



Grupo de Quadril

O PRESENTE ESTUDO É DIRECIONADO AO ALUNO DO SEXTO ANO PARA DAR NOÇÕES MÍNIMAS DE ORTOPEDIA- TRAUMATOLOGIA

PODE SER COPIADO
COM A FINALIDADE DE
ESTUDO NÃO PODE
SER REPRODUZIDO PARA
OUTRAS FINALIDADES

DISCIPLINA DE ORTOPEDIA
TRAUMATOLOGIA FMABC 2011

Edison Fujiki
Prof Livre Docente e Adjunto da Disciplina



Grupo de Quadril

Traumatismos

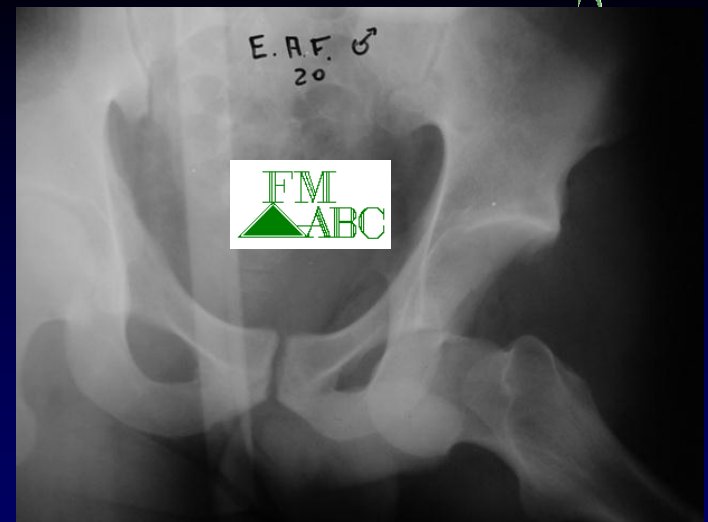
Contusões

Entorses

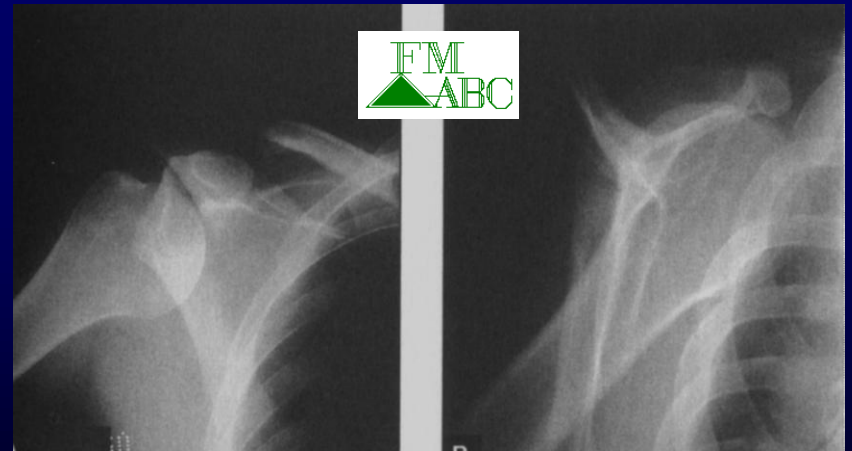
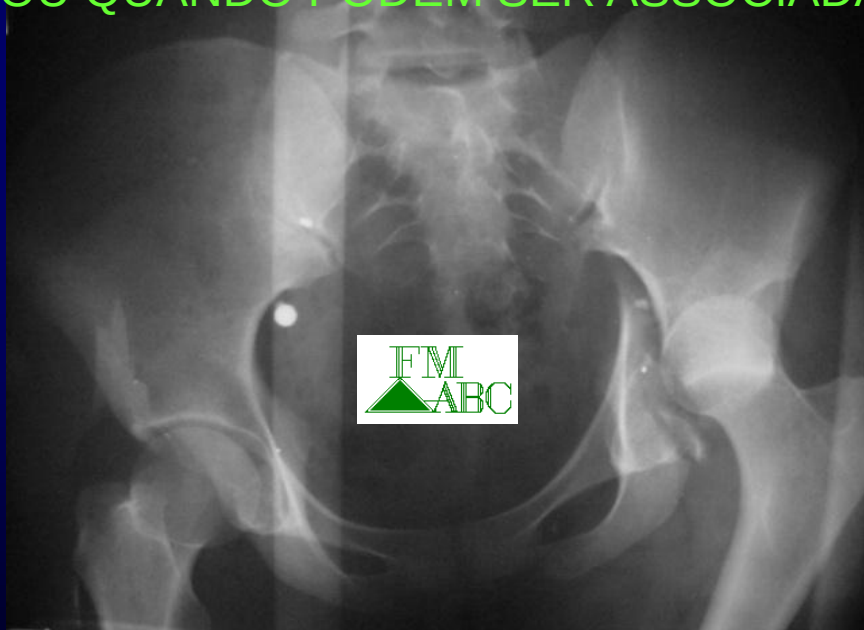
Fraturas

Luxações

TENTE DEFINIR OS TIPOS DE TRAUMATISMOS



OLHANDO AS IMAGENS
TENTE DESCREVER
E DIFERENCIAR FRATURA DE LUXAÇÃO
OU QUANDO PODEM SER ASSOCIADAS



ENTORSES

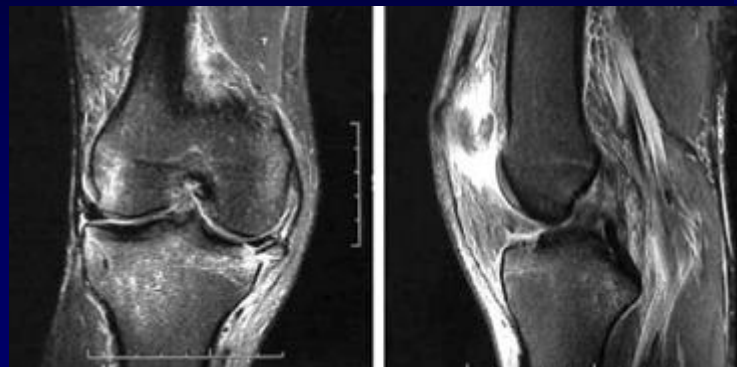
CONCEITUAR E TIPOS DE
LESÃO LIGAMENTAR



Grupo de Quadril



ENTORSES SÃO DIFERENCIADOS POR GRAUS DE LESÃO LIGAMENTAR
I, II E III



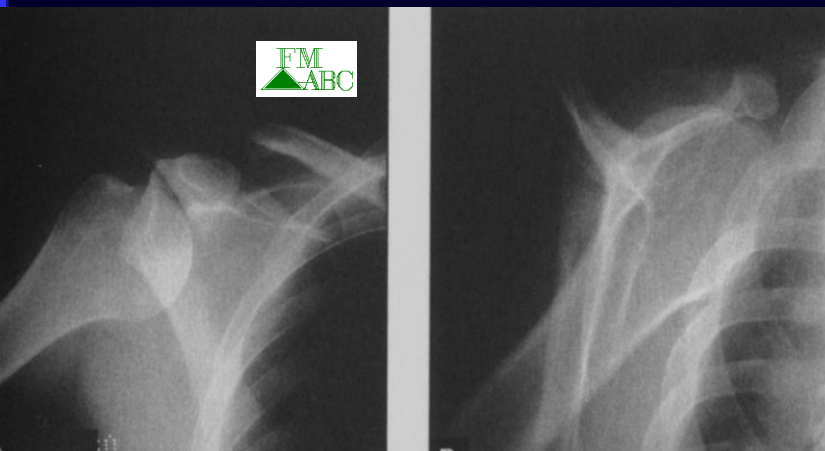
DESCREVER OUTRAS MANOBRAS
AO NÍVEL DO JOELHO PARA LESÕES
LIGAMENTARES.
COL .MEDIAL / COL. LATERAL /
CRUZADO ANTERIOR / POSTERIOR/
LESÕES ASSOCIADAS.

LUXAÇÃO TRAUMÁTICA

DEFINIÇÃO:

PERDA DA CONGRUENCIA
ARTICULAR PARCIAL OU
TOTAL PÓS-TRAUMÁTICA

Luxação é uma urgência? Por que?



LUXAÇÃO ESCÁPULO
UMERAL ANTERIOR E
POSTERIOR. QUAL A
+ COMUM? QUAL A QUE PODE
PASSAR DESAPERCEBIDA?
QUAL O NERVO QUE PODE SER LESADO?



LUXAÇÃO ACROMIO CLAVICULAR?



32 ANOS, QUEDA DA PROPRIA ALTURA



- COMENTE A IMAGEM
- DIAGNÓSTICO
- MECANISMO DE TRAUMA
- COMPLICAÇÕES
- CONDUTA NA URGÊNCIA



- PÓS REDUÇÃO
- Diagnóstico
- EXAME FÍSICO
- EXAMES COMPLEMENTARES

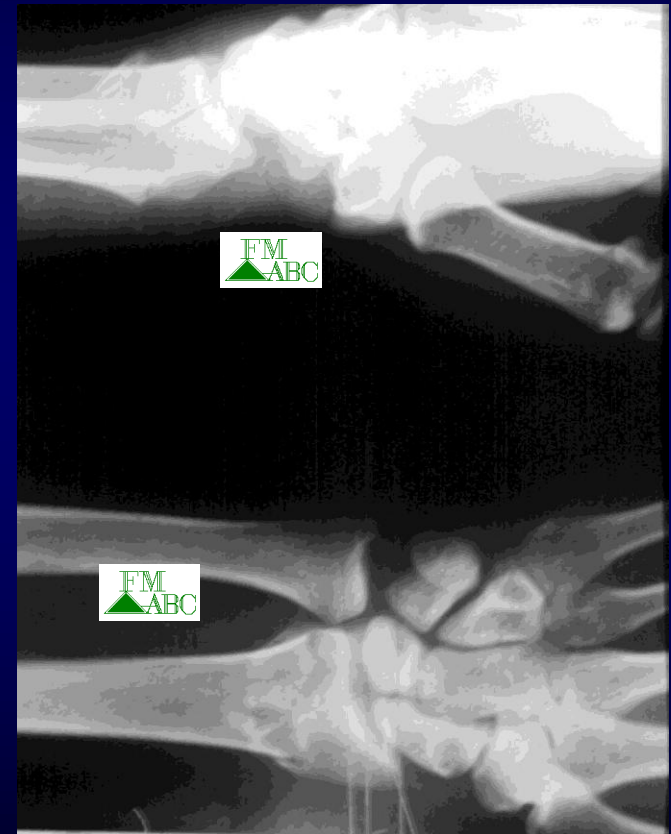
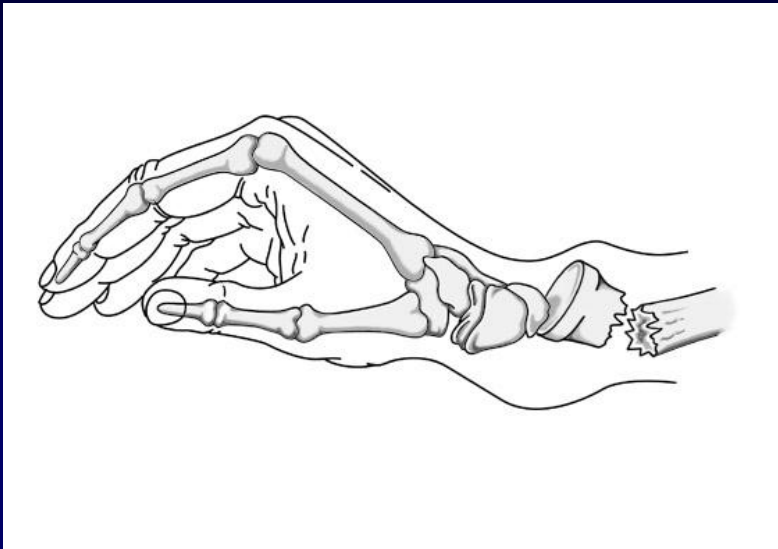


Grupo de Quadril



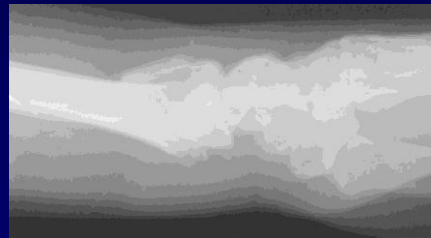
Fratura do Punho

Grupo de Quadril

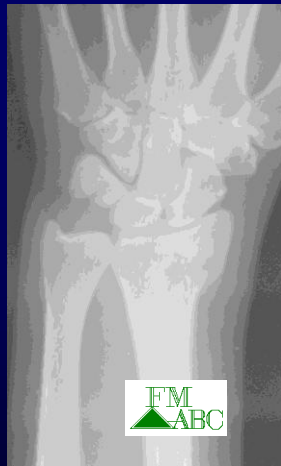


Fratura do Punho

Colles 1814



adril





Complicações da Fratura de Colles

Compressão do nervo Mediano

Consolidação Viciosa

Atrofia de Sudeck/Distrofia

Simpática Reflexa

Ruptura Tardia do Tendão

Extensor Longo do Polegar



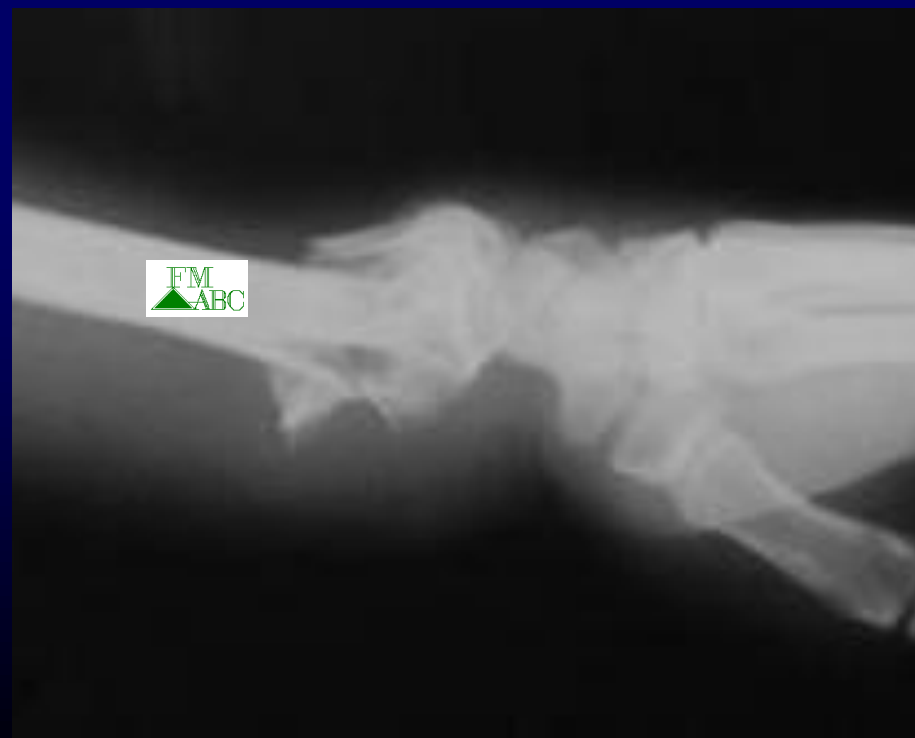
27 anos há um dia (frat fechada)



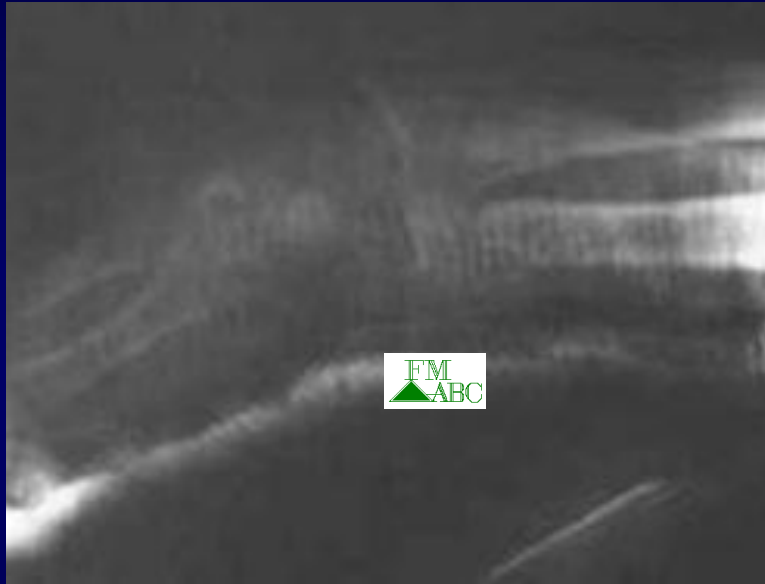
Grupo de Quadril



- 1 descrever radiografia
- 2 mecanismo de trauma
- 3 conduta inicial

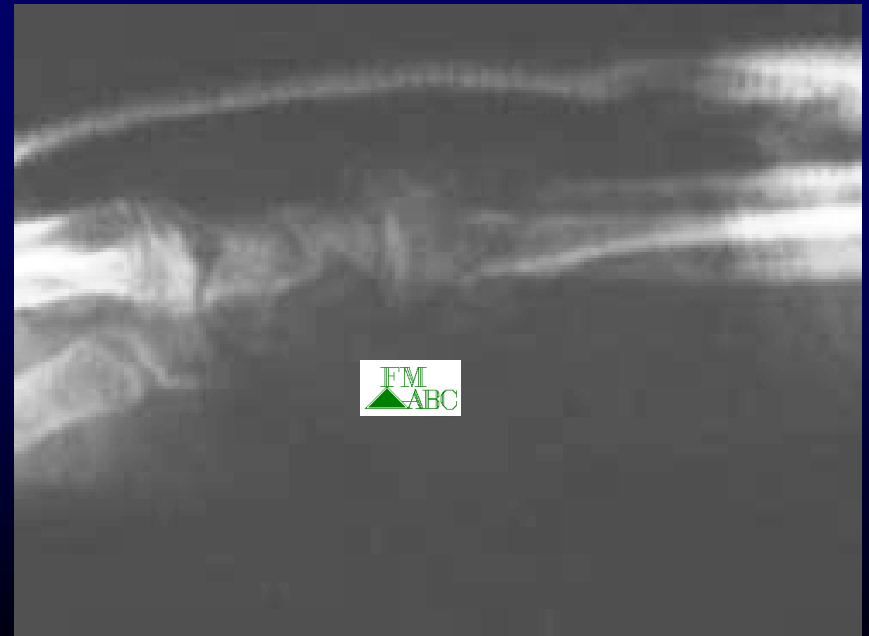


Hoje retorna referindo dor intensa no antebraço



1 - hipótese diagnóstica

2 - conduta



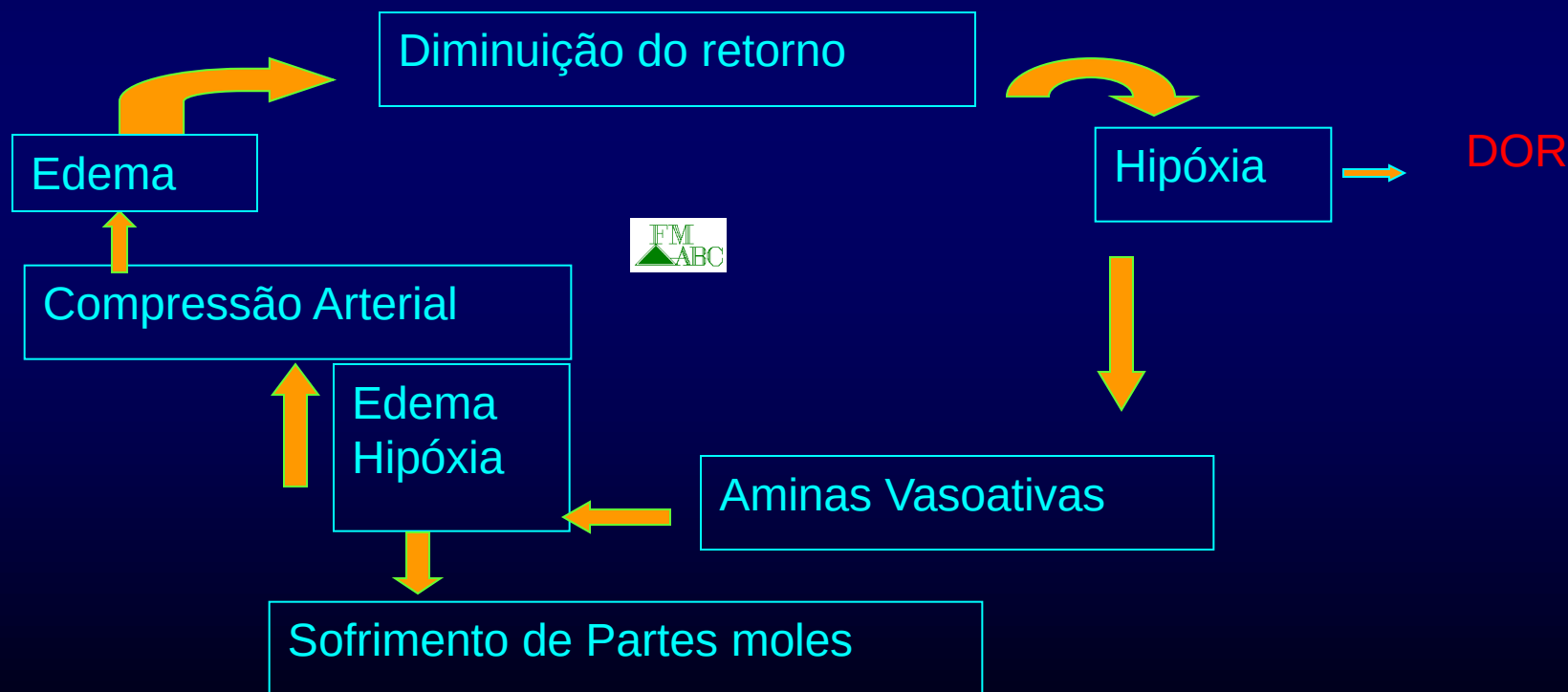
Retirado gesso



- 1 - quadro clínico
- 2 - hipótese diagnóstica
- 3 - exames

Síndrome Compartimental

Fisiopatologia





Grupo de Quadril

Síndrome Compartimental

DOR!!!!!!

Edema

Parestesia

Perfusão

Pulso

Síndrome Compartimental

Causas

Hematomas

Edema Pós Trauma

Esmagamentos

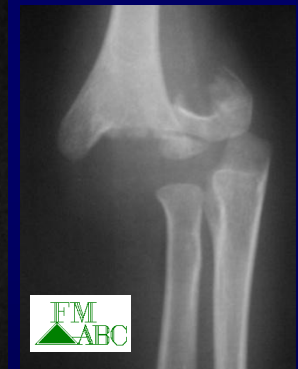
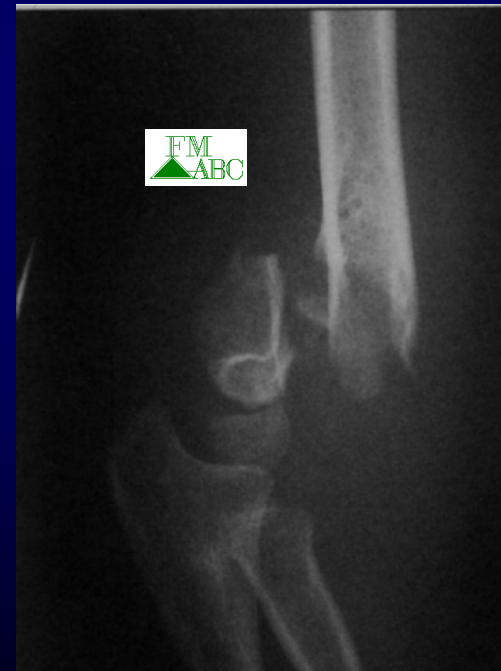
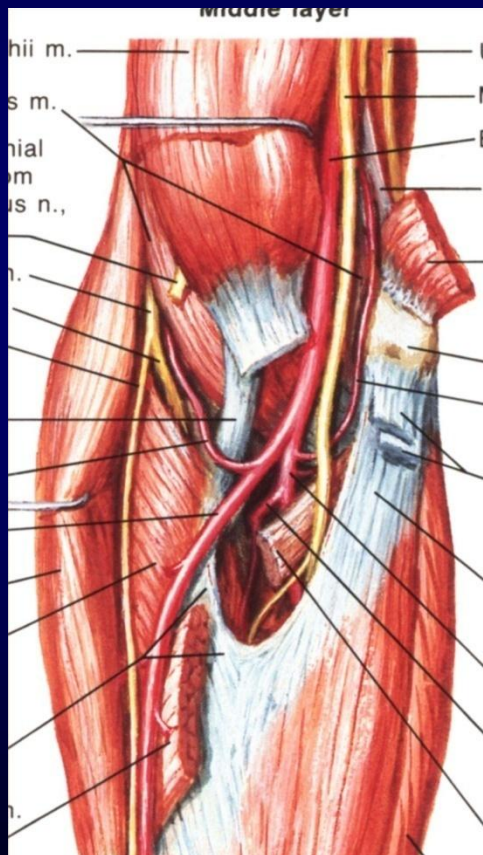
Imobilizações

Fraturas

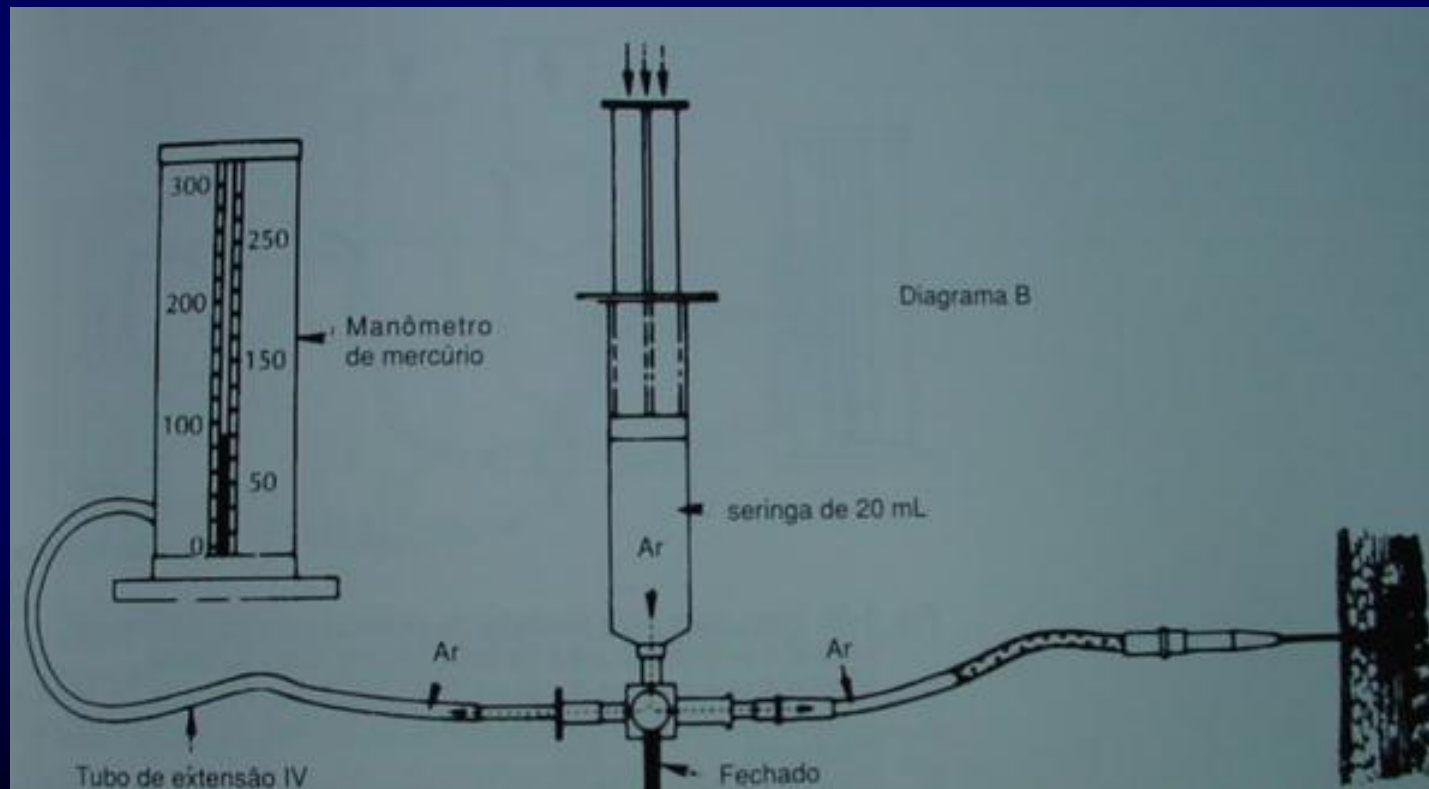
Luxações

Síndrome Compartimental

O que é Contratura Isquêmica de Volkman?



Para que serve e como funciona?

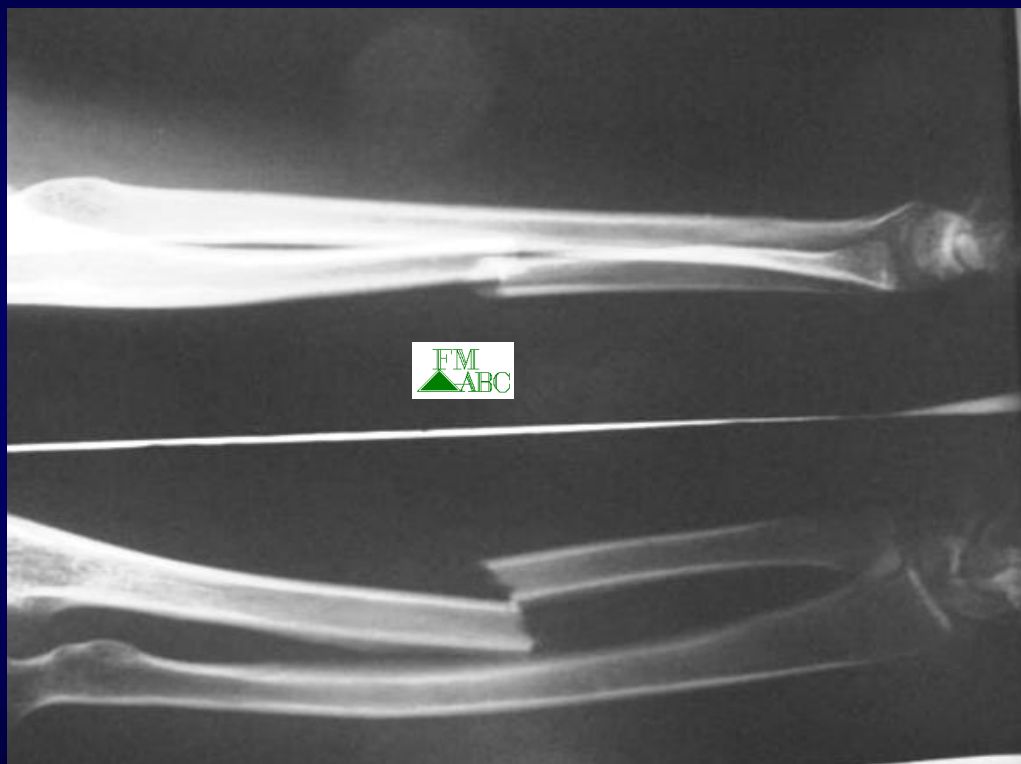


Tratamento



FRATURAS NO ANTEBRAÇO -RÁDIO -ULNA -RADIO E ULNA (Monteggia/Galeazzi)

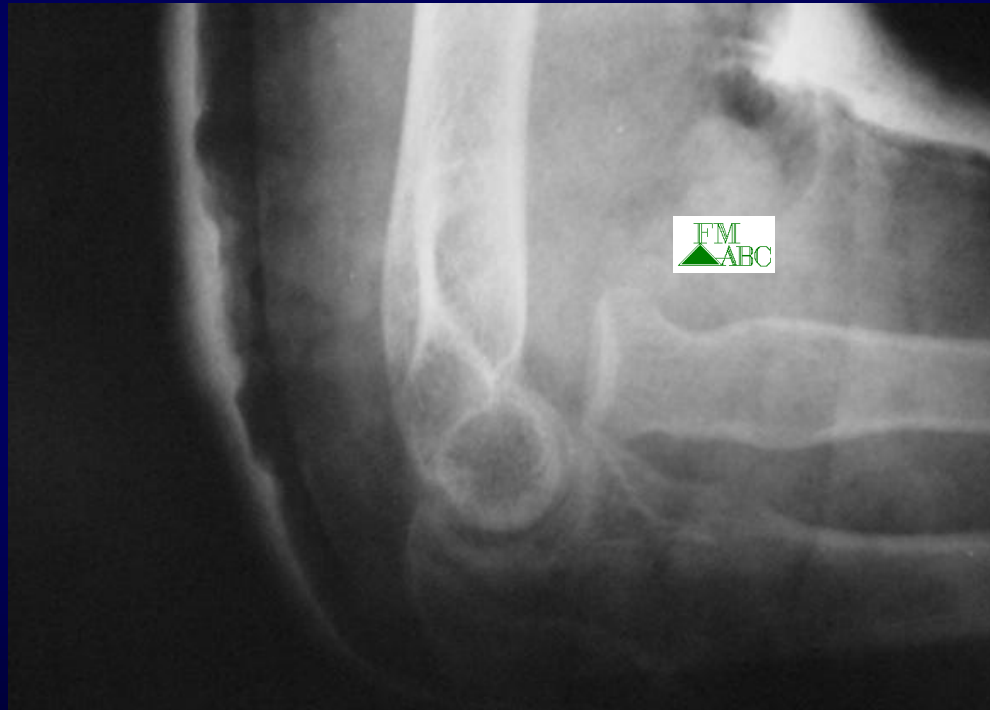
Trauma no antebraço dor



- 1 descrever radiografia
- 2 mecanismo de trauma
- 3 outros exames

FRATURAS DOS
OSSOS DO
ANTEBRAÇO PODEM
SE ASSOCIAR COM
LUXAÇÕES?

Trauma no antebraço dor



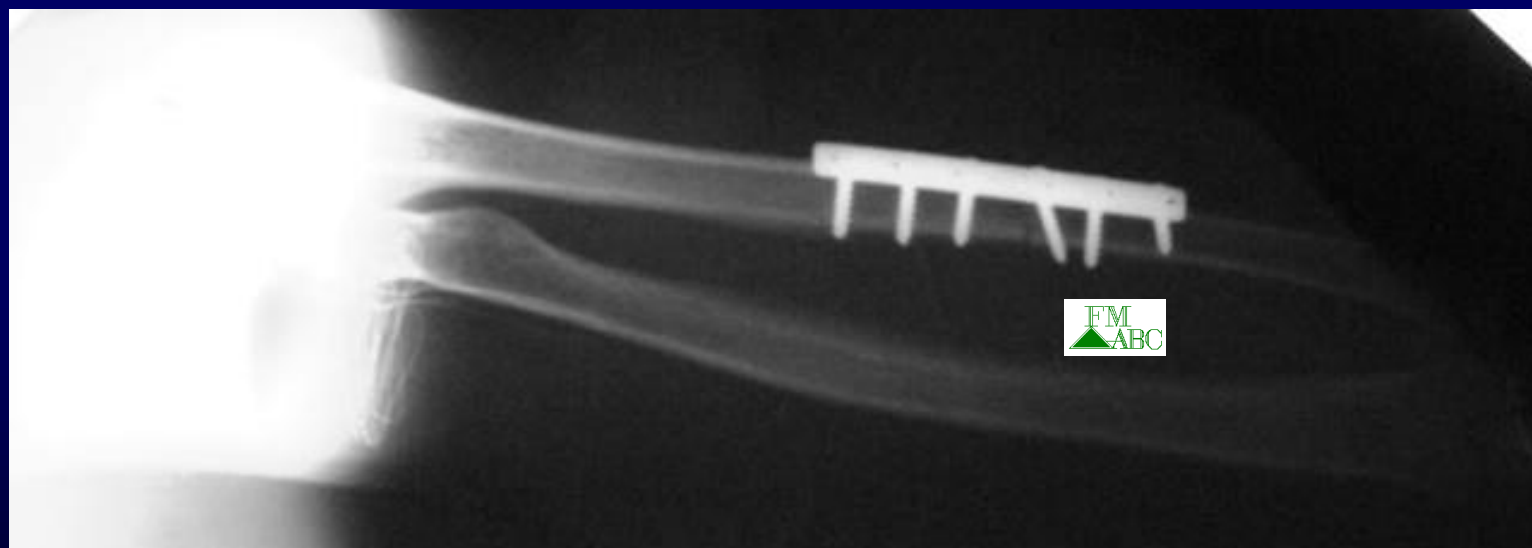
- 1 diagnóstico
- 2 classificação
- 3 tratamento



- 1 comentar tratamento
- 2 pós operatorio
- 3 complicações



Grupo de Quadril



FRATURAS NA CRIANÇA

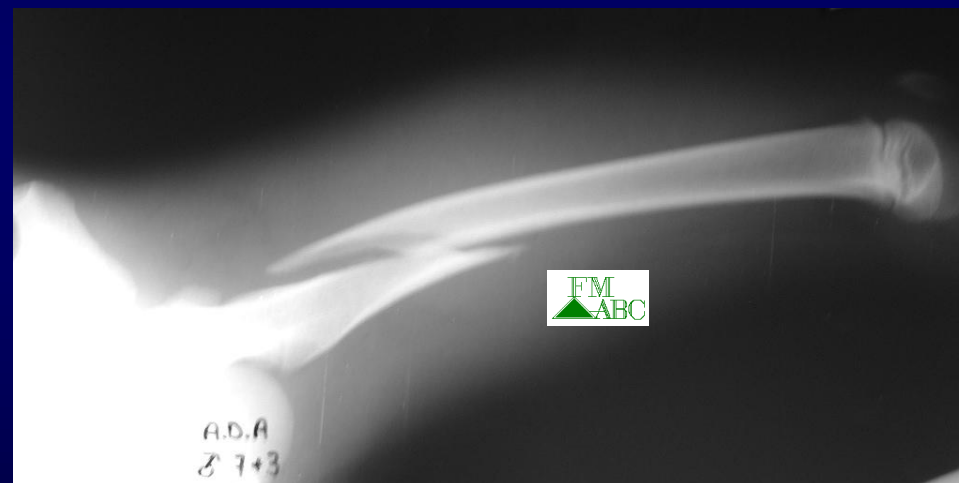
7 ANOS
DESCREVER O RX
MECANISMO DE TRAUMA
COMPLICAÇÕES?



Grupo de Quadril



SE A FRATURA CONSOLIDAR COMO ESTA TRARÁ PROBLEMAS? POR QUE?



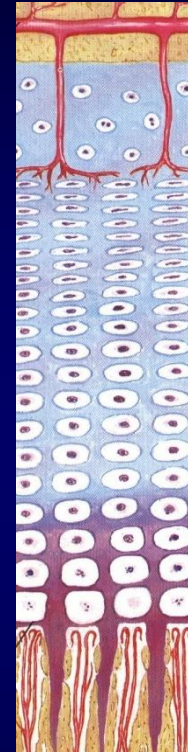
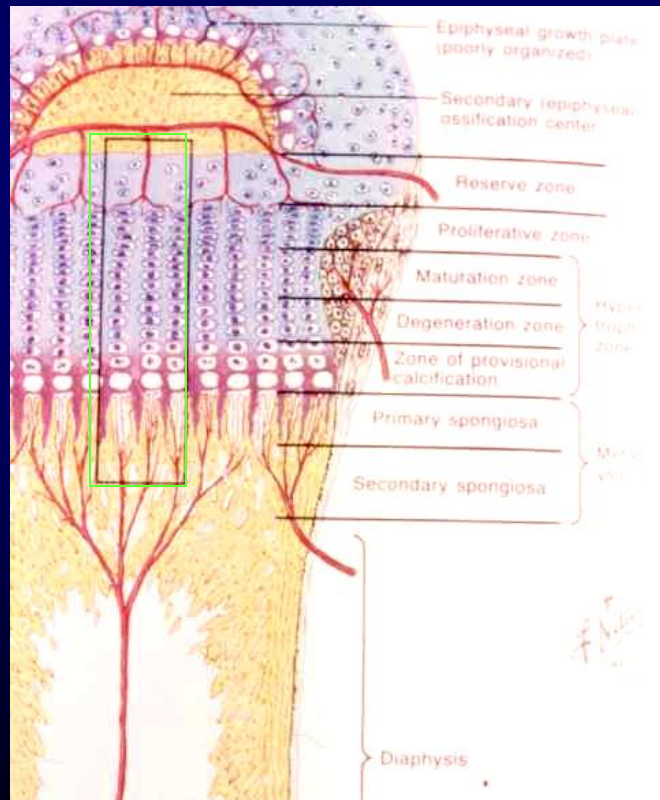
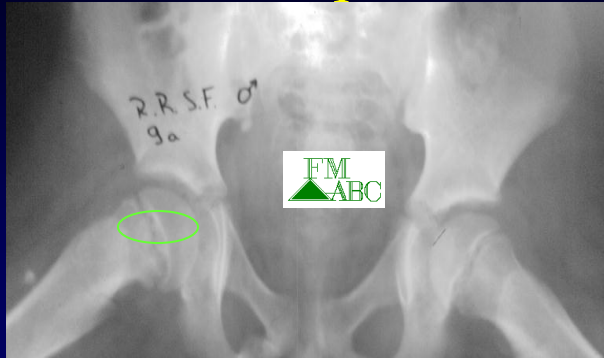
7 ANOS e 3 MESES

Fraturas que acometem a fise

Para que serve a fise óssea?



Grupo de Quadril



Zona de reserva

Zona proliferativa

Z. maturação

Z. degenerativa

(Camada Hipertrófica)

Z. calcificação

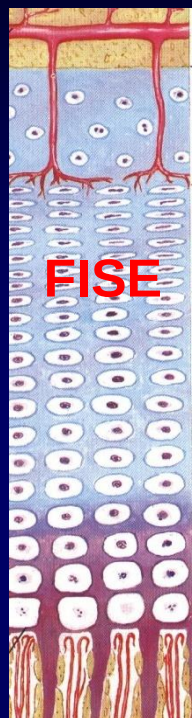
QUAL CAMADA ESTA MAIS PRÓXIMA DA SUPERFÍCIE ARTICULAR ?
ONDE É MAIS COMUM A LESÃO?
TEORICAMENTE QUAL É A PIOR ZONA SE FOR AFETADA PELO TRAUMA?



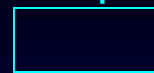
Classificação de Salter-Harris esta relacionada com traumas Que atingem a fise – epifise - metáfise



Grupo de Quadril



EPIFISE

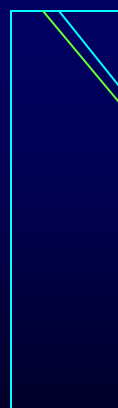
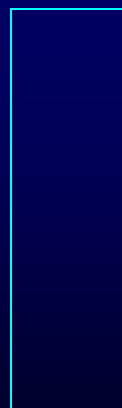
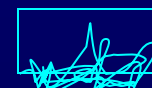


ZONA METAFISÁRIA

Normal

I

II



III

IV

V

DOS GRAUS I A V
QUAL PIOR
PROGNOSTICO?
POR QUE??

Feminina, 13a 2m fem, torção tornozelo jogando futebol



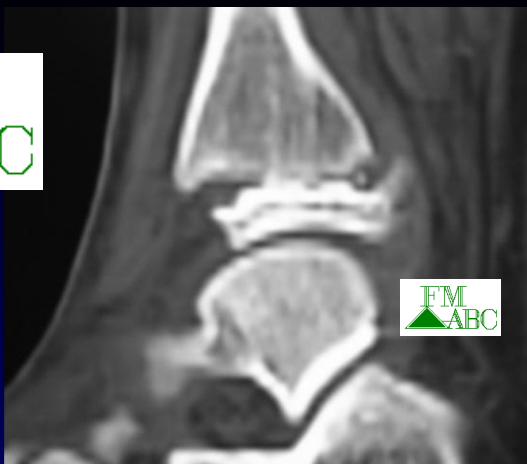
Grupo de Quadril



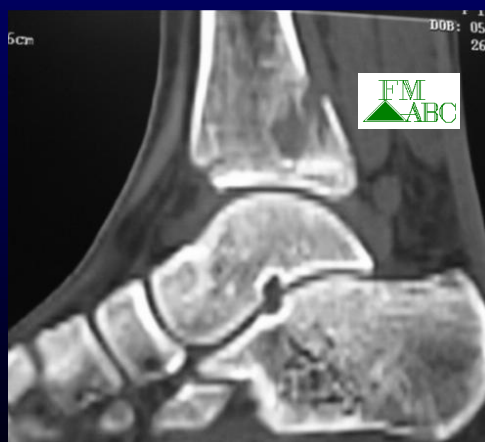
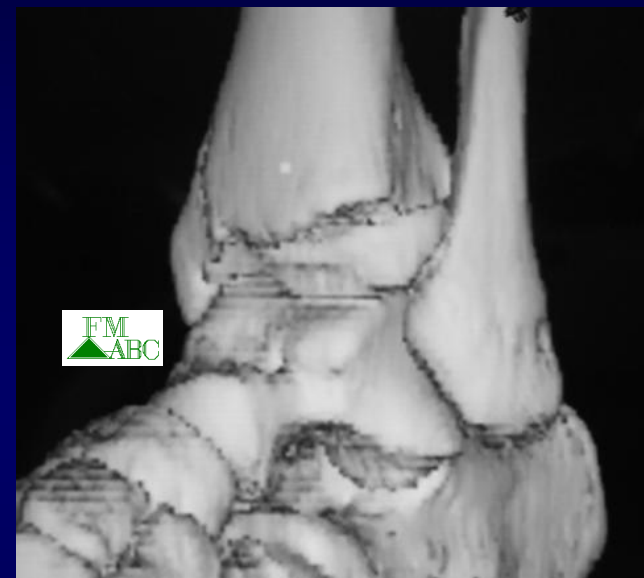
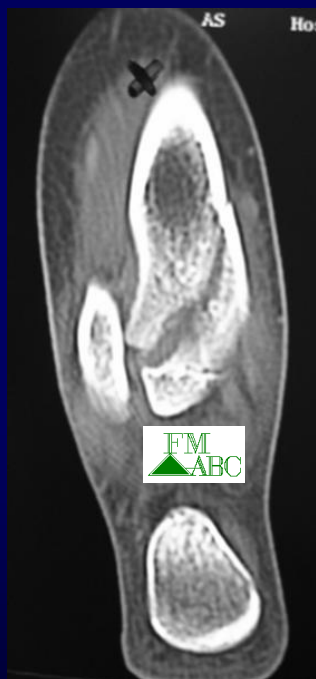
Descreva radiografias
Diagnóstico
Mecanismo lesão



Outro exame
**SABERIA DIZER SE ALÉM
DA FISE O TRAUMA
ATINGIU A EPÍFISE E A
METÁFISE?**



Grupo de Quadril



QUE EXAME SERIA
ESSE E O QUE
MOSTRA?

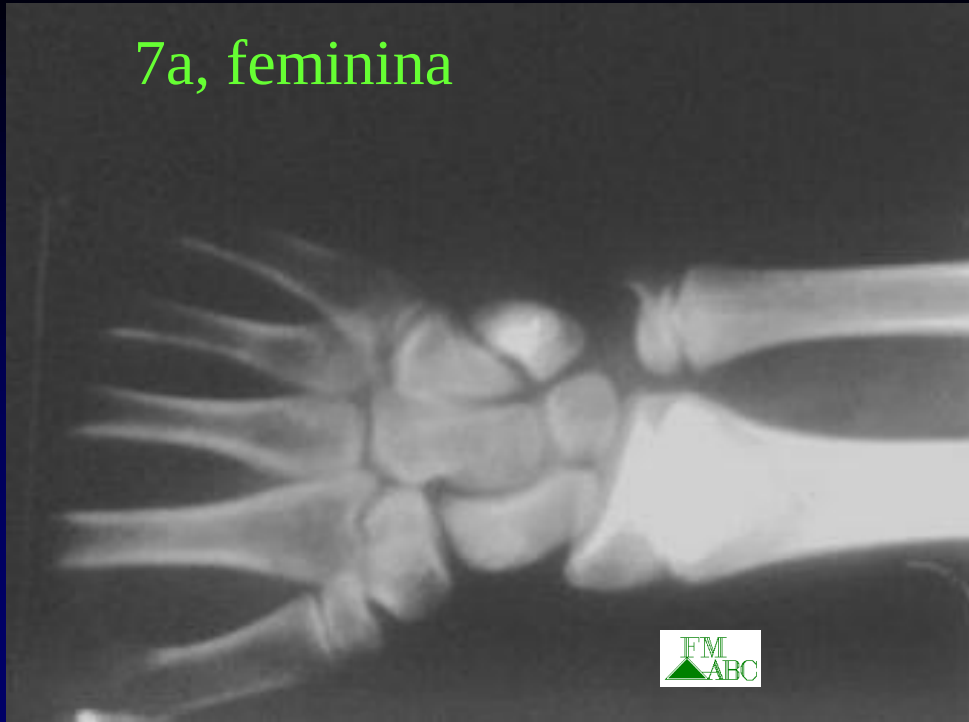


Quadril

Pós redução

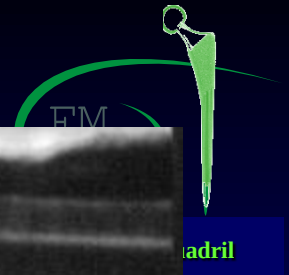
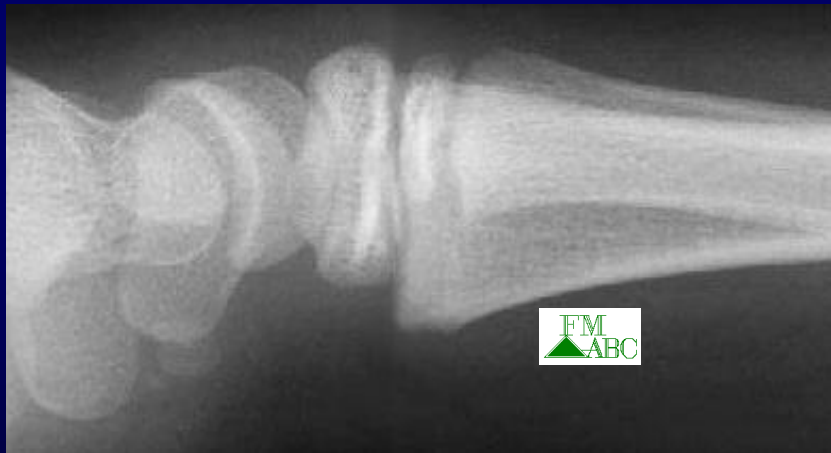
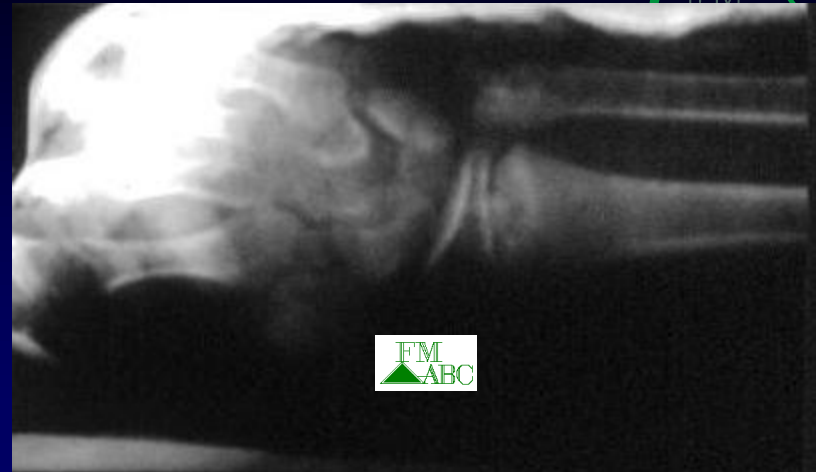


7a, feminina

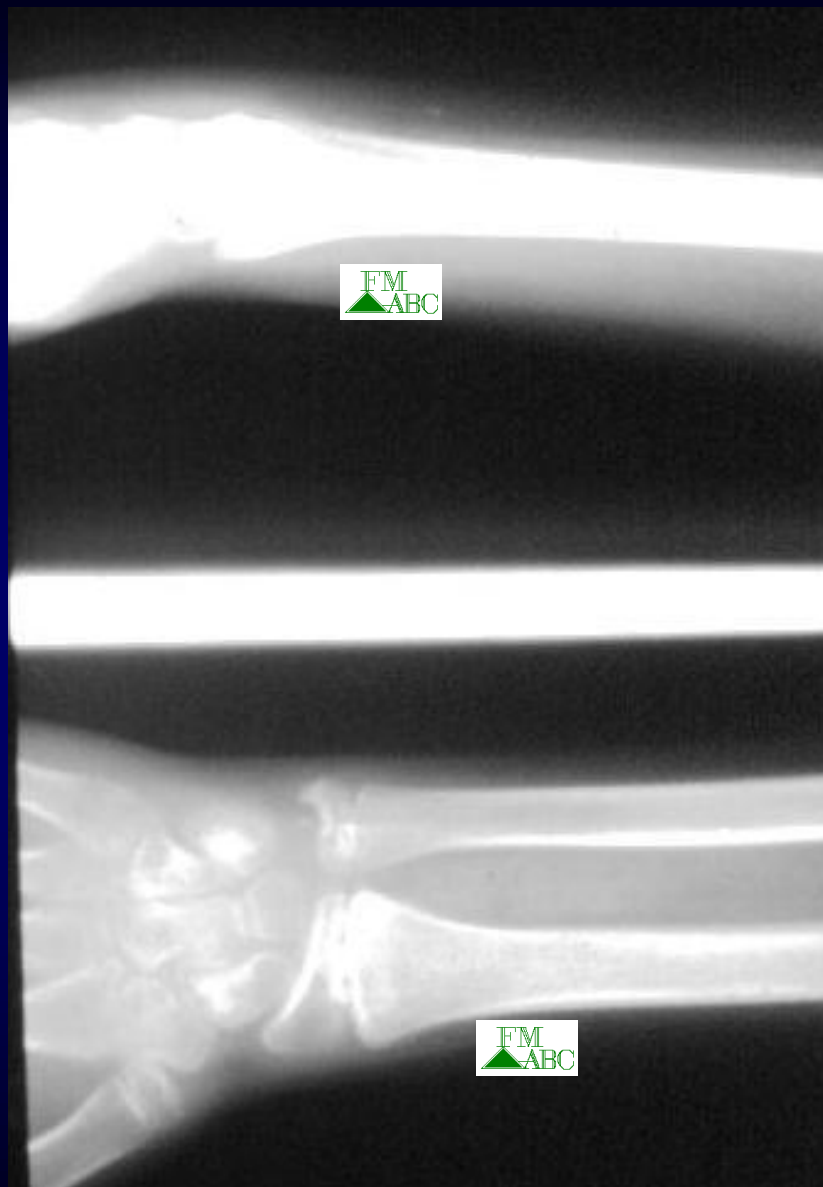


**Queda da escada há
uma hora
dor no punho, edema.
Descrição do Rx
Diagnóstico
Classificação**

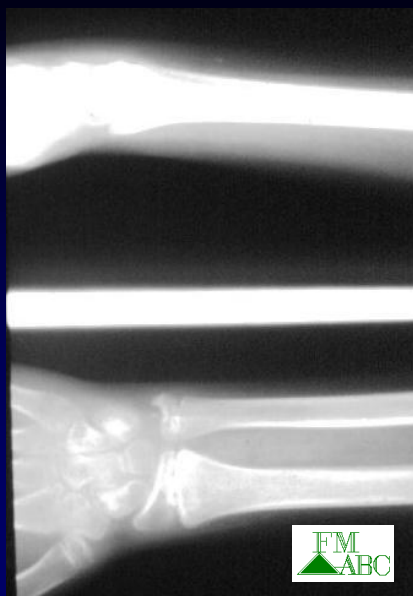




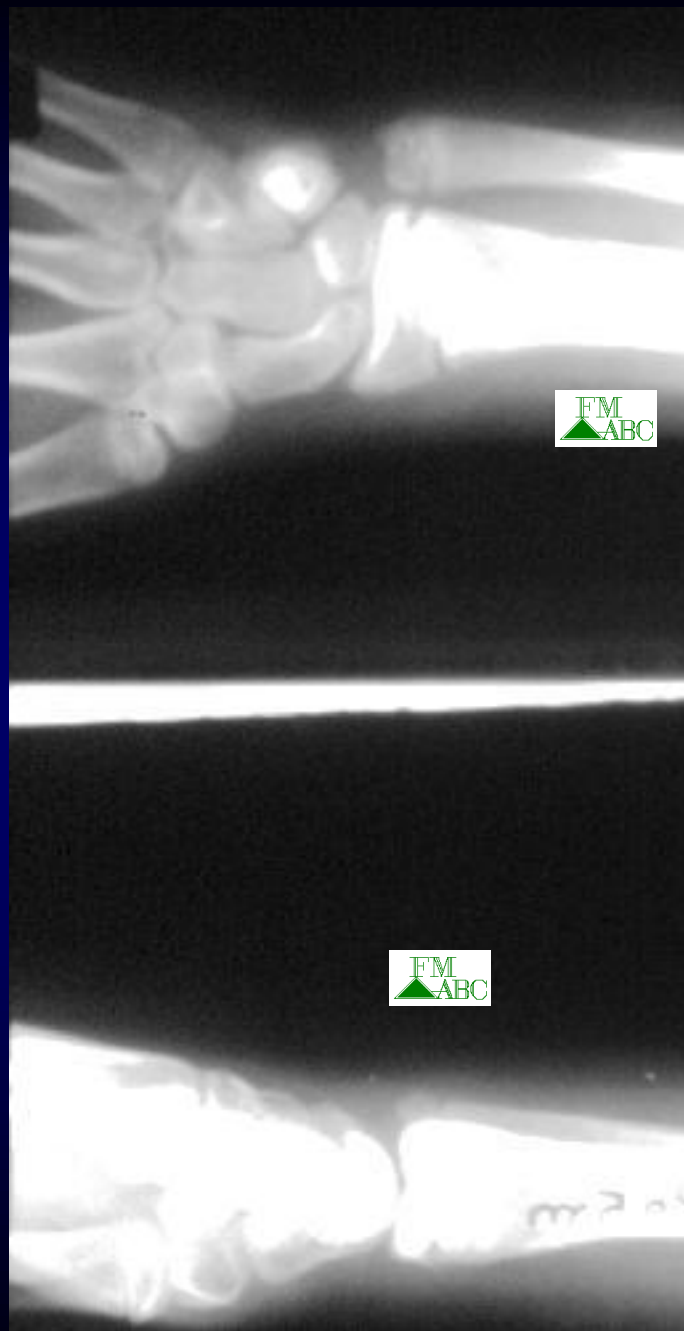
A redução está boa?
Em que camada provavelmente ocorreu a lesão?
QUE ORIENTAÇÃO DARIA AOS FAMILIARES?



**04 Semanas após.
Retirado gesso e
Rx controle.
Conduta e
Complicações?**



1 mês



Rx após
três meses
E agora?



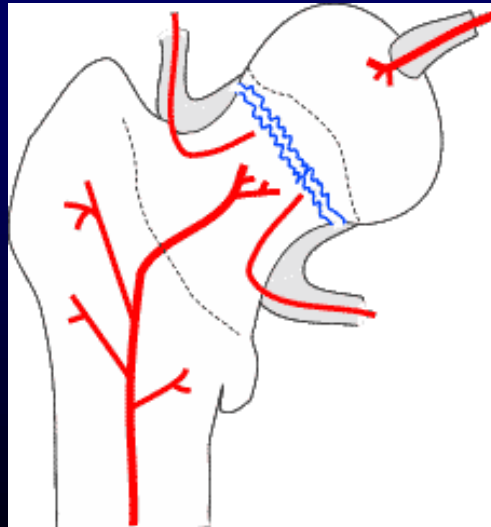
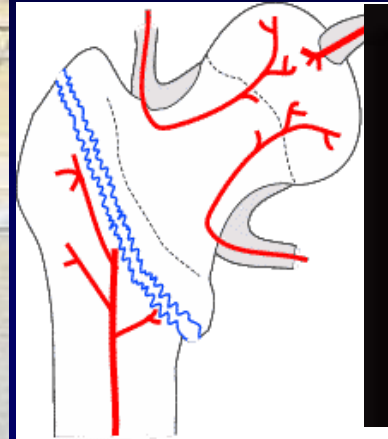
Grupo de Quadril

Paciente masc 60 anos

Queda e dor no quadril

Descrição e diagnósticos diferenciais

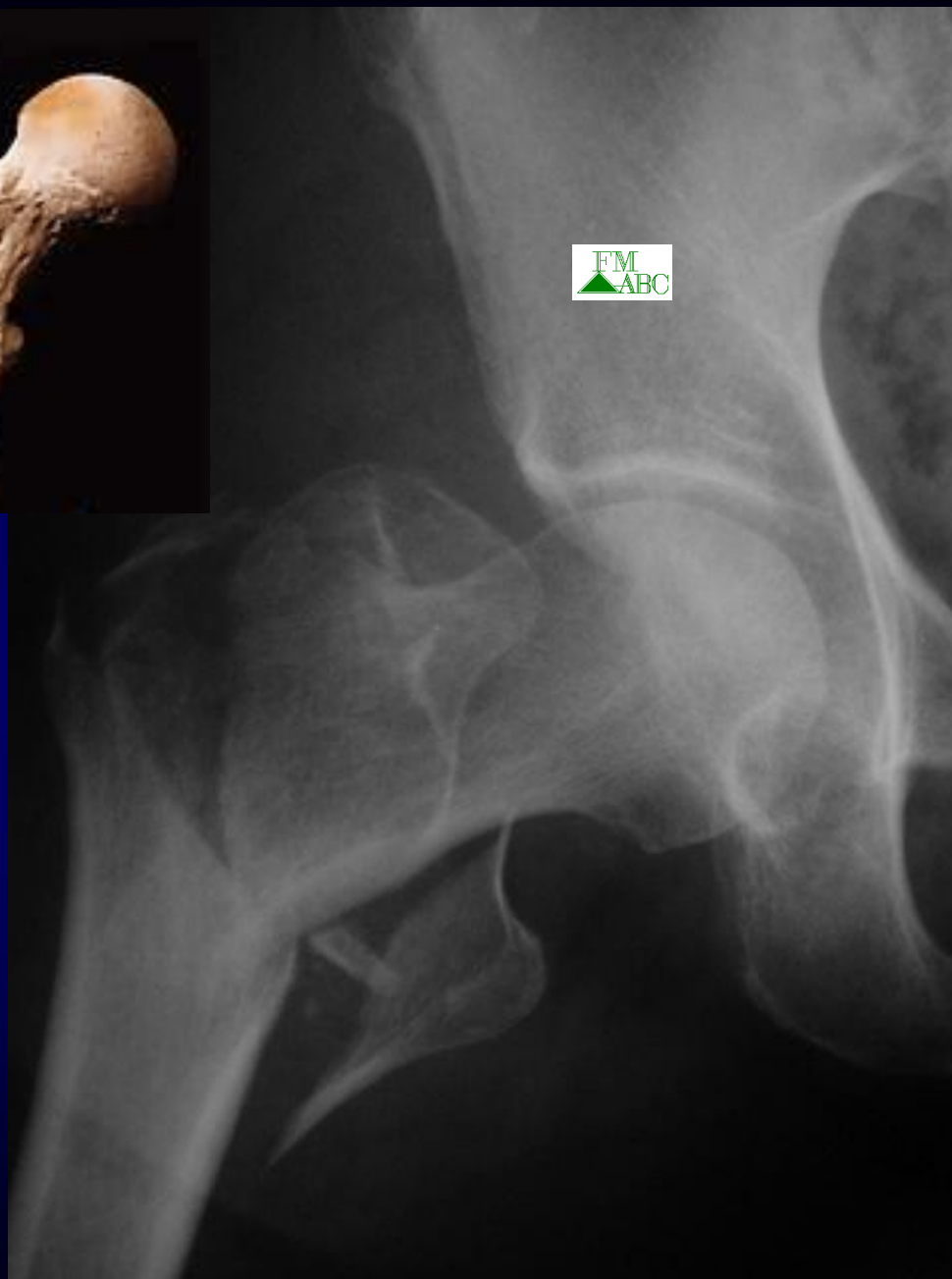




QUAIS
DIFERENÇAS
EXISTEM
ENTRE
OS
ESQUEMAS?



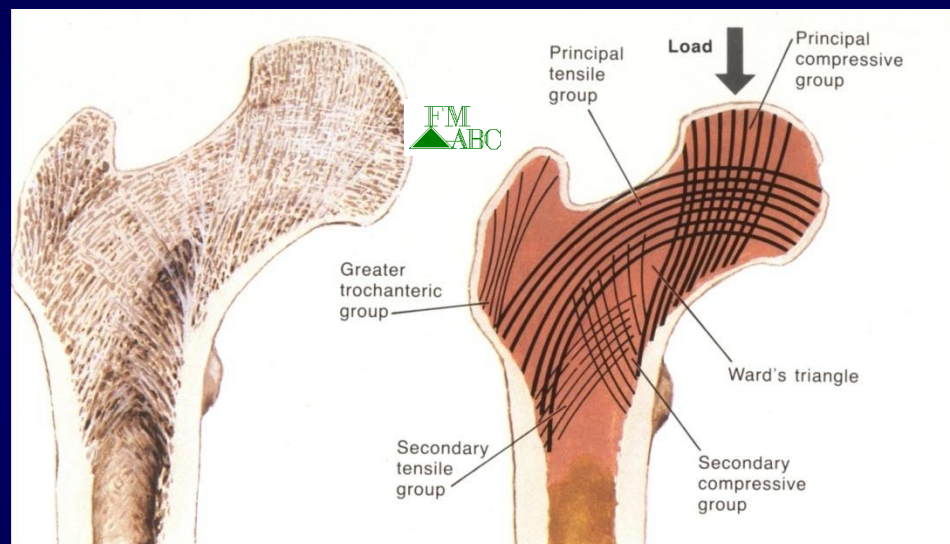
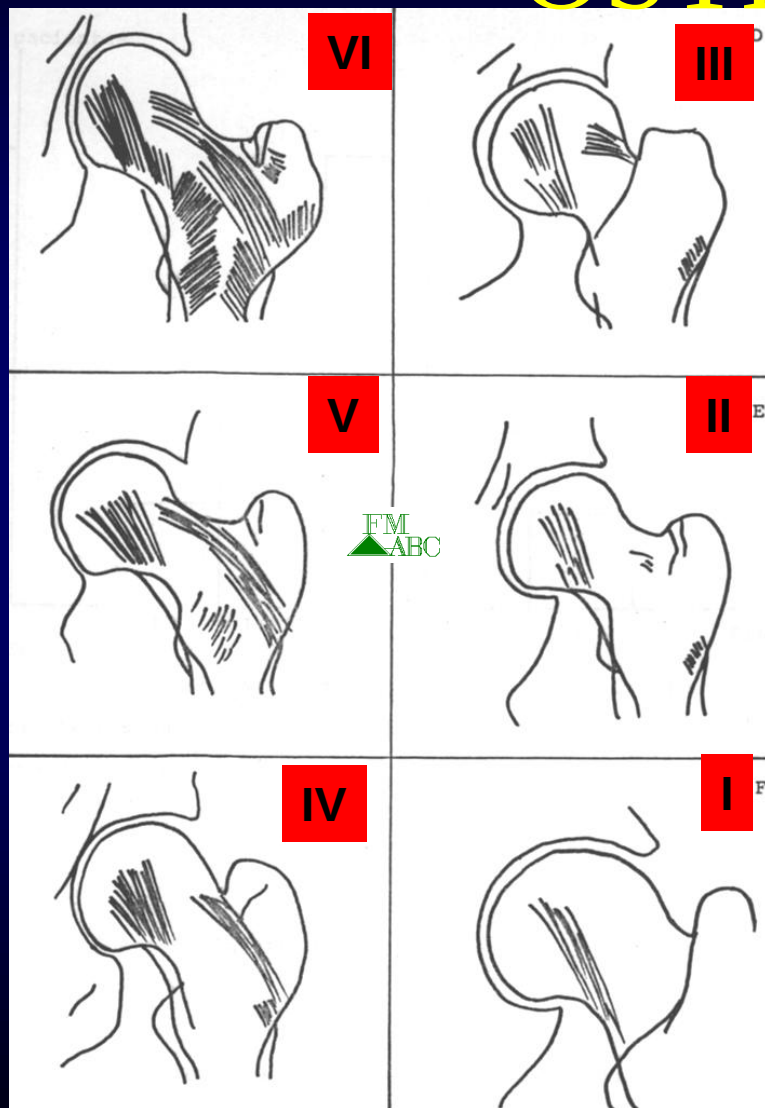
Grupo de Quadril



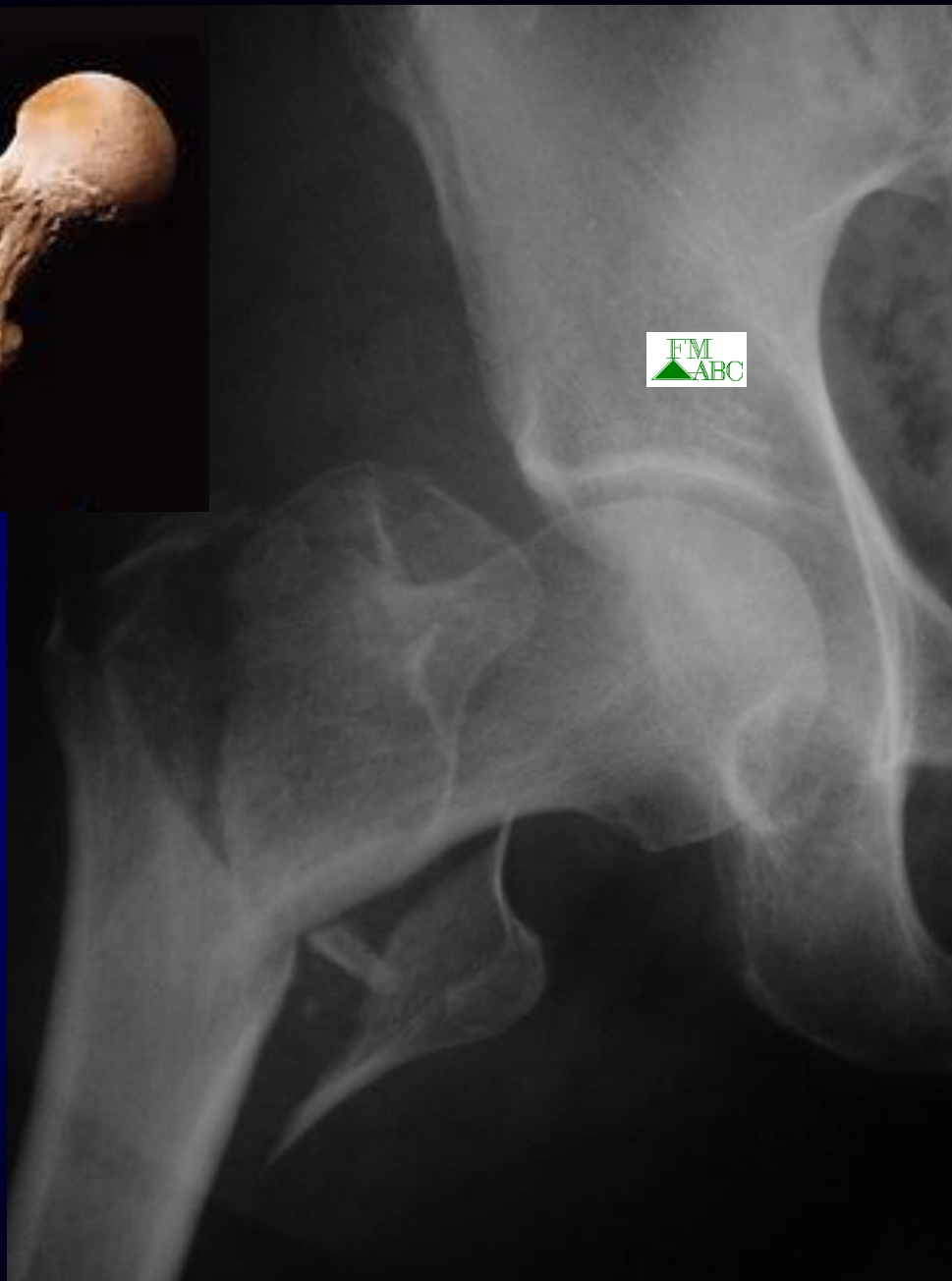
**Descrição
Diagnóstico**

Fraturas Proximais do Fêmur

OSTEOPOROSE



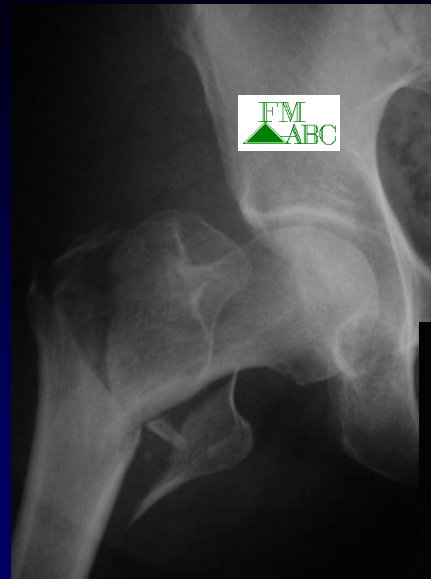
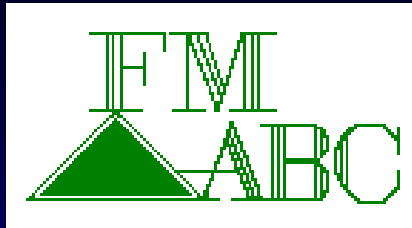
SINGH



Conduta Método Tratamento

Grupo de Quadril



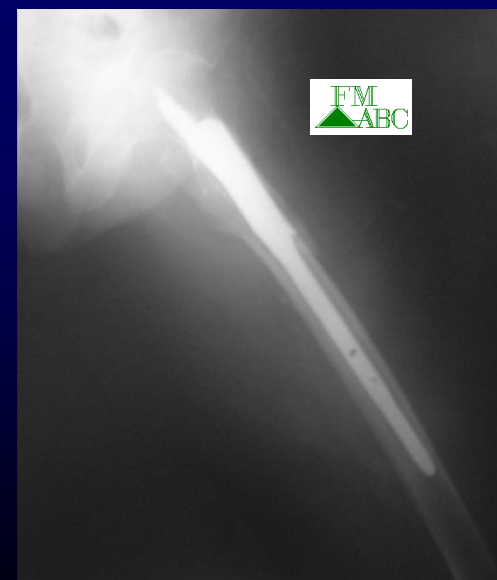


Grupo de Quadril





Grupo de Quadril

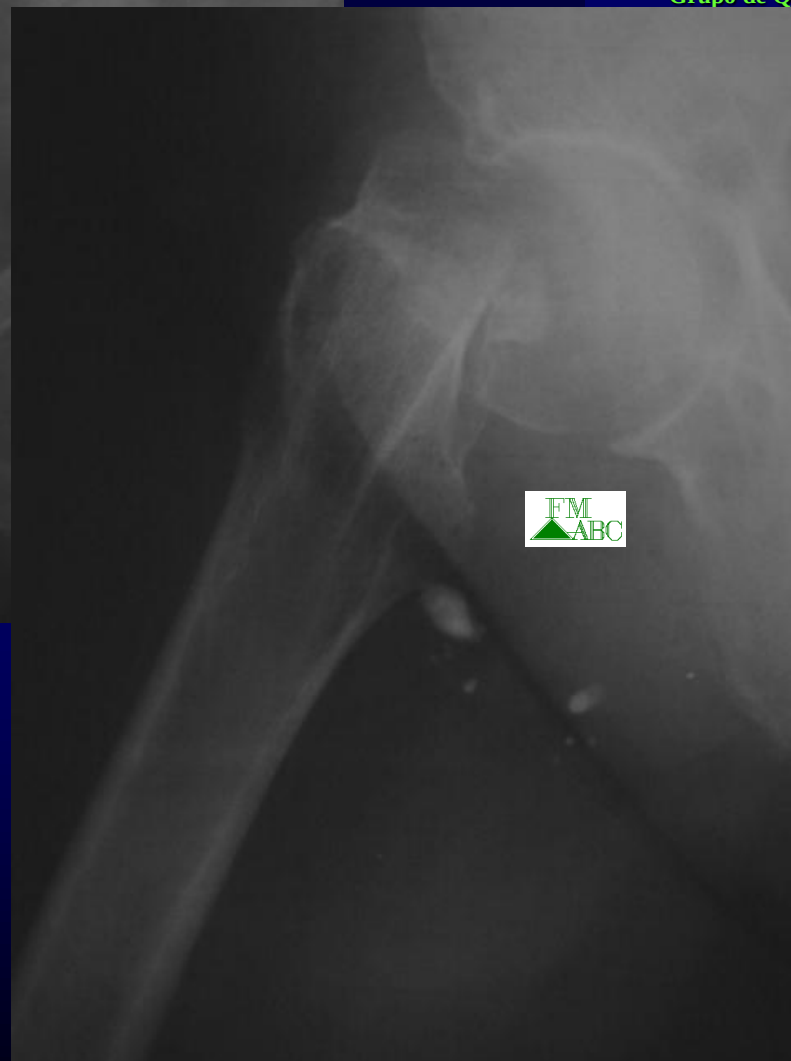




Pac 60a queda e dor no quadril D



Grupo de Quadril



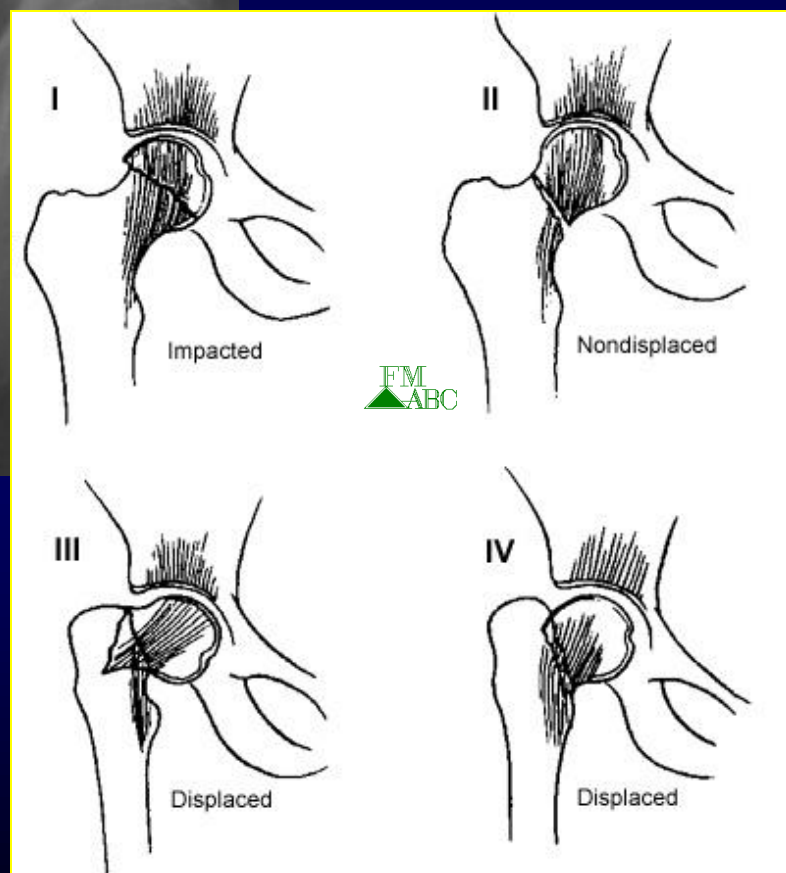
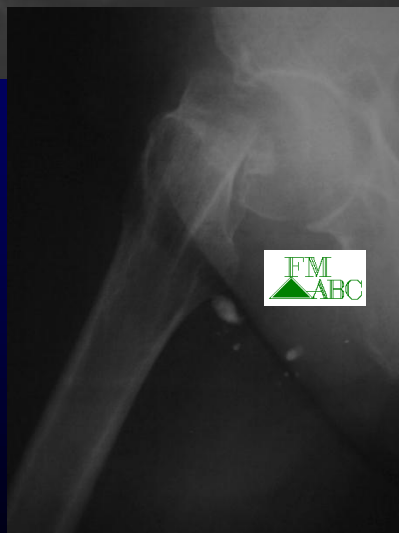
**Descrição
Diagnóstico**

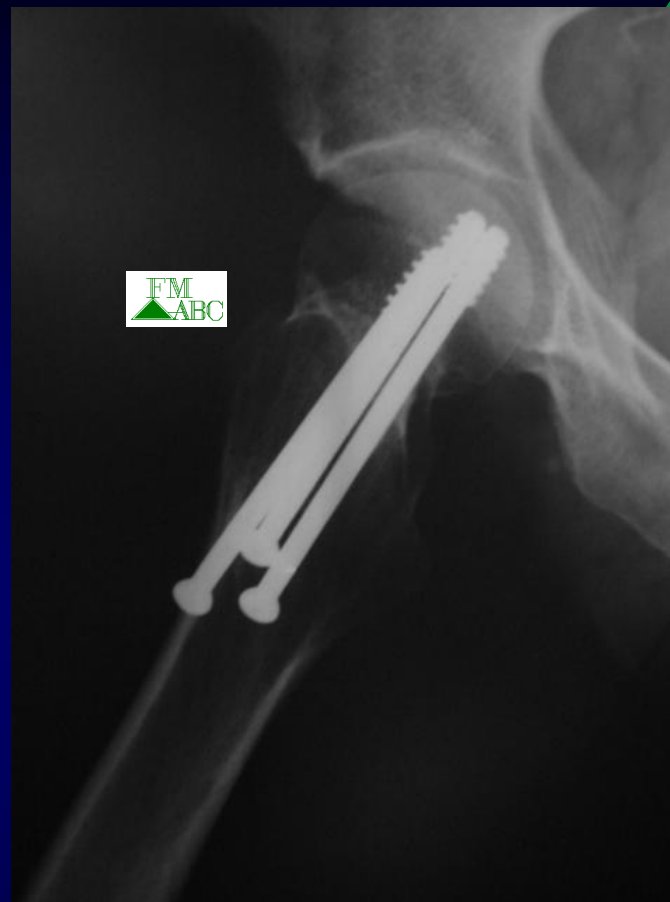
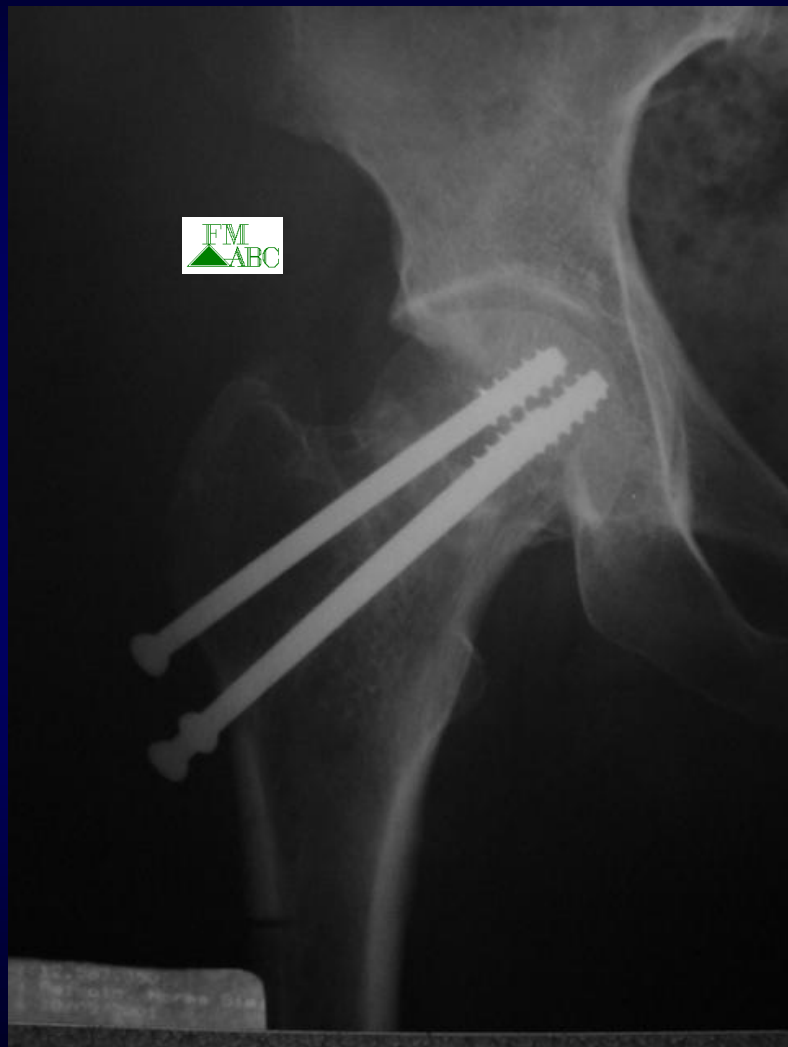


Pac 60a queda e dor no quadril D

Conduta
Métodos de tratamento

Grupo de Quadril

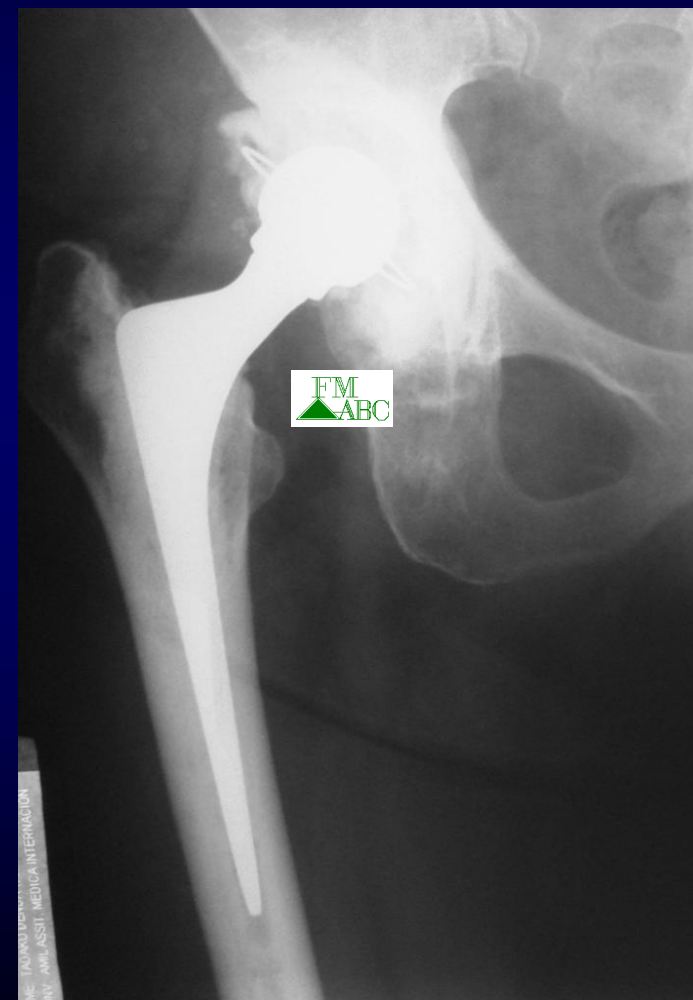
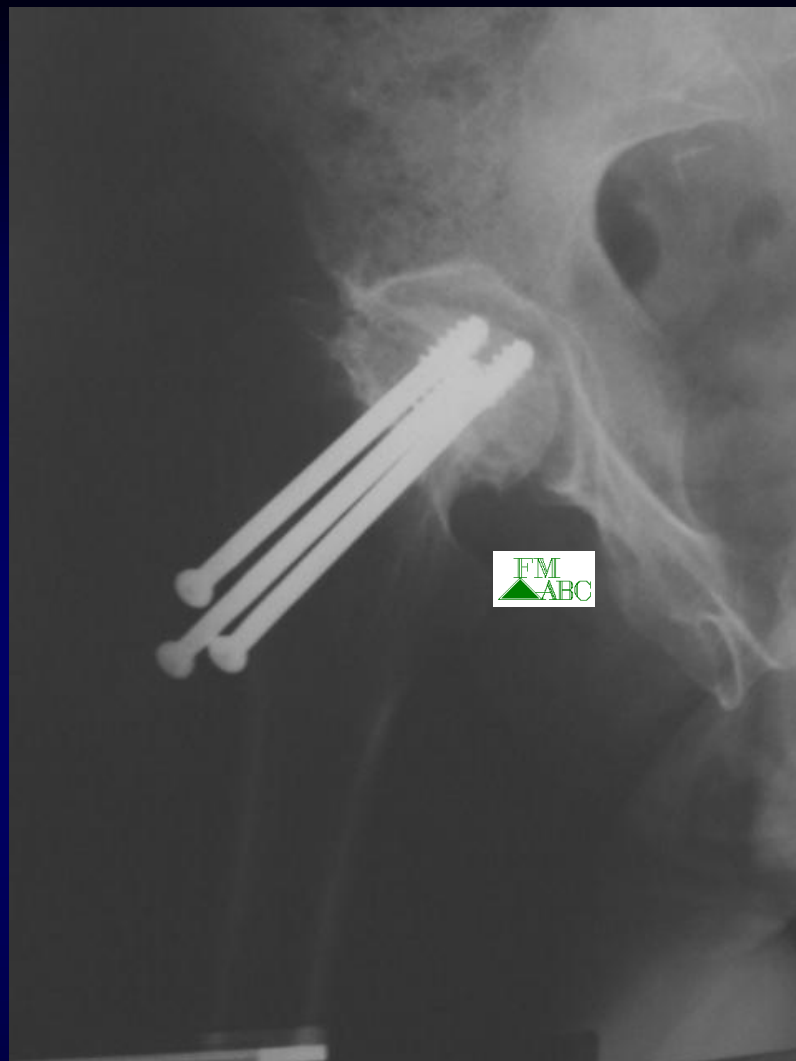




Outros métodos

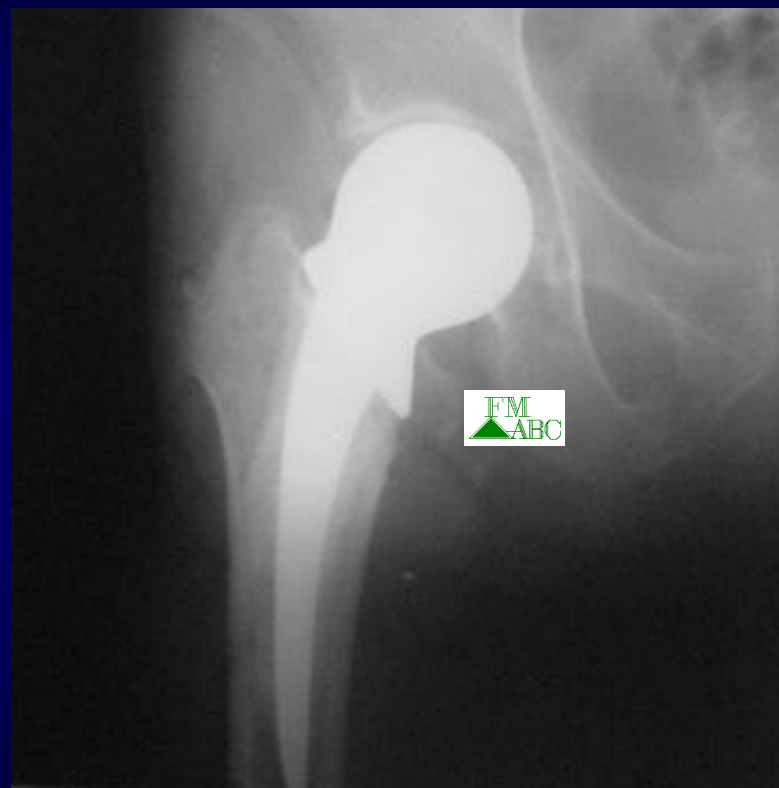
Descrição Diagnóstico Conduta

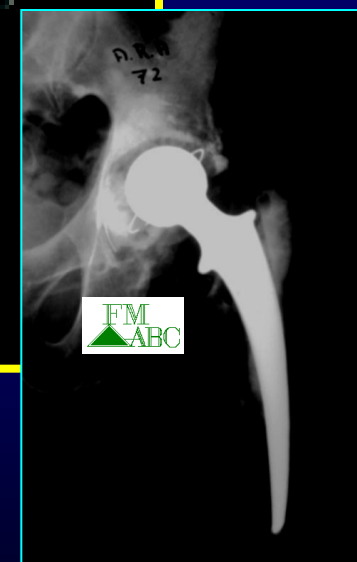
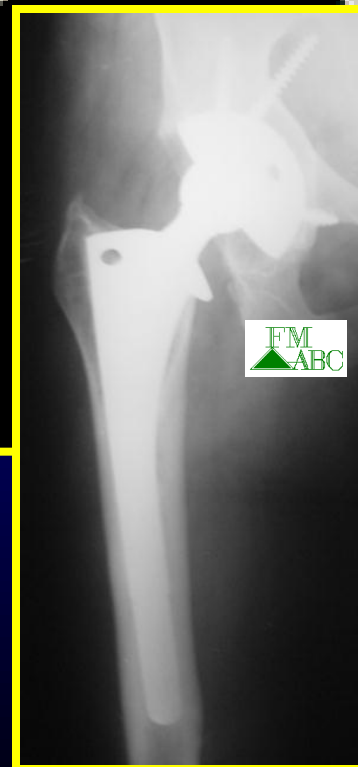
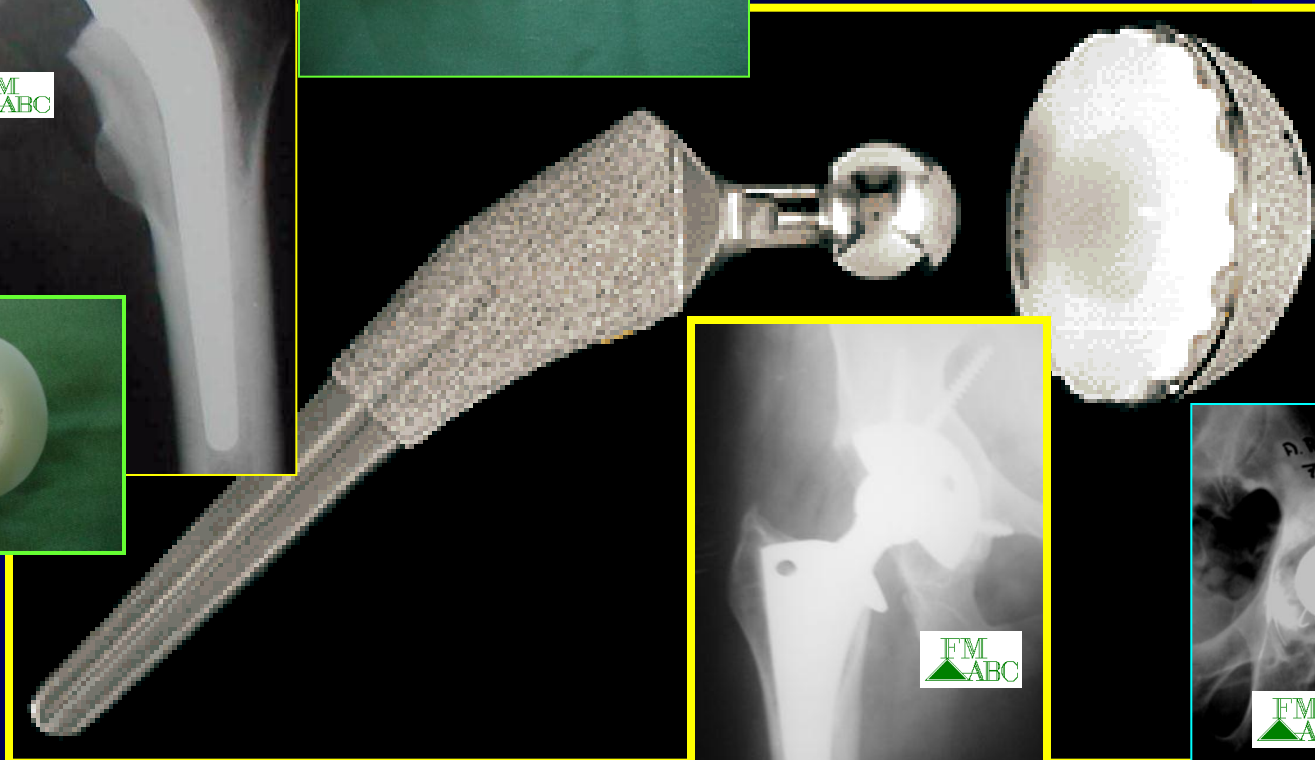
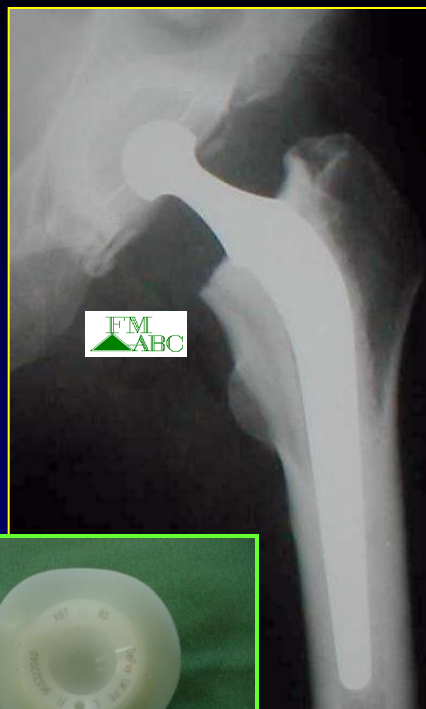






Grupo de Quadril

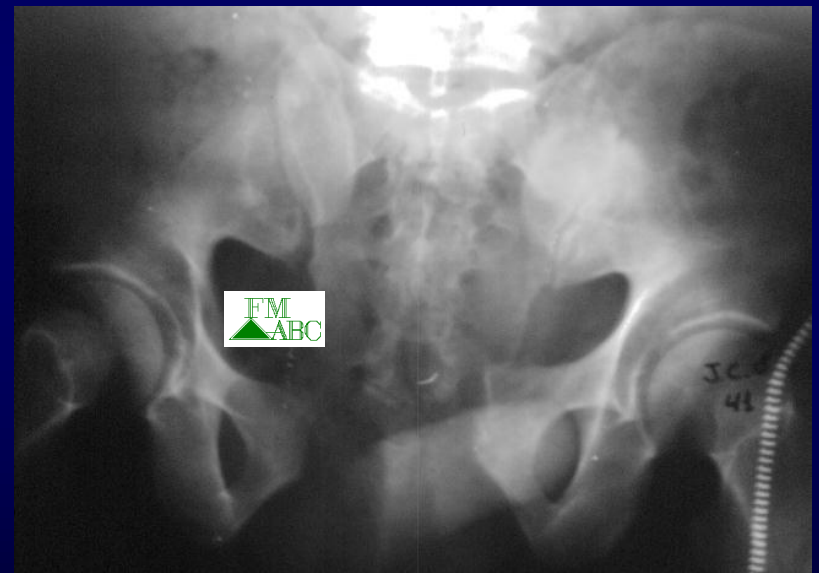
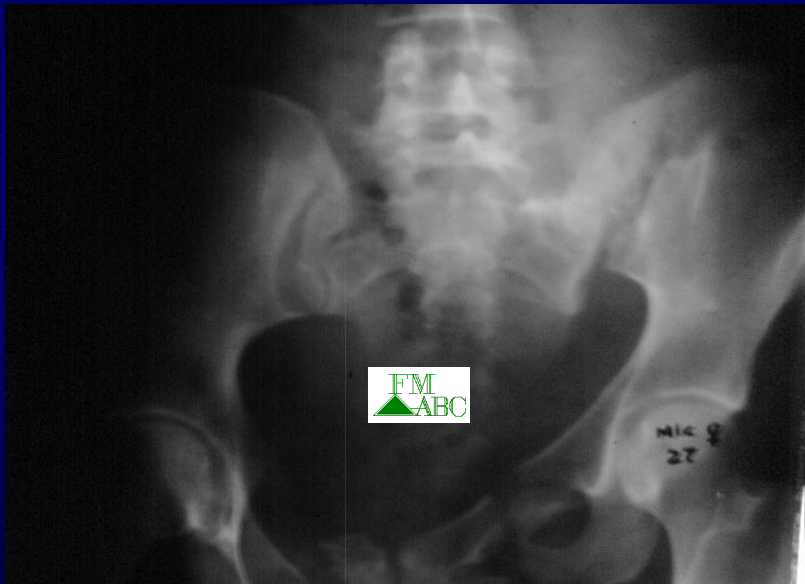




LESÕES DA PELVE BACIA

Fraturas com alta energia

Conseqüentes a Acidentes
Automotivos

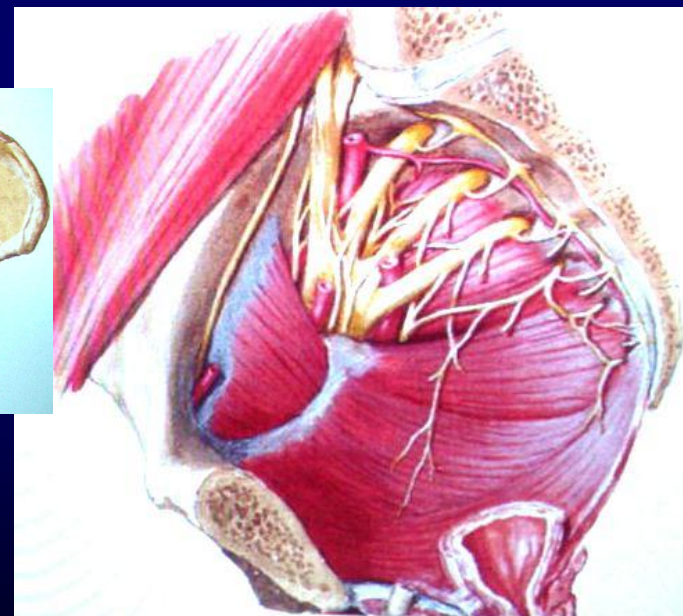
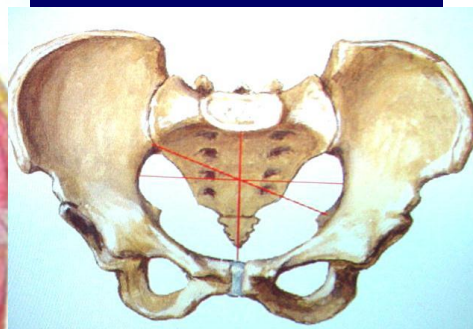
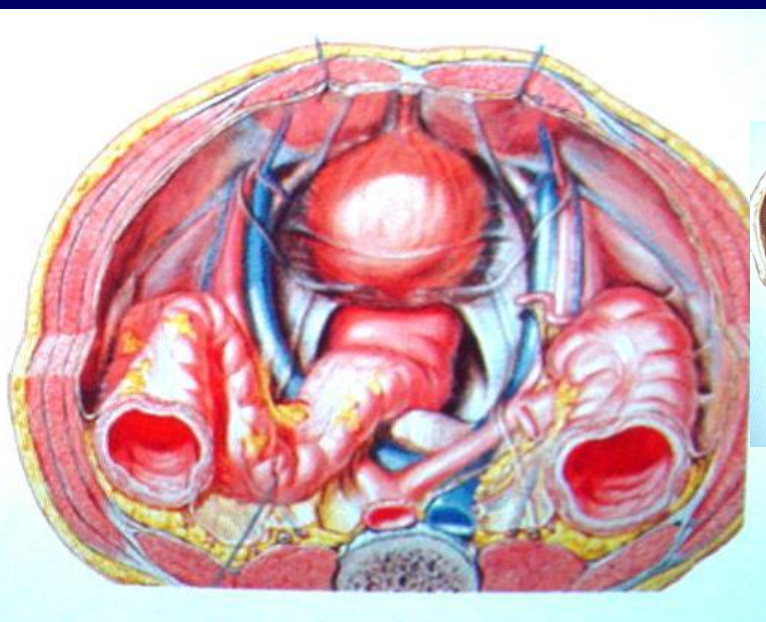


Fraturas com baixa energia
quando?

Fraturas com alta energia

Conseqüentes a Acidentes
Automotivos

Lembrar lesões de partes moles



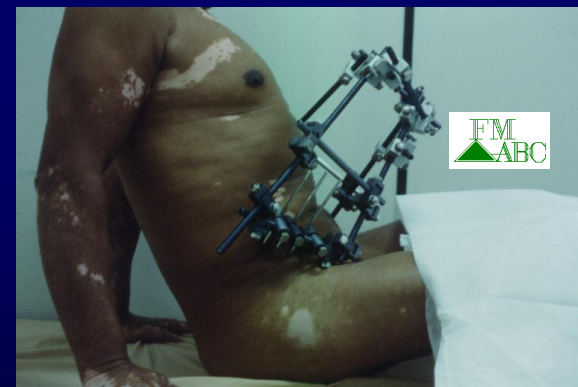
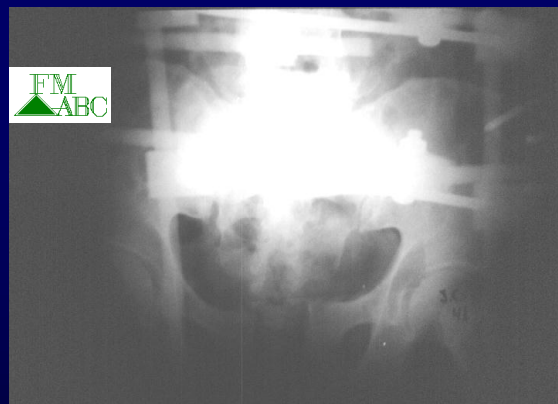
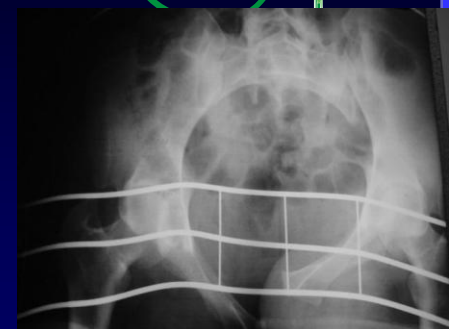


Tratamento

Alteração Hemodinâmica

Fixação externa Sempre

Fixação externa + tração



Urgência



Tratamento Cirúrgico

Alteração Hemodinâmica

Urgência

Tipo B Disjunção > 2,5cm

Tipo C

FRATURA EXPOSTA

DEFINIR

POR QUE SE OPERA?

POR QUE ESTABILIZAR?

27 anos atropelamento há 1 hora
ABC do trauma sem alterações
Classificação de Gustillo?





FIXADOR EXTERNO?
OSTEOSSÍNTESE DEFINITIVA?



INFECÇÕES AGUDAS

PIOARTRITE

OSTEOMIELITE AGUDA



Quadril

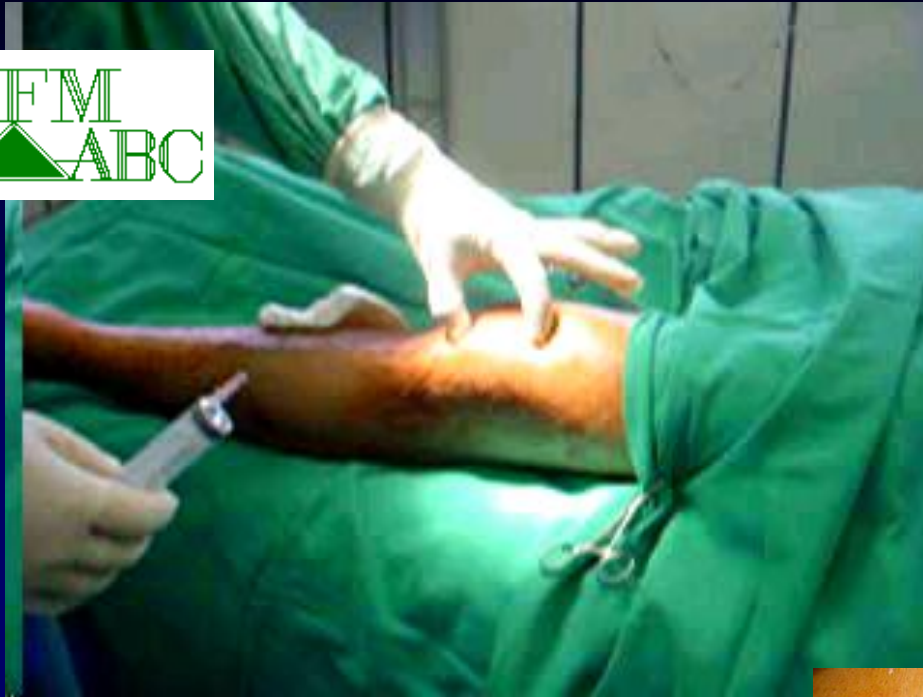


12 a dor, febre, impotência funcional, há dois dias, nega trauma.

FAIXA ETÁRIA LOCALIZAÇÃO ÓSSEA
AGENTE ETIOLÓGICO / QUADRO CLÍNICO
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAIS?



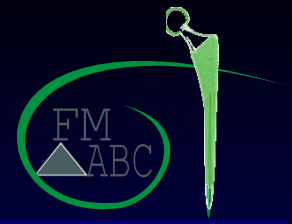
Grupo de Quadril



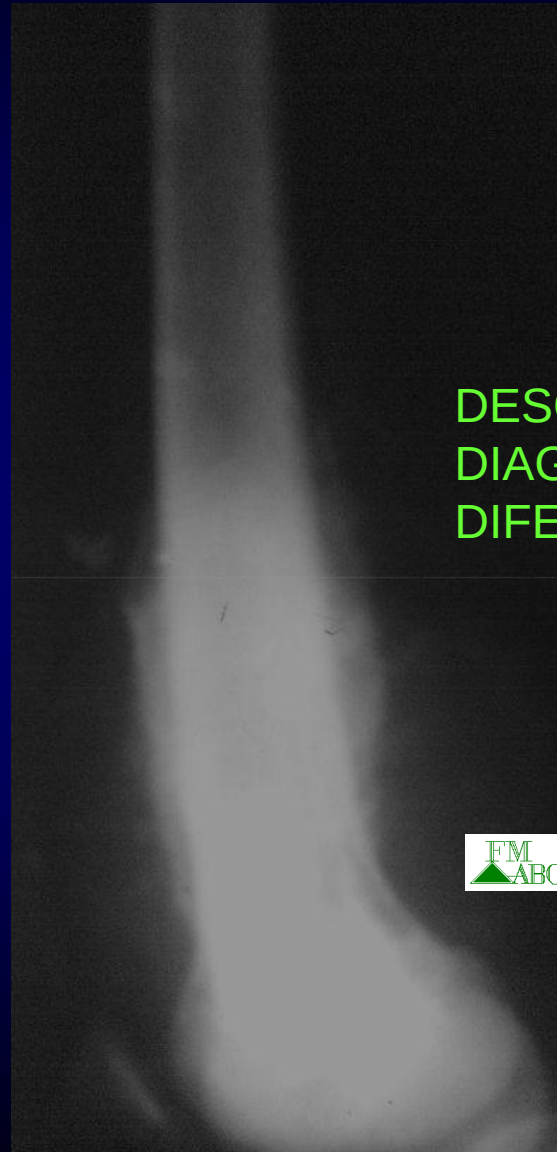
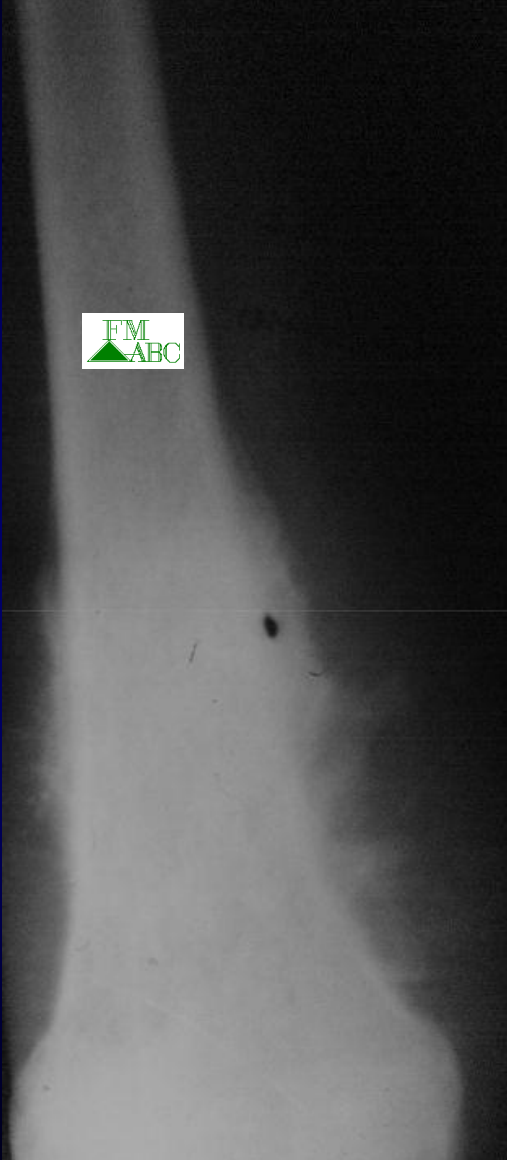
EXAMES PARA PIOARTRITE?
OSTEOMIELITE?
TRATAMENTO?



14 anos, dor e aumento na coxa há 1 mes



Grupo de Quadril



DESCRIÇÃO DO RX
DIAGNÓSTICO S
DIFERENCIAIS



CALO ÓSSEO

COMO AS FRATURAS
CONSOLIDAM?
(OSSOS LONGOS)

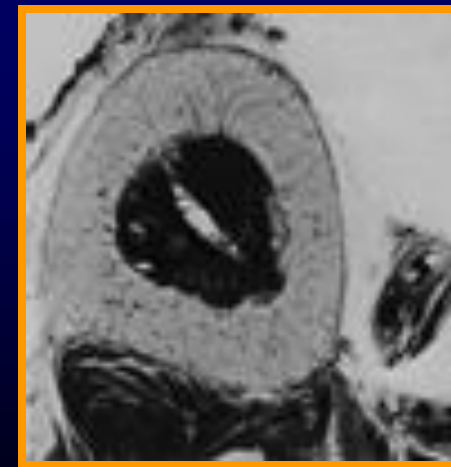
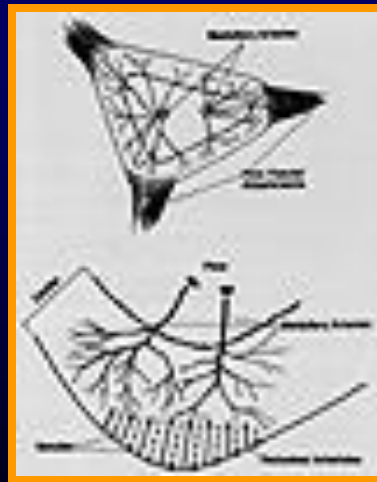


Biologia Óssea



Grupo de Quadril

Vascularização Periosteal
Vascularização Endostal



PORTANTO QUANTO MAIOR
A LESÃO DE PARTES MOLES
MAIS DIFÍCIL É A
CONSOLIDAÇÃO

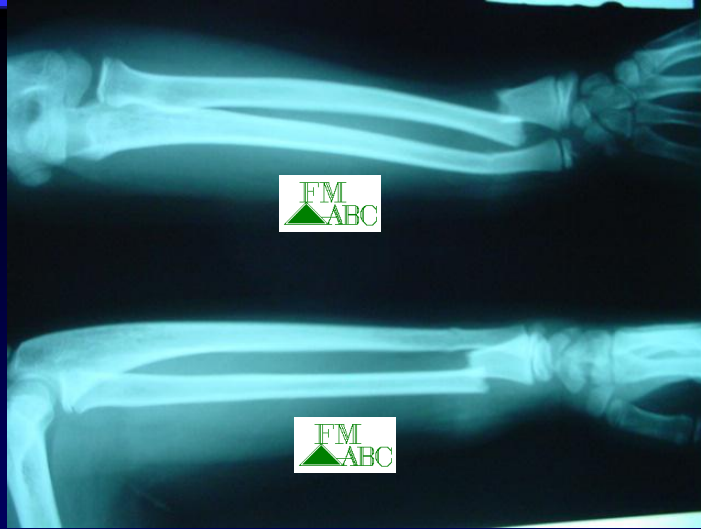
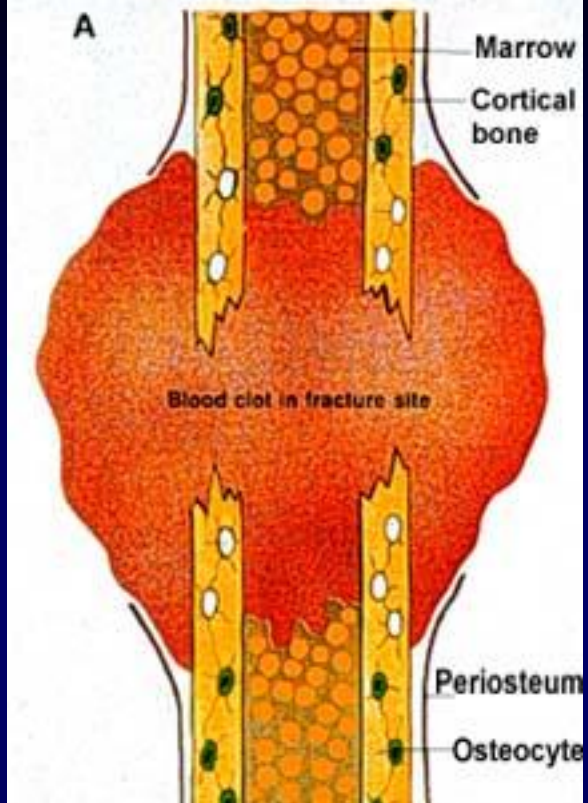
CITE EXEMPLOS



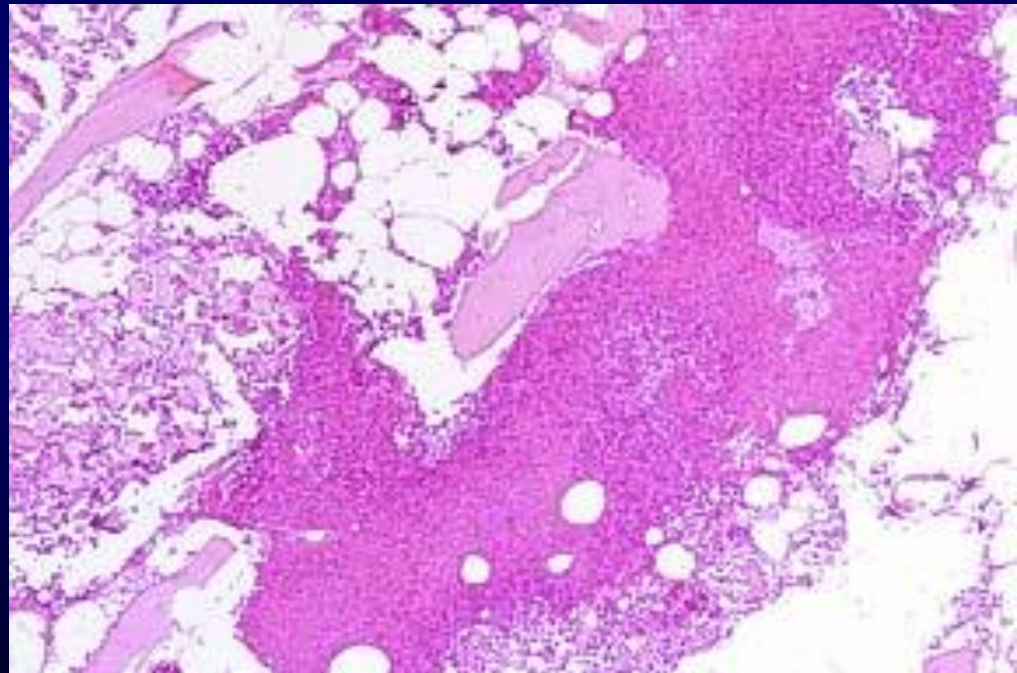
quadril

- 1. tipos de consolidação**
- 2. descrever fases**
- 3. fatores que interferem**

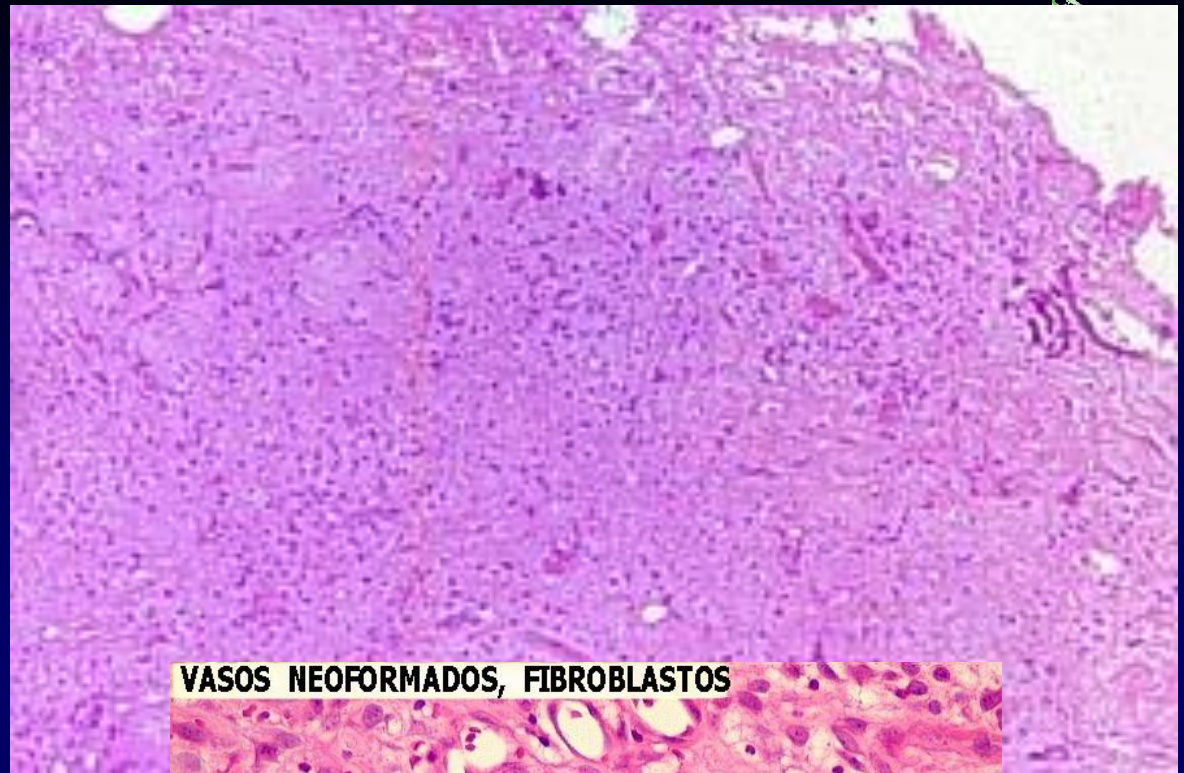
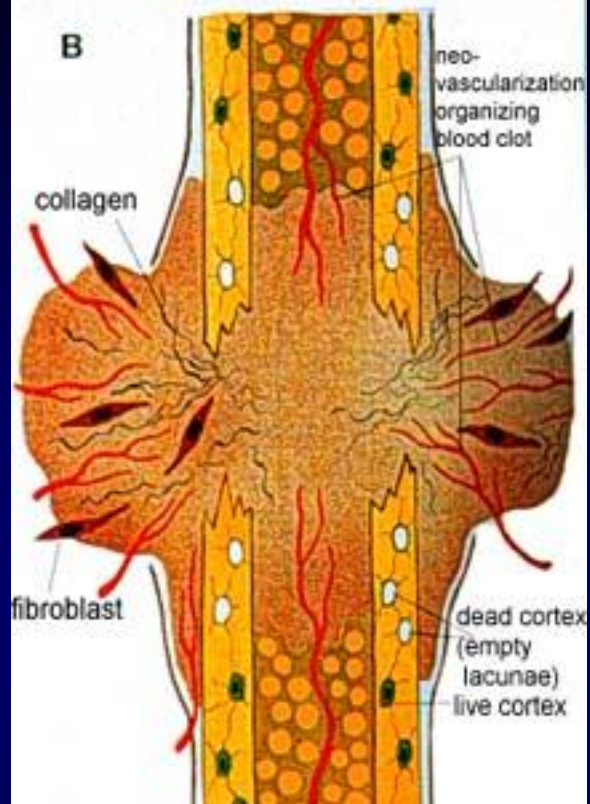
Early Fracture



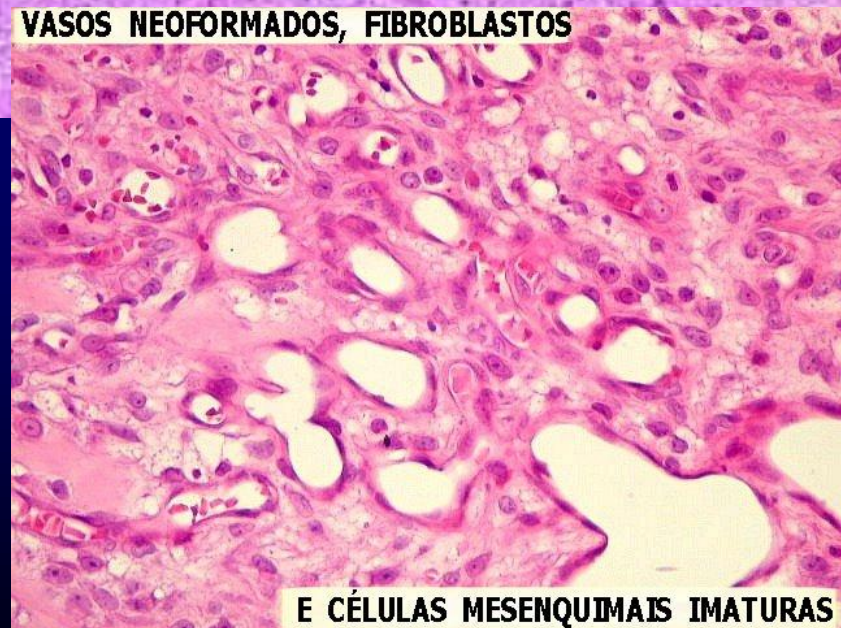
Grupo de Quadril



Inflammatory Phase



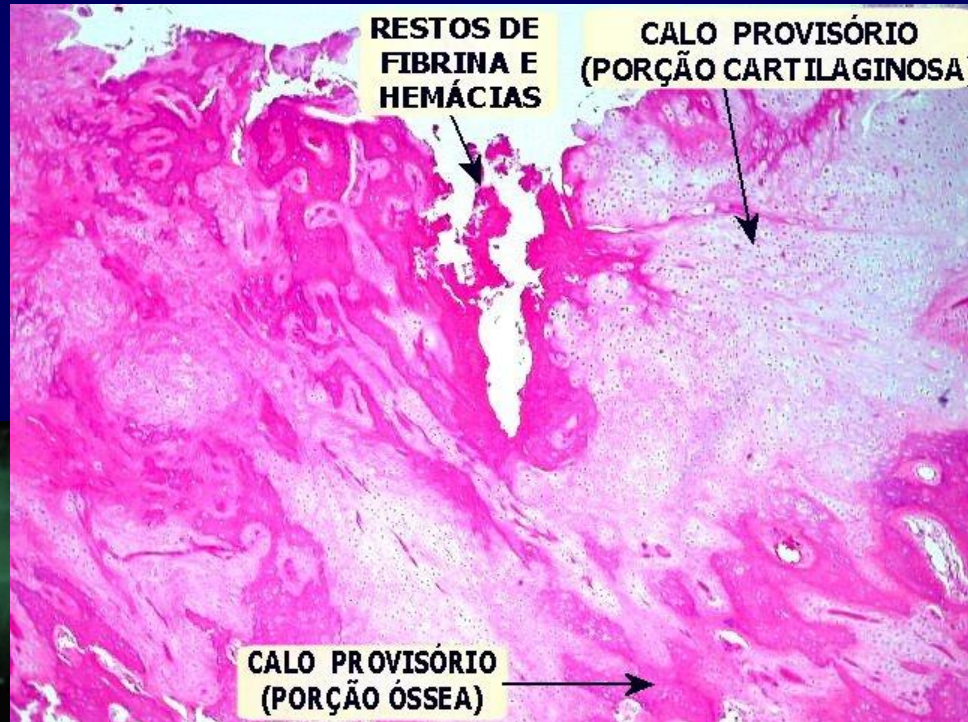
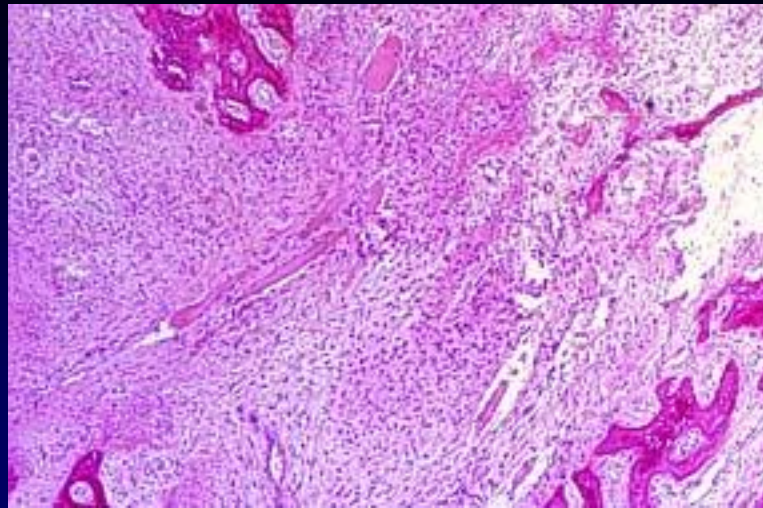
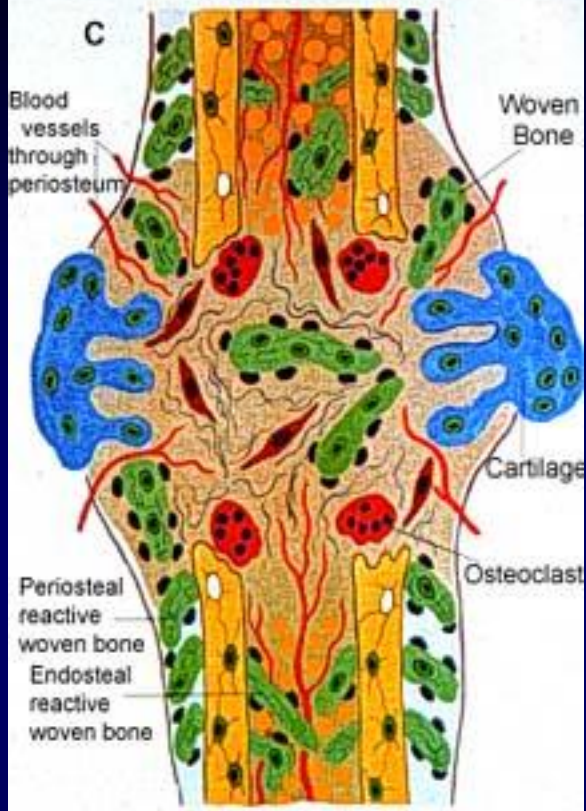
VASOS NEOFORMADOS, FIBROBLASTOS



E CÉLULAS MESENQUIMAS IMATURAS



Reparative Phase





Remodelling Phase

