

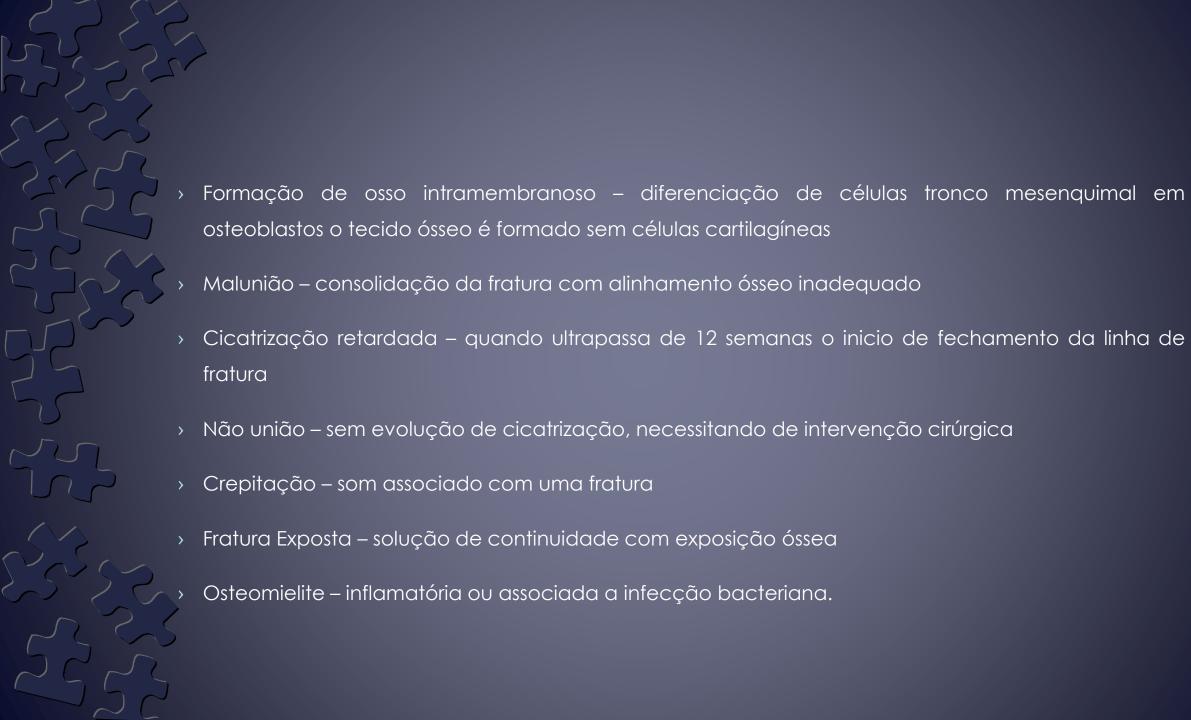
Fundamentos da Cirurgia Ortopédica

Julia Matera materajm@usp.br Técnica Cirúrgica VCI4103

Termos

- > Fixação Interna = Osteossíntese fixação da fratura utilizando implante interno
- > Pino Intramedular implante quando posicionado no canal medular de um osso longo
- > Placa em ponte ou de suporte para fraturas cominutivas

- coxofemoral de cães displásicos ex. olécrano
 - Redução realinhamento da fratura (aberta fechada)
 - Manobra de Ortolani manipulação utilizada para subluxar a articulação
 - Ostectomia remoção de um segmento ósseo
 - Osteotomia procedimento no qual o osso é seccionado em 2 segmentos,
 - > Hemicerclagem passagem de fio metálico em orifício ósseo perfurado
 - Cerclagem passagem de fio ao redor de fragamentos ósseos



Bandagens utilizadas em pacientes ortopédicos

- > Robert Jones
- > Tala com suporte de metal
- > Spica
- > Velpeau
- > Gesso

Robert Jones

- > Micropore
- > Algodão
- > Faixa crepe
- > Vetrap faixa elástica adesiv

- > Uso: no pré e/ou pós operatório
- > Função: Compressão e sustentação da região lesões abaixo do cotovelo ou joelho



В

D



Bandagem com tala de metal

- > Tala de metal (alumínio ou plástico) em colher
- > Faixa crepe
- > Gesso
- Gaze
- > Vetrap faixa elástica adesiva
- Indicação: suporte de lesões distais de rádio e ulna, carpo, tarso, metacarpo, metatarso, falanges
- > Suporte auxiliar da osteossíntese









VELPEAU -MEMBRO TORÁCICO

Evitar o apoio do peso sobre o membro

Uso

Promove estabilidade da fratura

Manter a redução aberta ou fechada de luxação medial do ombro – fratura da escápula

Ombro+ Cotovelo flexionados em adução contra o tórax



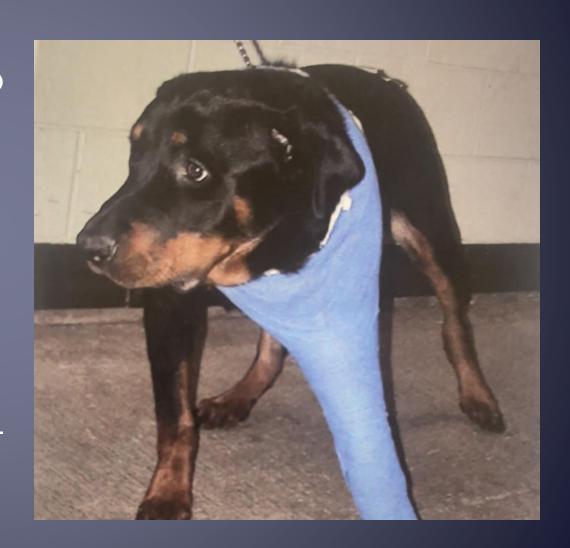
Bandagem de Ehmer – Membro Pélvico

- Evita o apoio do peso sobre o membro pélvico
- Manutenção da redução aberta ou fechada de luxação coxofemoral
- Flexão do joelho levando o membro de encontro ao abdomen



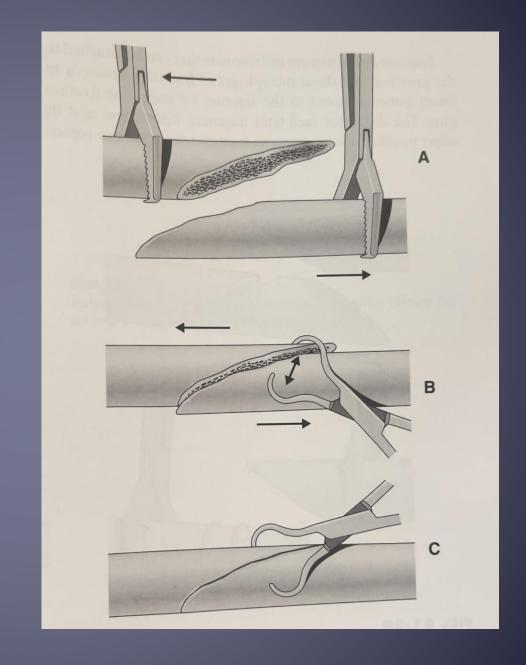
Bandagem de Spica

- Envolve o membro e o dorso do membro afetado
- Pouco utilizada
- Imobiliza fraturas do úmero ou fêmur com pouco
 - deslocamento dos fragmentos temporária



OSTEOSSÍNTESE -REDUÇÃO ABERTA

- ✓ Fixadores externos
- Fixadores circulares externos
- ✓ Pinos Intramedulares
- ✓ Placas
- ✓ Interlocking nails
- ✓ Parafusos



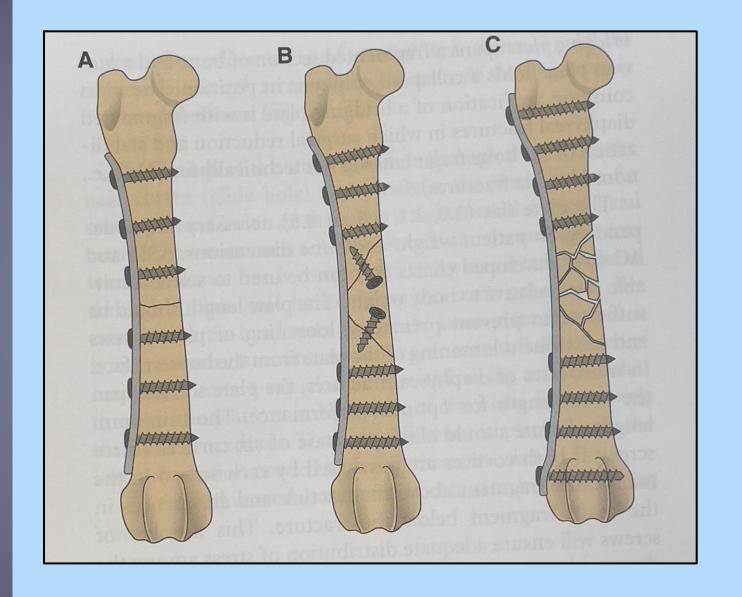
A – Placa de Compressão

B- Placa de Neutralização

C-Placa de Suporte

Placas são confeccionadas com funções distintas, e do modo com que são aplicadas ao osso

*Interferem na vascularização e no tempo de cicatrização



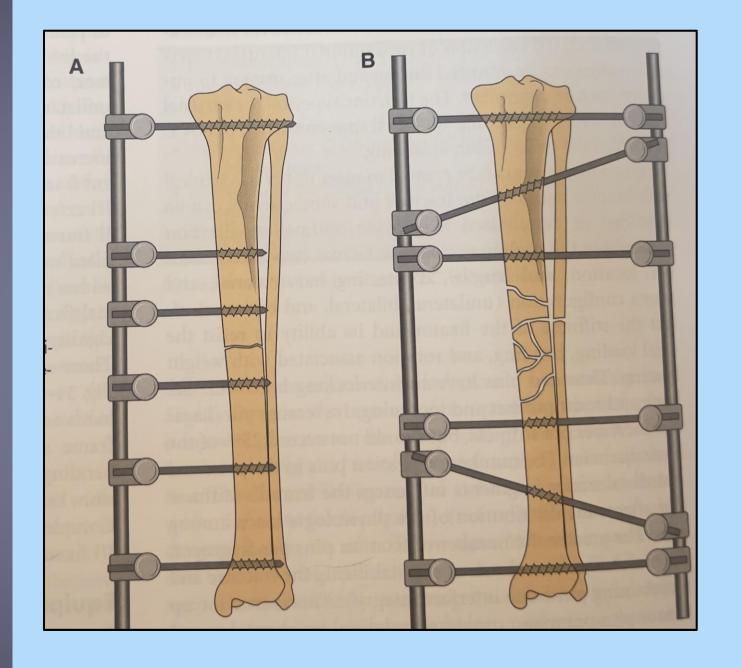
Transfixação Externa

Fixadores externos – versáteis

Indicação – fraturas de ossos longos – osteotomias corretivas – artrodese – imobilização temporária da articulação

Estabiliza o foco de fratura

No de pinos e configurações = estabilização



FIXADOR CIRCULAR = ILIZAROV

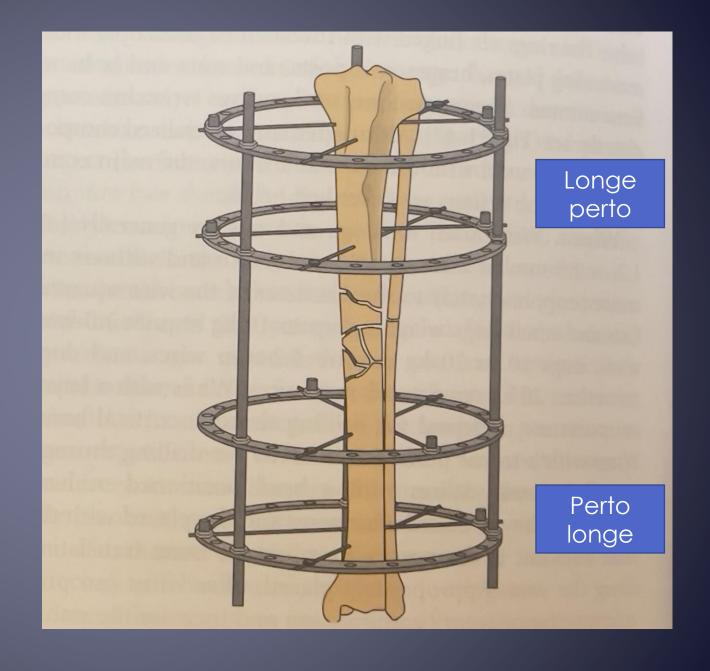
Indicação - fraturas cominutivas em ossos longos com localização abaixo do cotovelo e joelho

Anéis selecionados para que se adequem aos tecidos moles; paralelos entre si

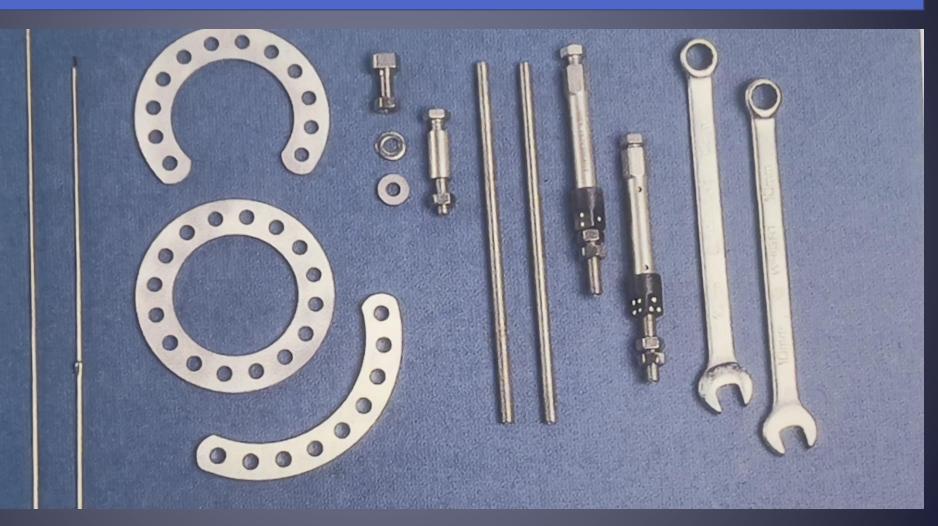
Anéis devem ficar 2 cm dos tecidos moles

Anéis são posicionados nas barras são posicionados longe perto perto longe

Barras em posição de triângulo equilátero



Fossum,2007



ENXERTO ESPONJOSO

Trocanter do úmero

Tíbia proximal

Crista ilíaca

São acessíveis + obtenção de grande quantidade de osso esponjoso

