

2019

FRATURAS NA CRIANÇA

Prof. J. B. Volpon

LIVRO: FUNDAMENTOS DE ORTOPEDIA
E
TRAUMATOLOGIA



Ortopedia e
Traumatologia
FMRP-USP



Características do osso imaturo

Osso é mais flexível (fraturas típicas)

Consolidação rápida

Grande capacidade de remodelação (correção espontânea de desvios)

Crianças toleram bem a imobilização

Poucos efeitos colaterais da imobilização

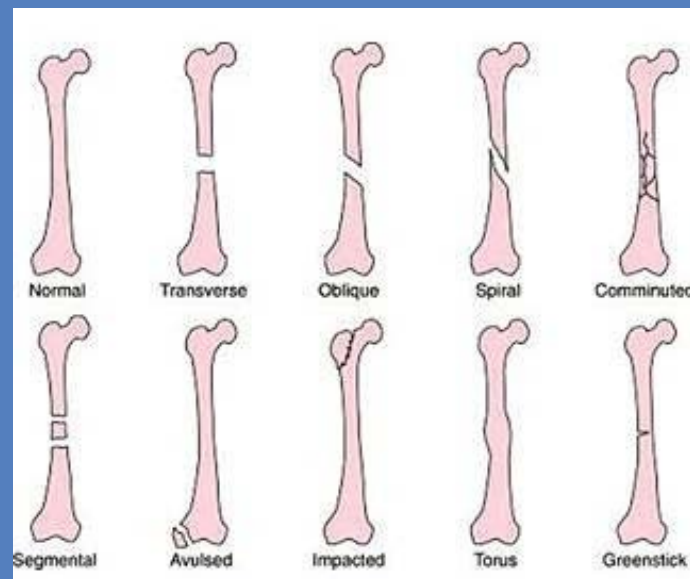
ABORDAGEM INICIAL DA CRIANÇA COM FRATURA

História, mecanismo de trauma, exame físico:

Clínica de fraturas incompletas

Clínica de fraturas completas (desviadas)

Saber descrever as fraturas no RX



VEJA LIVRO

BJS – 6 anos, queda da própria altura



4 semanas

Tipo de fratura?

Mecanismo do trauma?

Por que ocorre este tipo de fratura?

Tratamento



FHP, 11 anos. Queda de bicicleta com a mão espalmada



Veja livro

- RX
- Localização da fratura
- Classificação

FRATURAS NA PLACA DE CRESCIMENTO



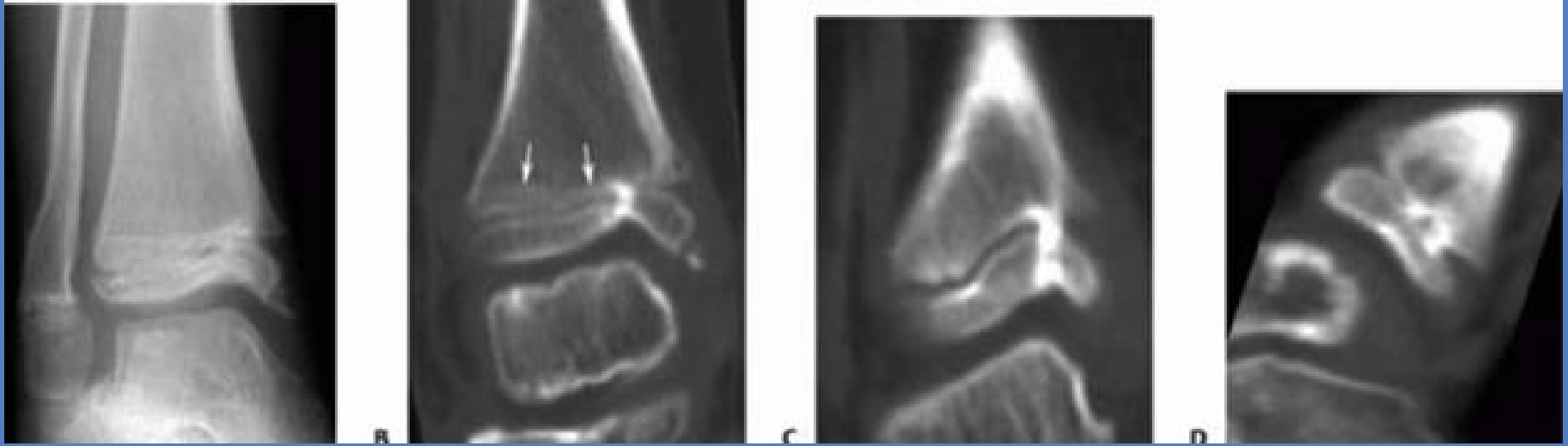
**SAIBA IDENTIFICAR AS CAMADAS MICROSCÓPICAS
DA PLACA DE CRESCIMENTO (LIVRO).
QUAL DELAS É MECANICAMENTE MAIS FRÁGIL.**



Onde está a fratura?

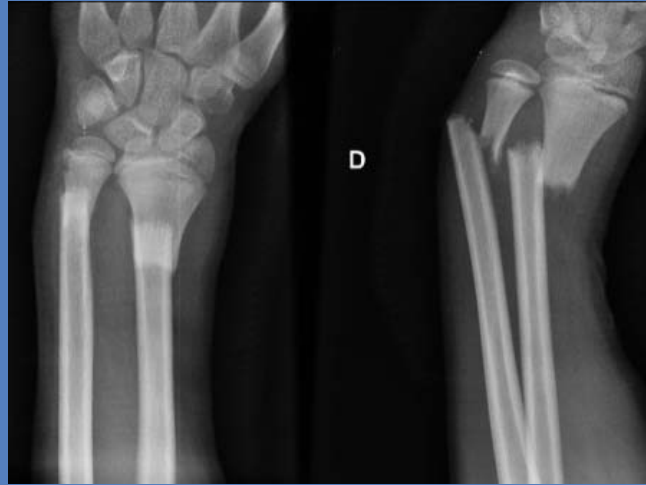


Após a consolidação - **Seguimento**



Barra Óssea - Complicação das fraturas que lesam a placa de crescimento

RGA – 13 anos. Acidente automobilístico



Tipo de fratura

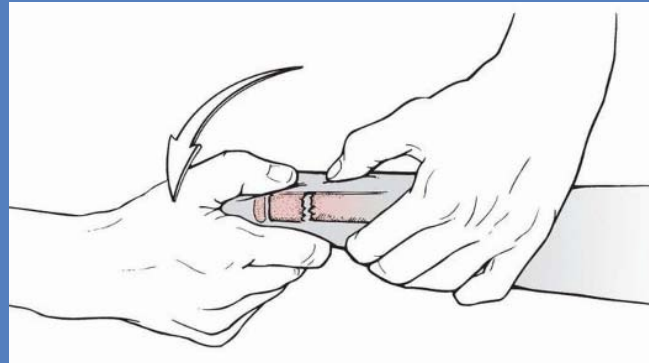
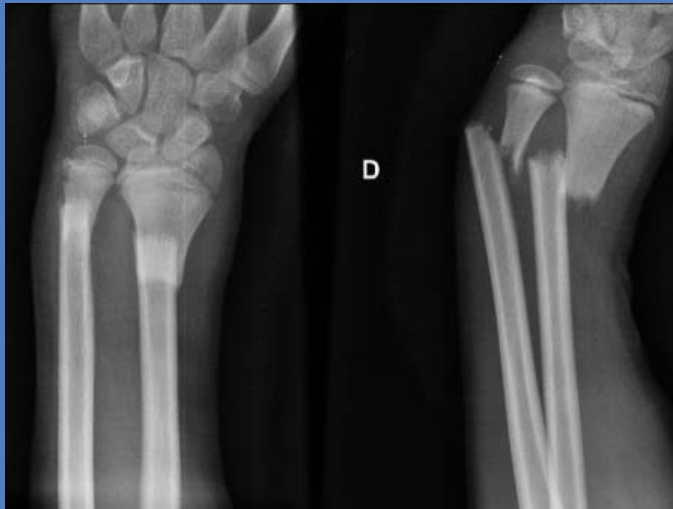


6 semanas depois

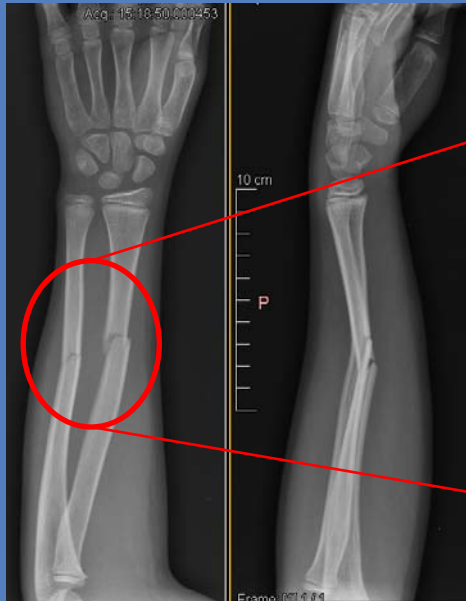


Tratamento

REDUÇÃO DA FRATURA



11 anos, queda de altura (1m)



Tipo de fratura

Tipo de tratamento

2 meses: fratura consolidada

Porque é necessário fender o gesso?



Gesso
Braquiopalmar
ou
Axilopalmar



Gesso fendido

TS, 10 anos. Queda altura (5m)



Tipo de fratura

Quais as dificuldades desta fratura?

Quais as vantagens da fixação?

Quais as características desta fixação?

FRATURA DO ANTEBRAÇO

BOA REDUAÇÃO

GESSO
BEM FEITO



PERDAS REDUÇÃO

FIXAÇÃO

SÍNDROME
DE
COMPARTIMENTO

(fender o gesso)

DAM, 7 anos. Queda da própria altura



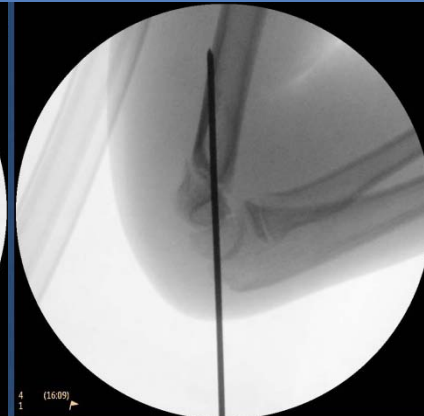
Tipo de fratura (veja livro)
Principais complicações
Cuidados

Fratura supracondiliana do úmero: Tratamento

PHILIPS BV Pulsera
H.C Unidade de Emergência
Patient
GABRIEL R. MARTINS
083800K
27-01-2000 M
Examination
Orthopaedics
31-10-2007



PHILIPS BV Pulsera
H.C Unidade de Emergência
Patient
GABRIEL R. MARTINS
083800K
27-01-2000 M
Examination
Orthopaedics
31-10-2007

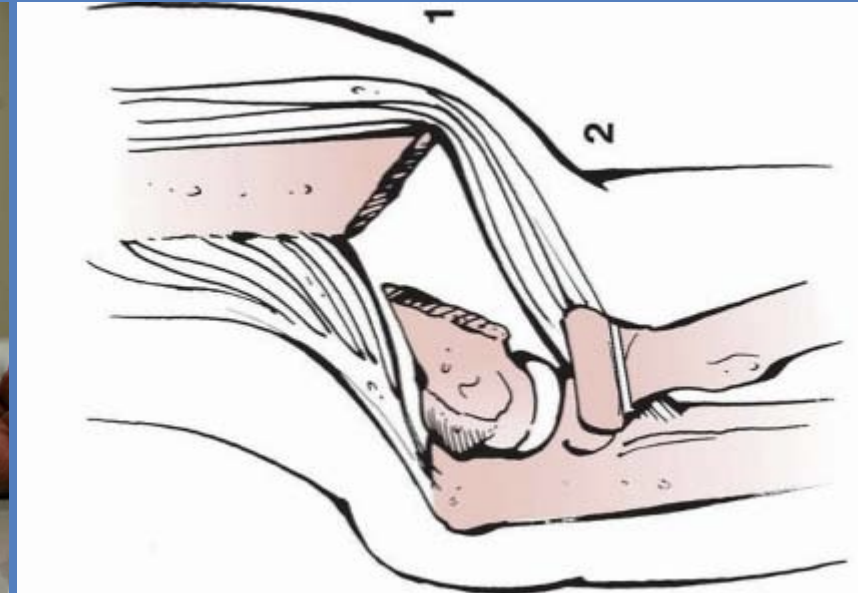


- ▶ Redução fechada
- ▶ Correção dos desvios
- ▶ Intensificador de imagens
- ▶ Fixação percutânea

ACM, 7 anos. Queda de altura



VEJA O LIVRO:
Tipo de fratura
Principais complicações
Cuidados



ACM, 7 anos. Queda de altura



Redução e fixação

Após 4 semanas



Sequela: cúbito varo



FRATURA SUPRACONDILIANA

REDUÇÃO
ANATÔMICA

NÃO REMODELA

FIXAÇÃO
FIOS KIRSCHNER

SÍNDROME
DE
COMPARTIMENTO

LCA, 2 anos – Queda do berço



Tipo de fratura

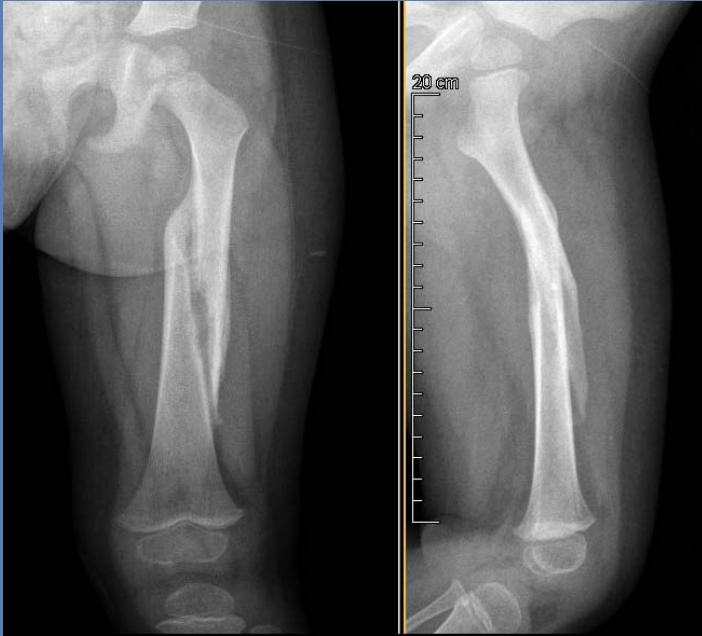
Mecanismo de trauma



Imobilização



LCA, 2 anos – Queda do berço



6 sem: Consolidação



2 anos: Remodelação

O QUE NÃO POSSO ESQUECER

Fraturas na criança:

- Consolidam rapidamente
- Criança tolera bem imobilização
- Geralmente tratamento conservador ou não cirúrgico
- Grande capacidade de remodelação, exceto para alguns tipos de fratura (supracondiliana do cotovelo: fixação)
- Frat. supracondiliana cotovelo: lesão de nervos e síndrome compartimental
- Fraturas instáveis são fixadas de maneira simples
- Cuidado com as fraturas epifisárias: lesão da placa de crescimento