

Corso di TRAUMATOLOGIA dello SPORT

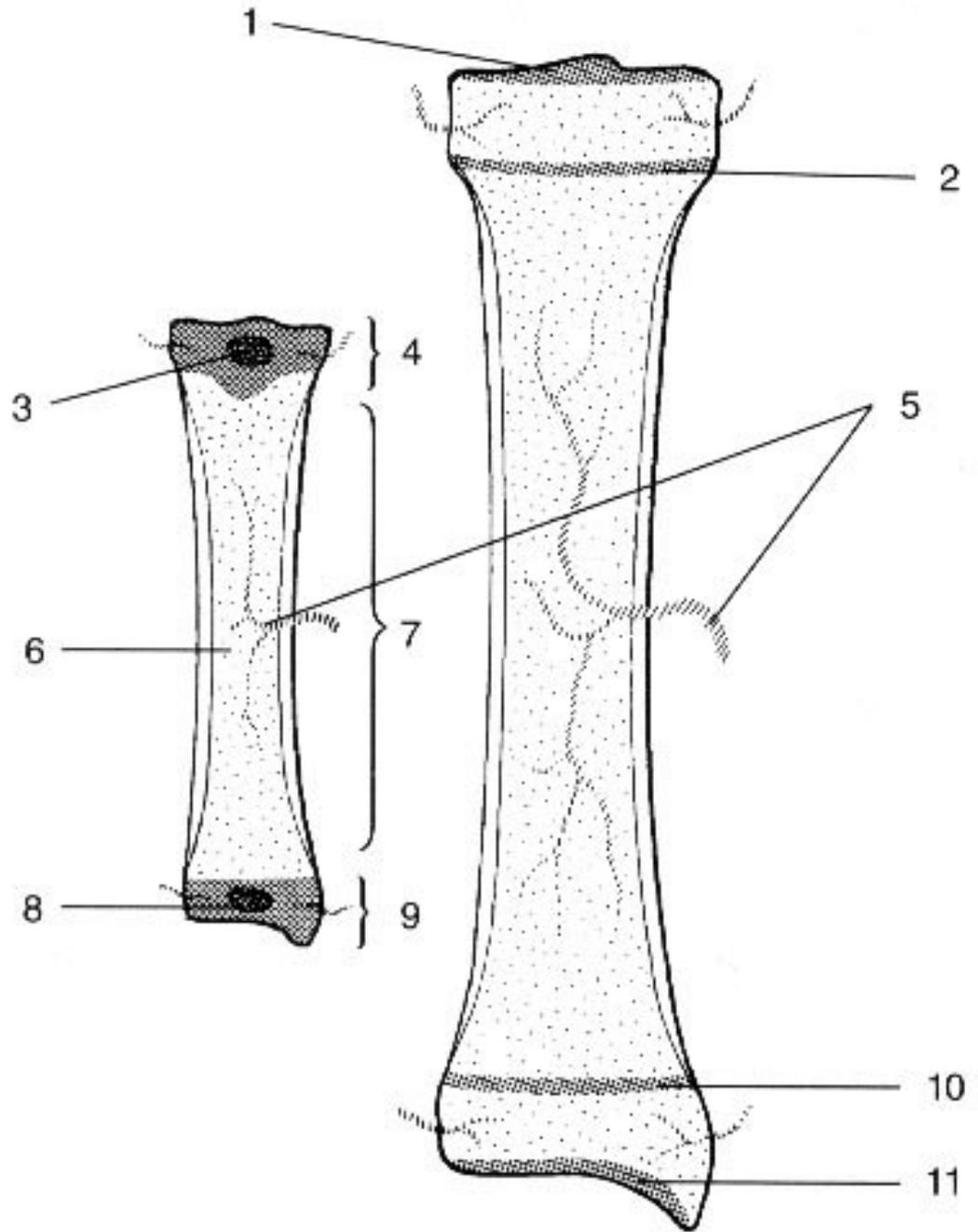
PATOLOGIA OSSEA

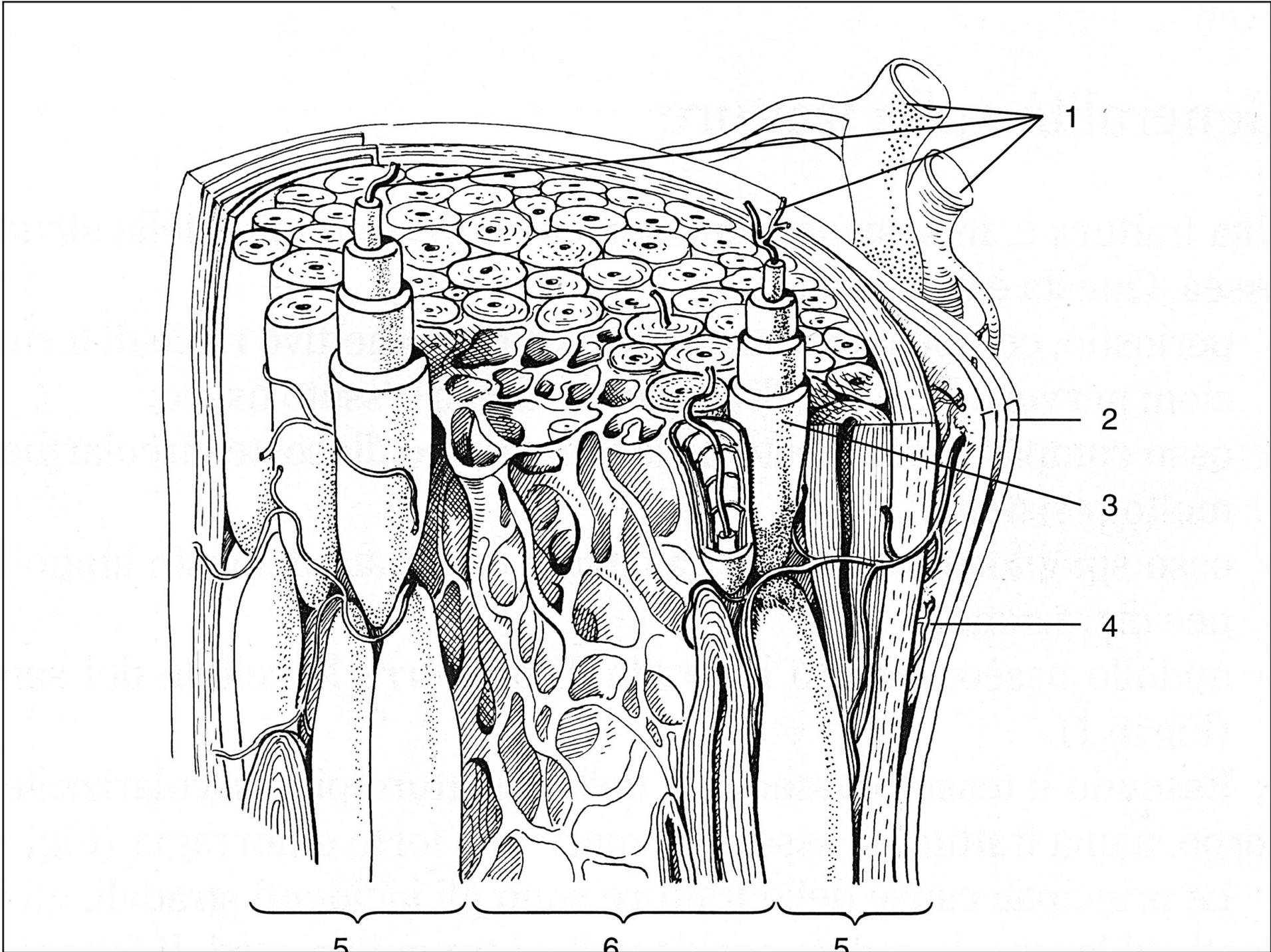
A. Ventura

Clinica Ortopedica-Traumatologica – Centro di Traumatologia dello Sport

Istituto Ortopedico G. Pini, Milano









FRATTURA

- QUANDO SI VERIFICA UNA SOLUZIONE DI CONTINUITA' DELLA STRUTTURA OSSEA



CAUSA PRINCIPALE DELLE FRATTURE

1. INCIDENTI STRADALI
2. TRAUMI SPORTIVI
3. CADUTE ACCIDENTALI
4. INCIDENTI SUL LAVORO



FATTORI PREDISPONENTI

- ETA' AVANZATA



MECCANISMO TRAUMATICO

- DIRETTO
- INDIRECTO
- DA CONTRAZIONE MUSCOLARE (AVULSIONE)
- DA ARMA DA FUOCO



MECCANISMO TRAUMATICO

- OSSA SPUGNOSE: COMPRESSIONE
- OSSA CORTE: AVULSIONE, AZIONE DI TAGLIO
- OSSA LUNGHE: AZIONE FLETTENTE E TORSIONALE



SEGNI CLINICI DELLE FATTURE

- DOLORE SPONTANEO O PROVOCATO
- TUMEFAZIONE DELLA PARTE
- LIMITAZIONE ED IMPOTENZA FUNZIONALE
- ECCHIMOSI, ABRASIONI, ESCORIAZIONI
- EVENTUALE DEFORMITA'



SEGNI CLINICI DELLE FATTURE

- SINDROME UMORALE POST-TRAUMATICA



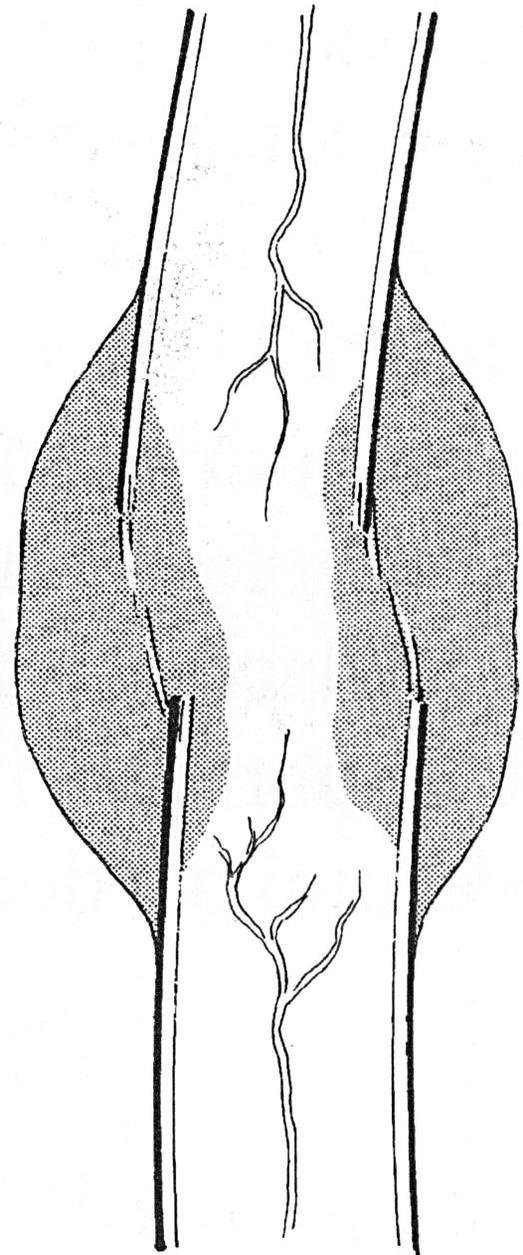
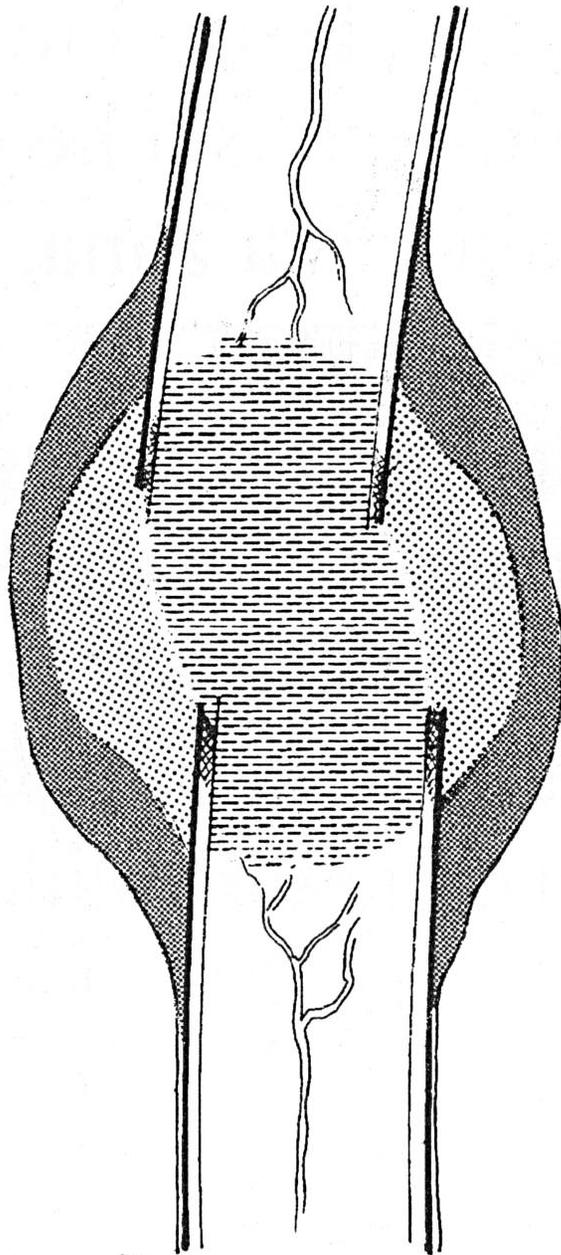
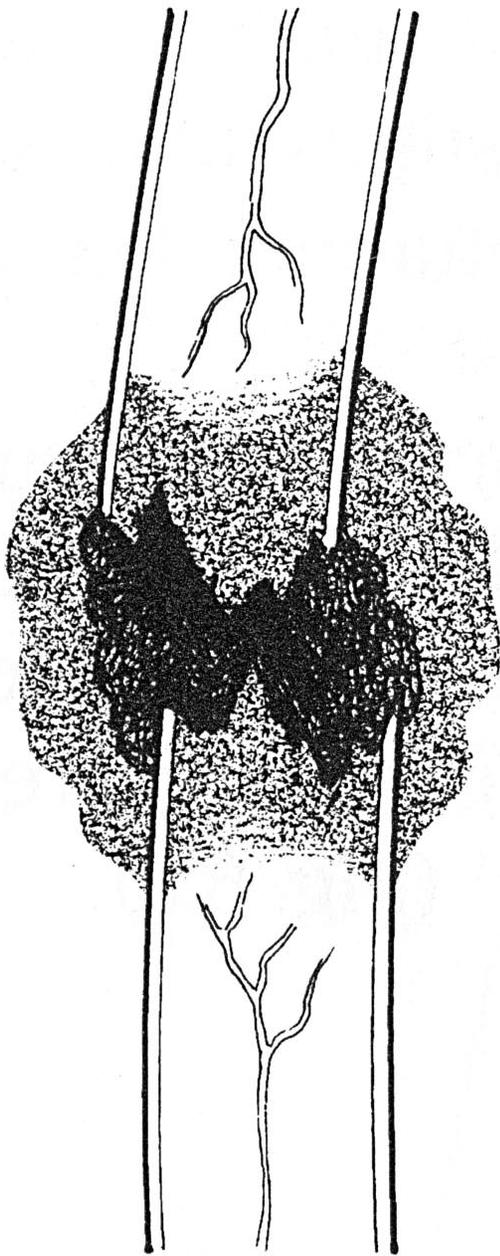
ESAME RADIOGRAFICO

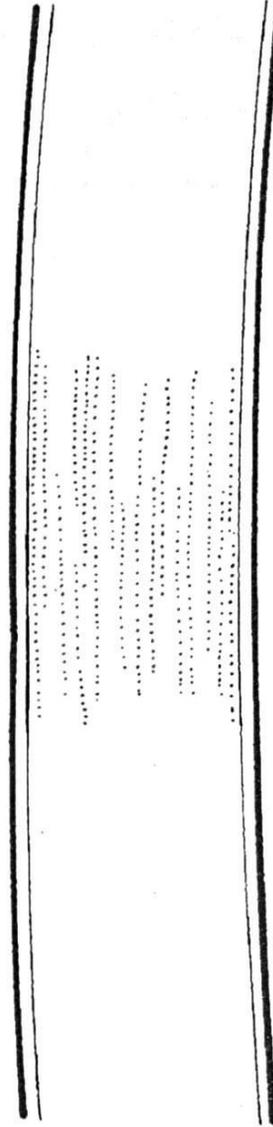
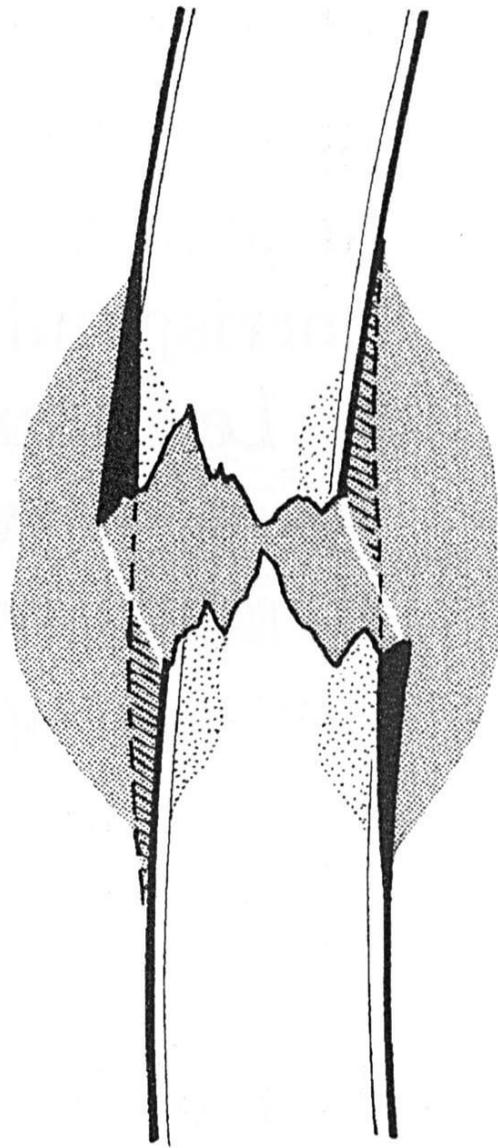
- PRINCIPALE E INDISPENSABILE ESAME DIAGNOSTICO
- ESEGUITO IN ALMENO DUE PROIEZIONI
- EV. ESTENDERLO AI SEGMENTI SUPERIORI ED INFERIORI RISPETTO ALLA FRATTURA
- NEI BAMBINI UTILE L'ESAME COMPARATIVO DELLE OSSA OMOLOGHE CONTROLATERALI



GUARIGIONE DELLE FRATTURE

- 1 °STADIO ORGANIZZAZIONE DELL'EMATOMA-da 3-4 gg a 20 gg
- 2 °STADIO CALLO PROVVISORIO-20-30 gg
- 3 °STADIO CALLO DEFINITIVO-da 30 gg
- 4 °STADIO RIMODELLAMENTO DEL CALLO







FRATTURA

- CHIUSA
- ESPOSTA



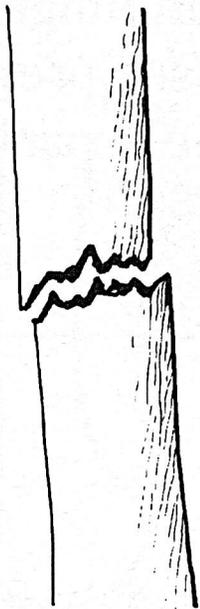
VARIETA' DELLE FRATTURE

- TRAUMATICHE
- PATOLOGICHE
- DA DURATA

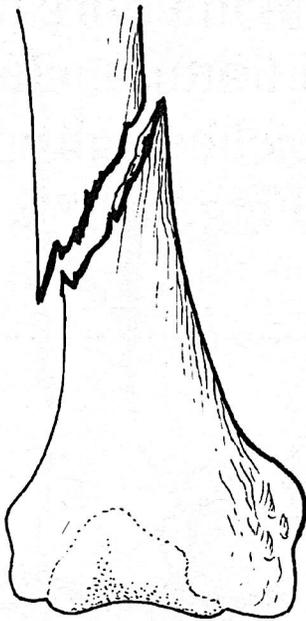


FRATTURE DELLE OSSA LUNGHE

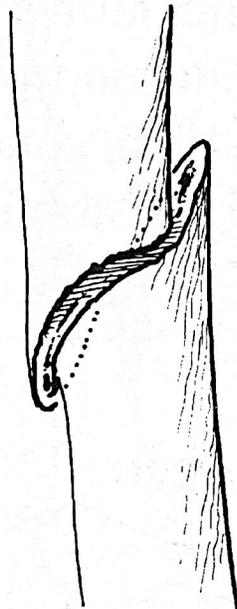
- DIAFISARIE
- EPIFISARIE



A



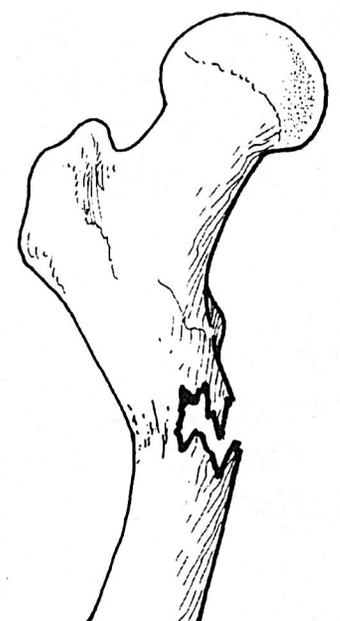
B



C



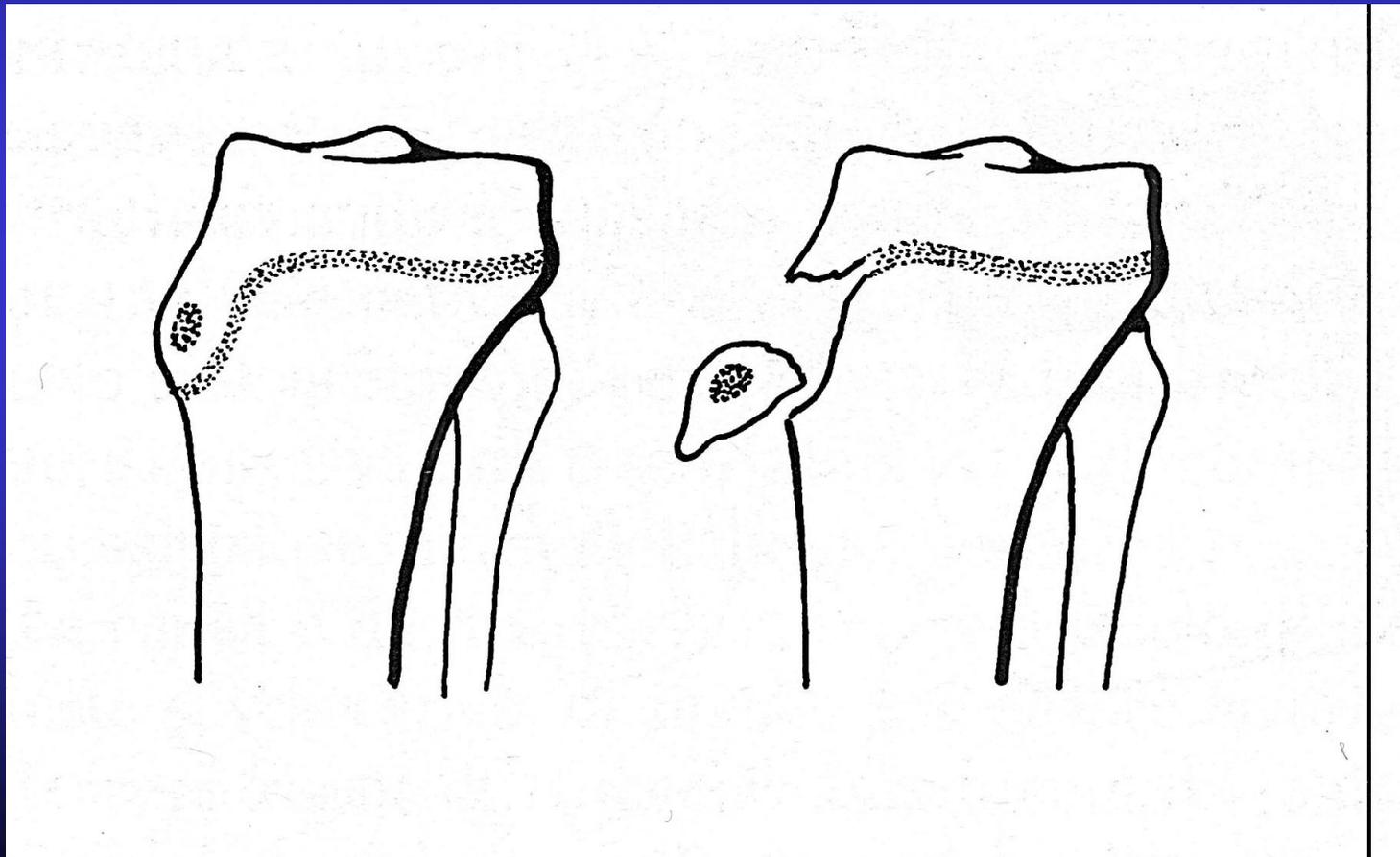
D



E

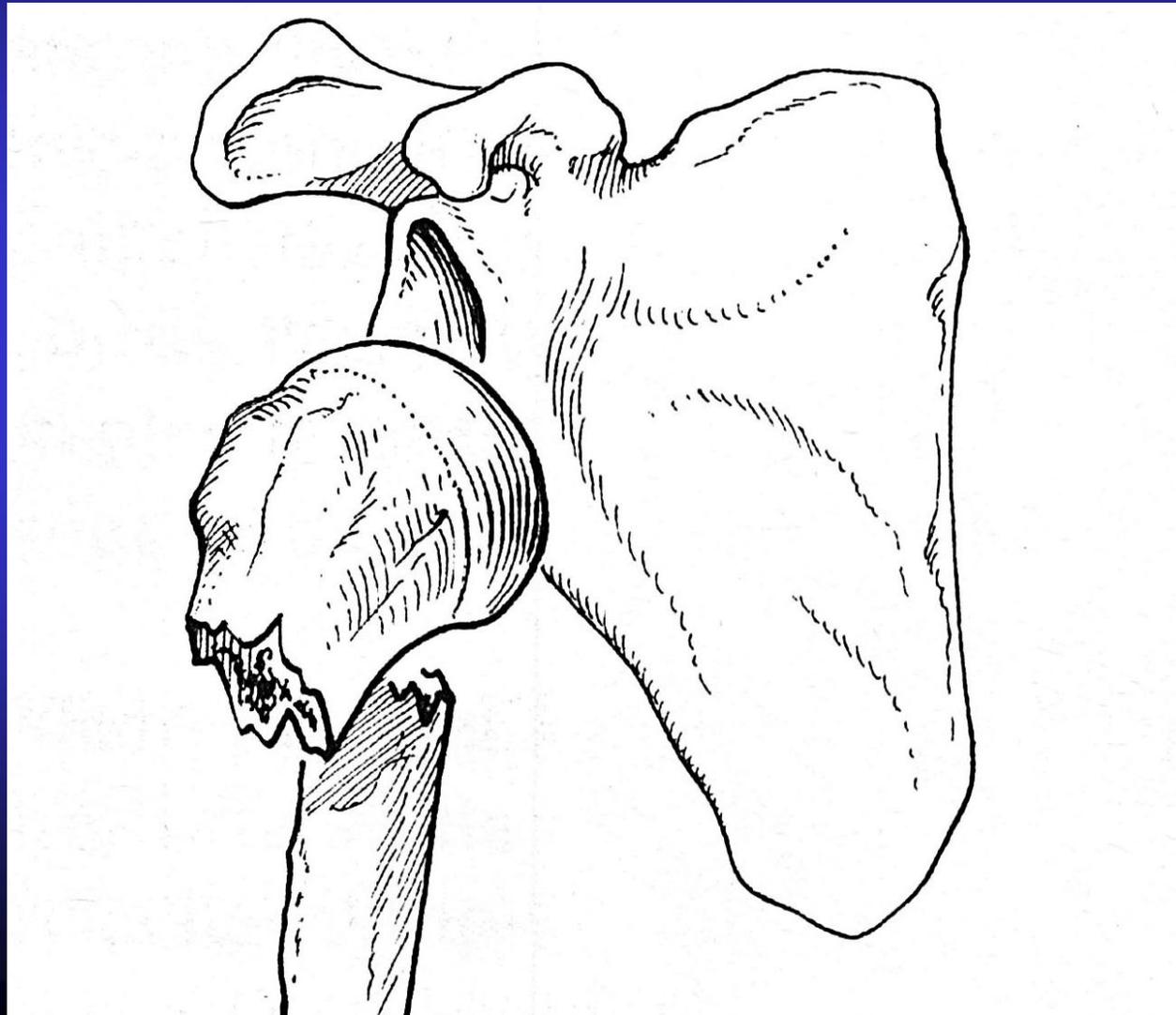


DISTACCHI APOFISARI





FRATTURE-LUSSAZIONI



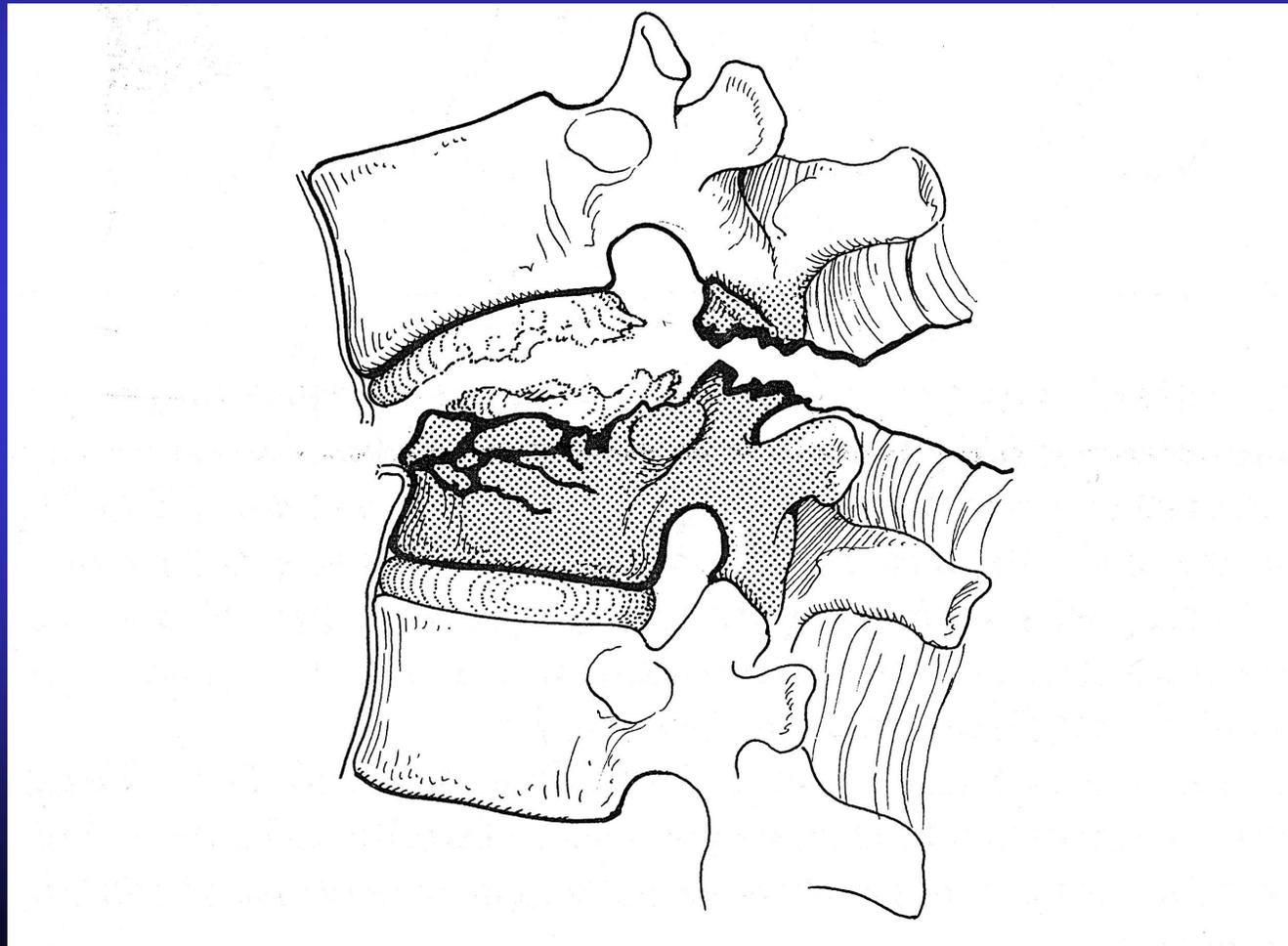


FRATTURA-LUSSAZIONI

- FRATT.COMPLICATE DALL'ASSOCIARSI DI UNA PERDITA DI CONTATTO DEI CAPI ARTICOLARI
- FREQUENTE A LIVELLO DELLA SPALLA E DELL'ANCA

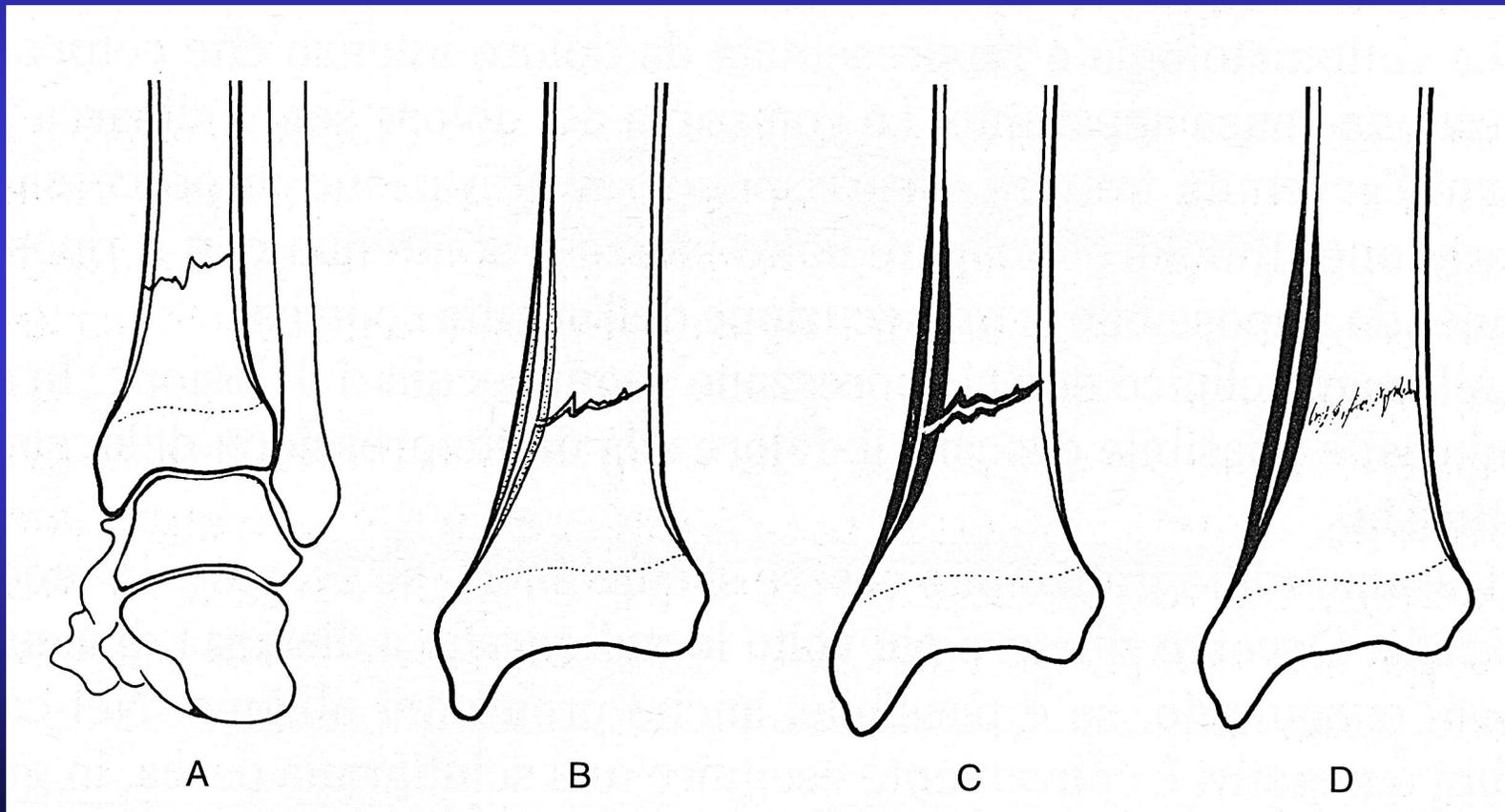


FRATTURE VERTEBRALI



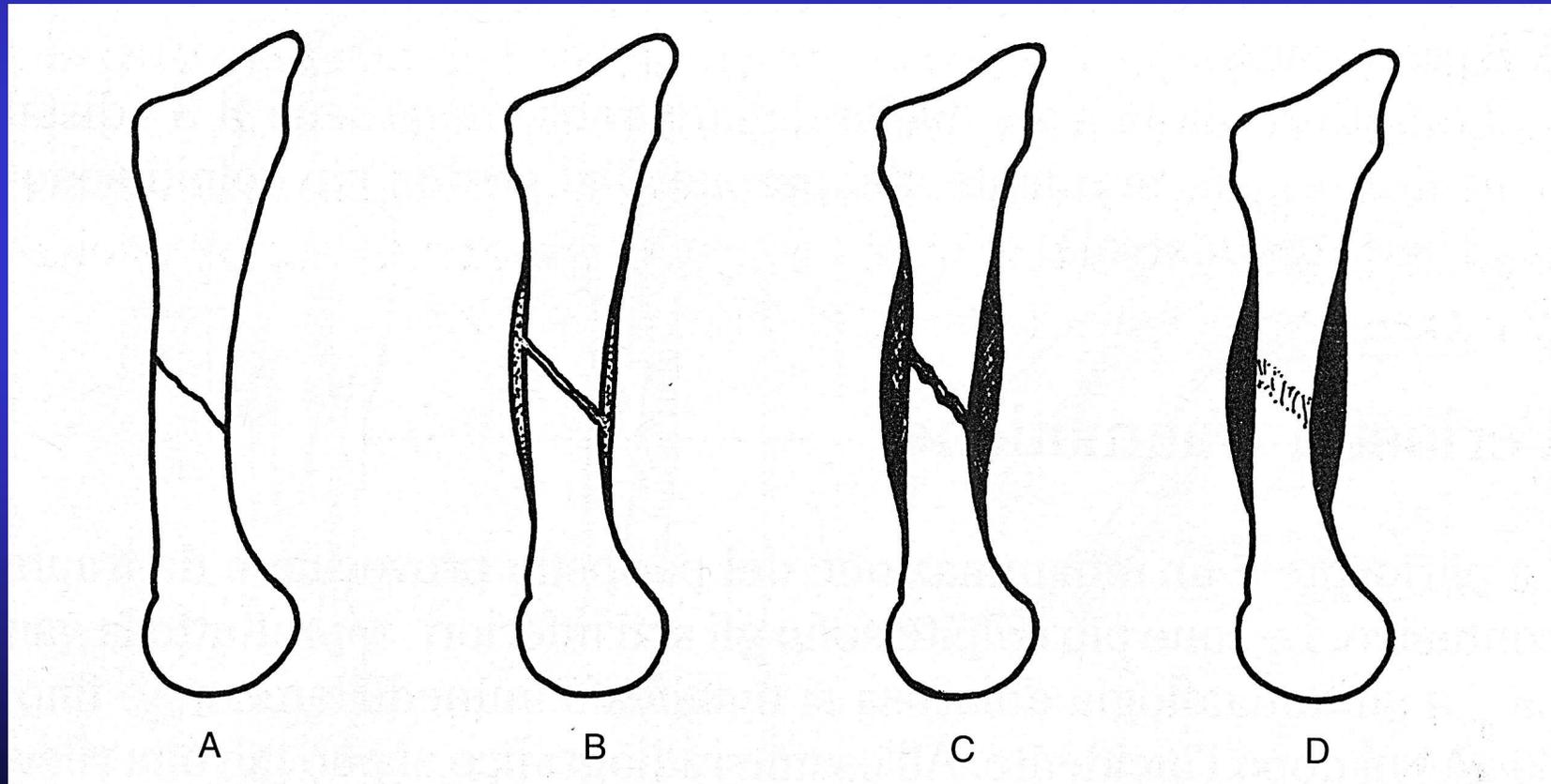


FRATTURE DA DURATA



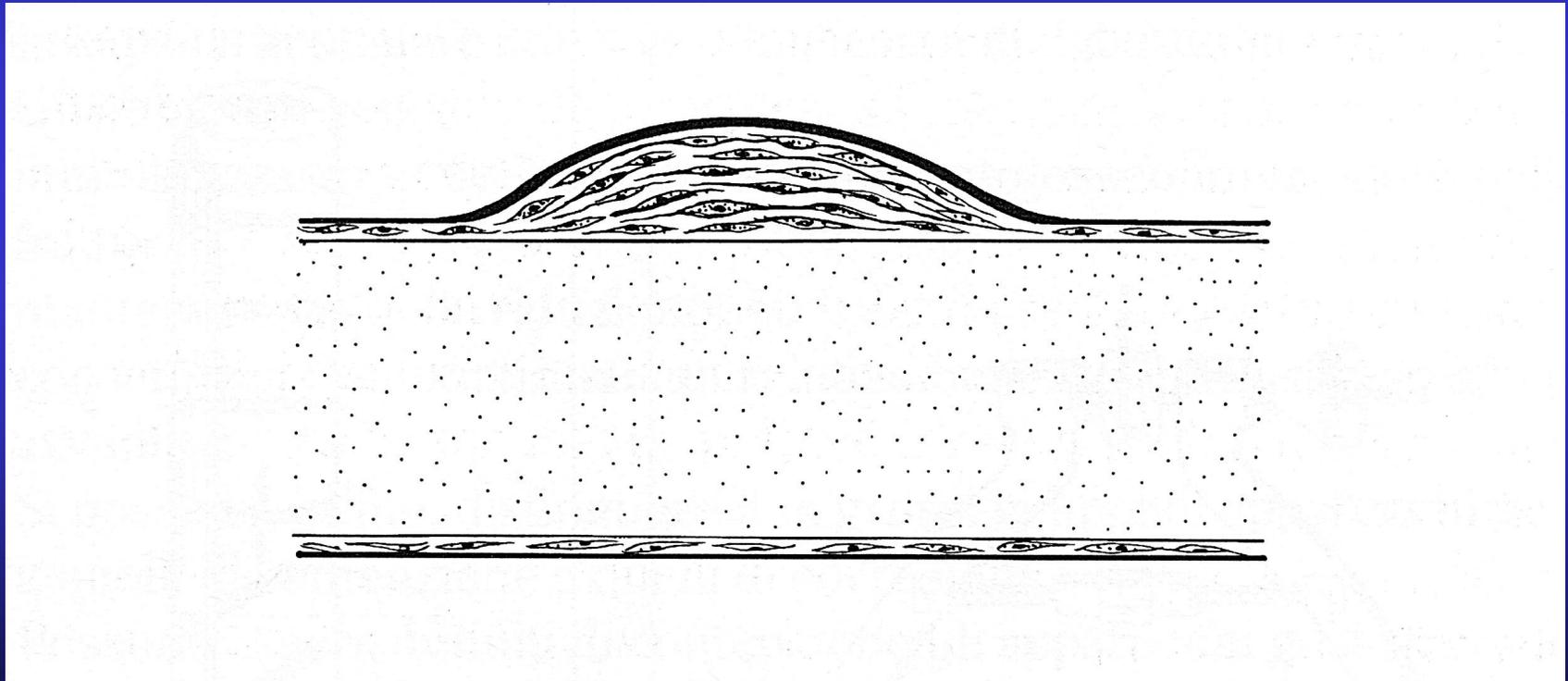


FRATTURE DA DURATA





PERIOSTITI TRAUMATICHE





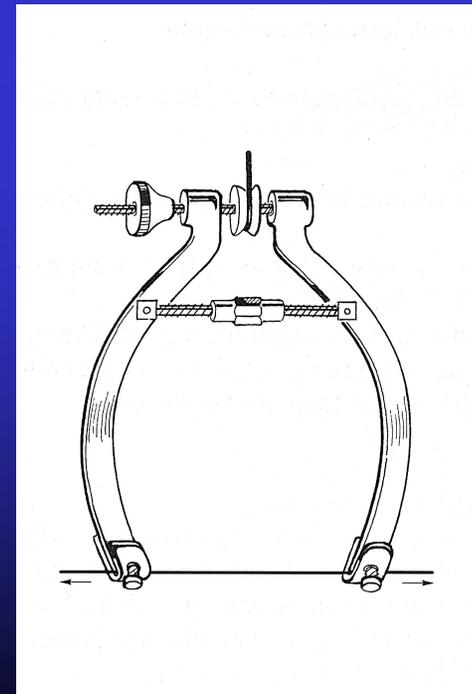
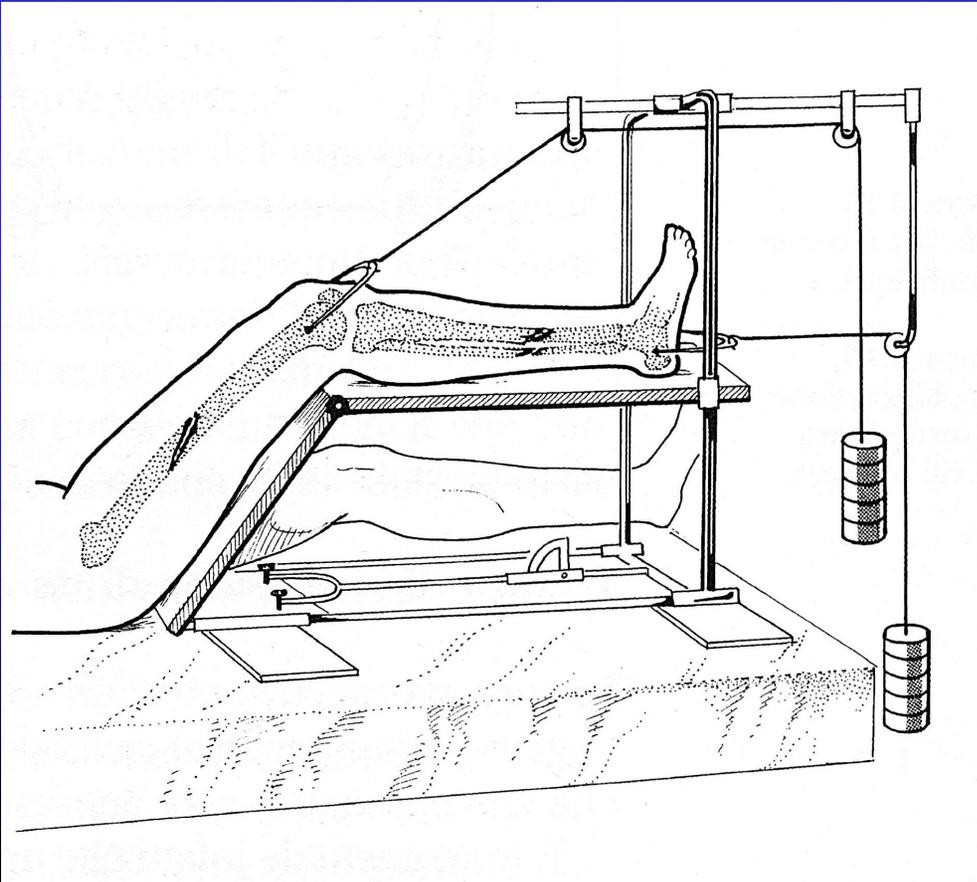
TRATTAMENTO DELLE FRATTURE

1. RIDUZIONE
2. IMMOBILIZZAZIONE
3. RECUPERO FUNZIONALE



TRATTAMENTO DELLE FRATTURE

1. RIDUZIONE

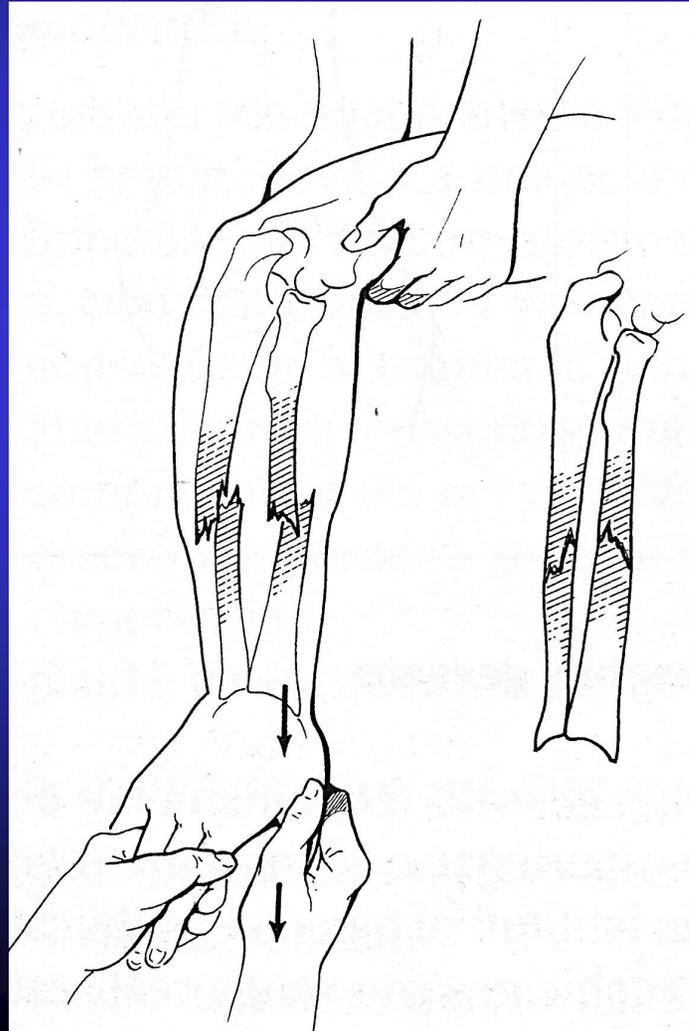




TRATTAMENTO DELLE FRATTURE



1. RIDUZIONE

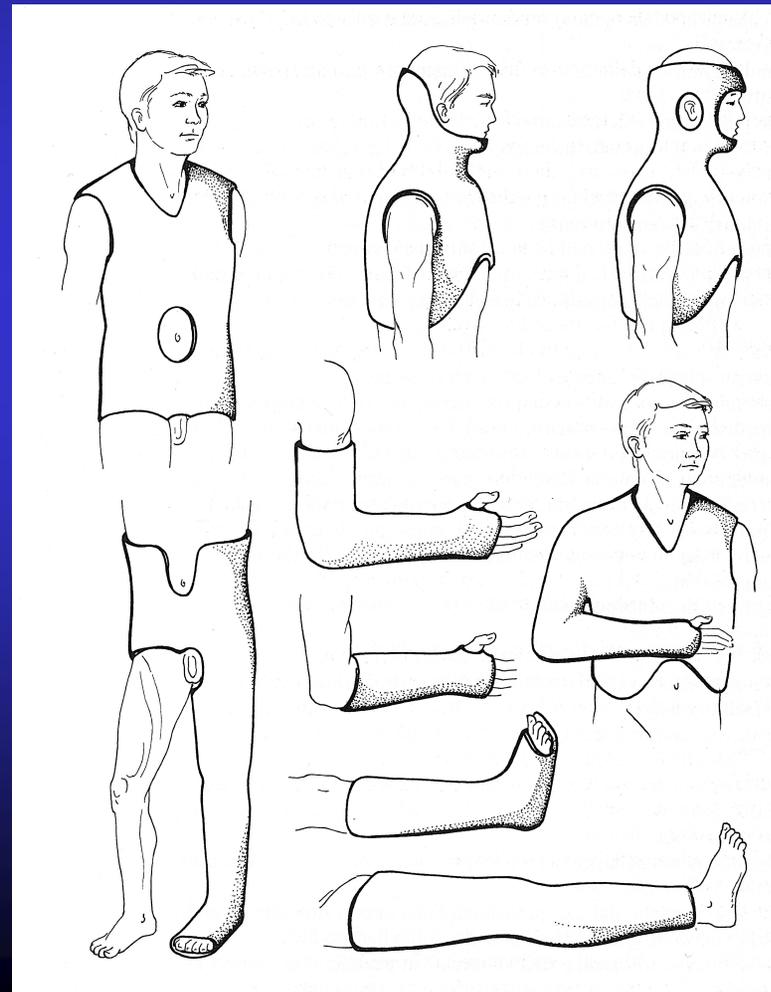




TRATTAMENTO DELLE FRATTURE



2. IMMOBILIZZAZIONE

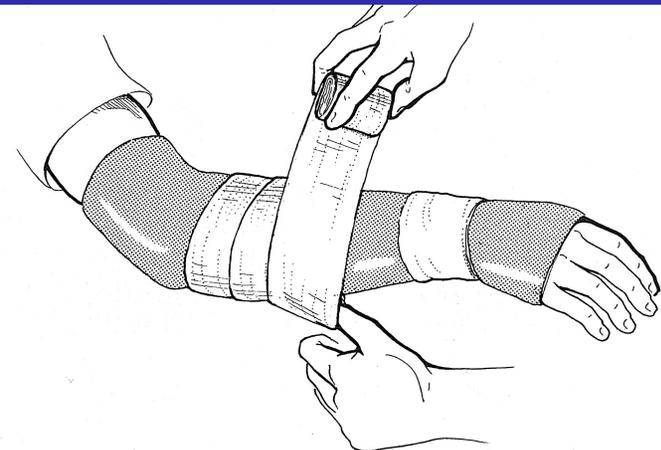
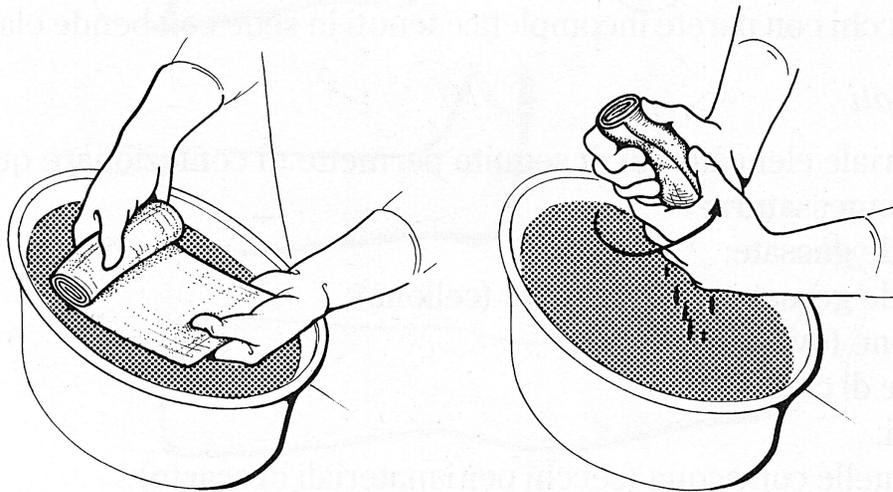




TRATTAMENTO DELLE FRATTURE



2. IMMOBILIZZAZIONE

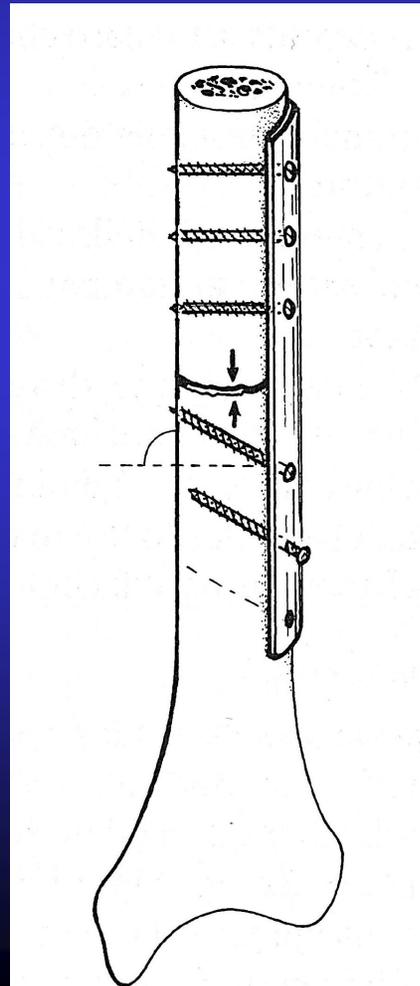




TRATTAMENTO DELLE FRATTURE



2. IMMOBILIZZAZIONE





TRATTAMENTO DELLE FRATTURE



3.RECUPERO FUNZIONALE

1. RECUPERO ARTICOLARITA'
2. RECUPERO MOBILITA'
3. RECUPERO TONO-TROFISMO
4. RECUPERO FORZA
MUSCOLARE
5. RECUPERO
PROPRIOCETTIVITA'
6. RECUPERO SPORTIVO