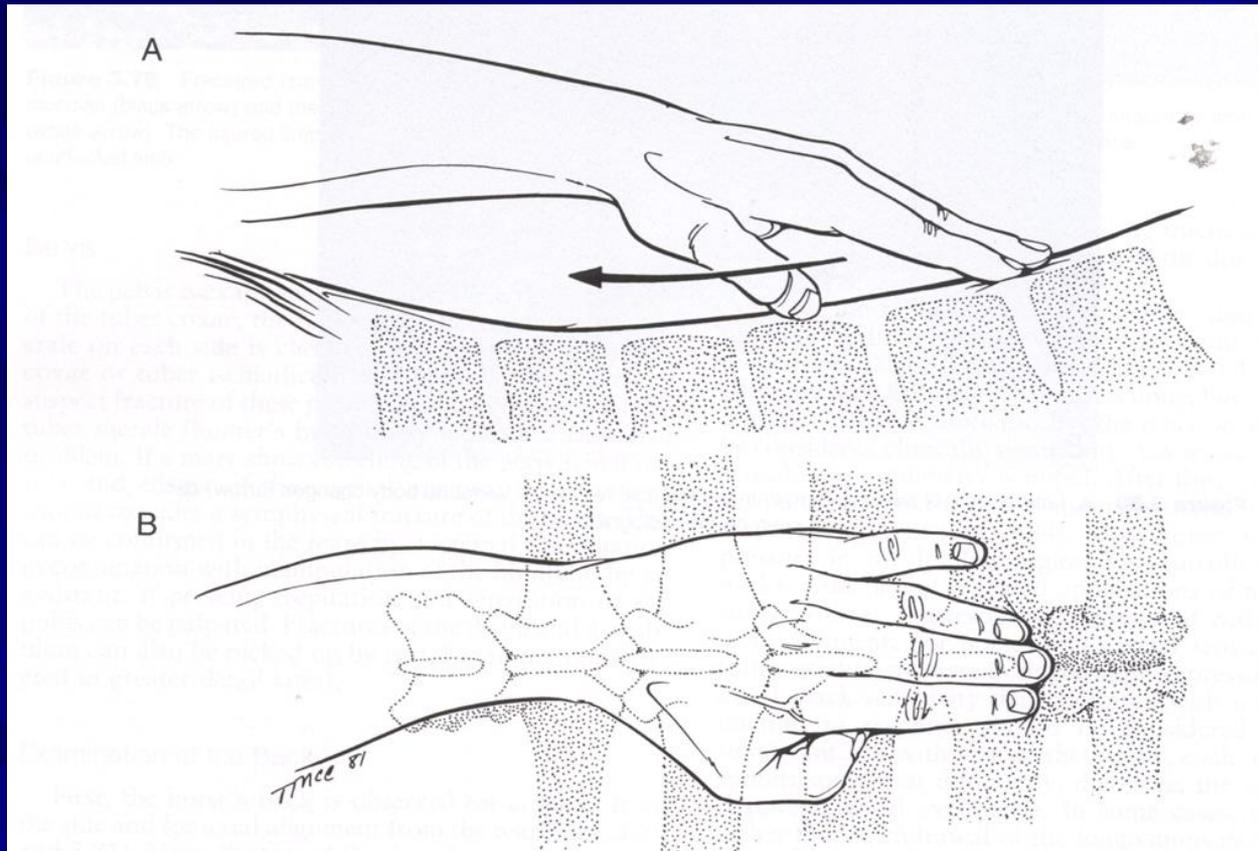
Stress legamenti mediali



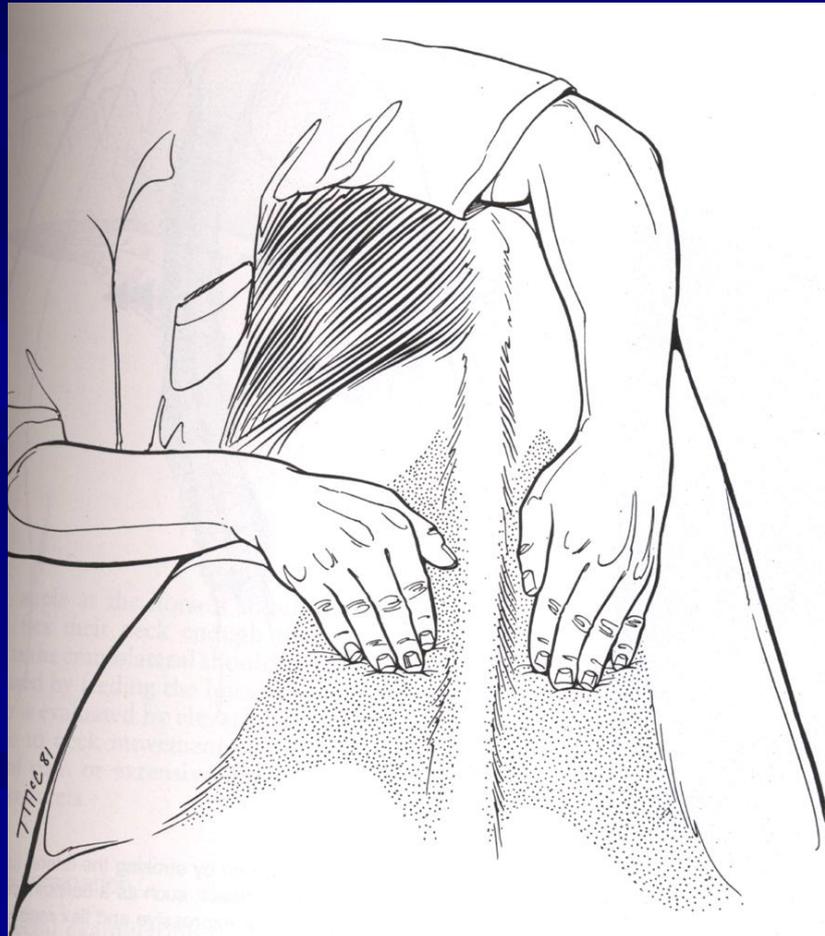
Stress sui crociati



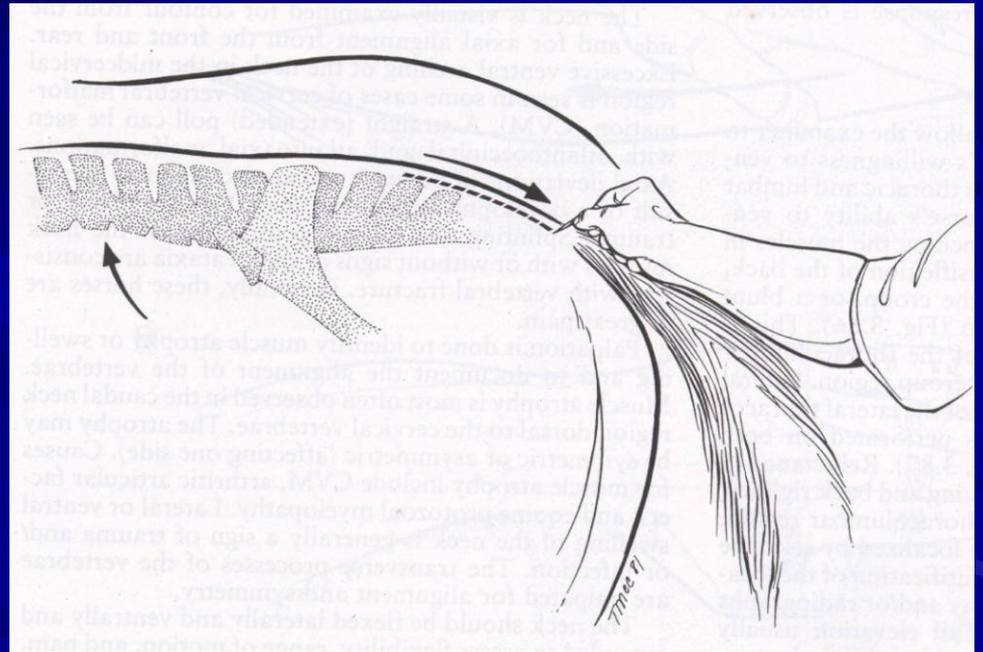
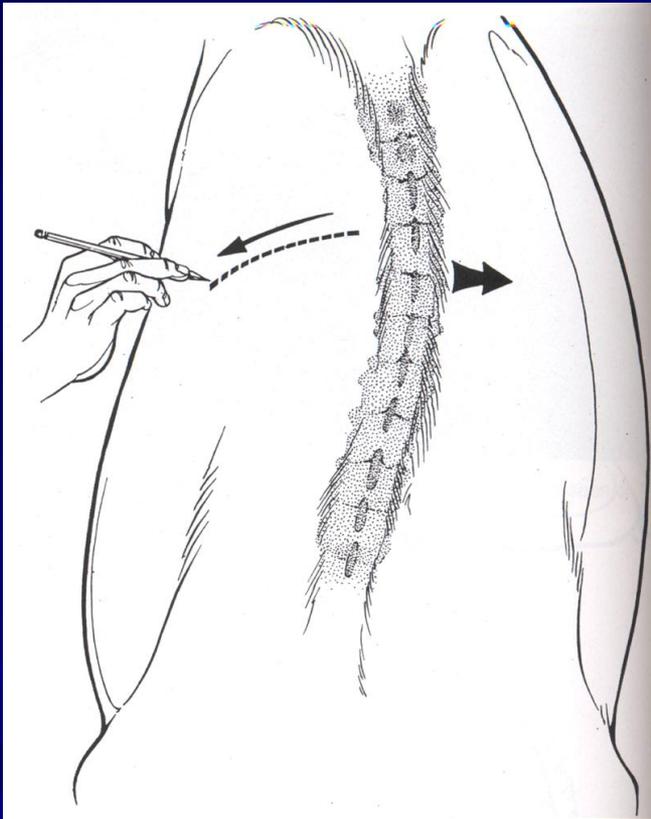
Compressione processi spinosi



Compressione fasce muscolari



Stimolazione riflessi



Collo

- Palpazione vertebre cervicali
- Ventroflessione
- Lateroflessione bilaterale
- Indietreggiamento