

Patologias do Quadril da Criança e do Adolescente

- Luxação Congênita do Quadril (Displasia Acetabular)
- Doença de Legg-Perthes-Calvet
- Epifisiólise

Prof^o André Montillo
UVA

Patologia



Evolução Fisiológica



A Partir dos 4 anos de idade
haverá uma Obstrução da Artéria
do Ligamento Femoral, que
retornará a sua vascularização
normal a partir do 10 anos

EPIFISIÓLISE



Profº André Montillo

DEFINIÇÃO:

CONDROPATIA CONJUGAL PROXIMAL DO FÊMUR

Determinando um Enfraquecimento da Placa
Fisária, que Resulta em um Deslocamento
Progressivo, Antero-Lateral, do Colo Femoral em
Relação à Cabeça Femoral

ETIOLOGIA:

∪ IDIOPÁTICA

∪ MULTIFATORIAL:

✧ FATOR GENÉTICO

✧ FATOR BIOMECÂNICO

✧ FATOR INFLAMATÓRIO

✧ FATOR HORMONAL

FATOR GENÉTICO

**OCORRÊNCIA FAMILIAR, FREQUENTE
PRINCIPALMENTE ENTRE IRMÃOS**

FATOR BIOMECÂNICO

ASSOCIAÇÃO COM TRAUMA

ALTA FREQUÊNCIA EM PACIENTES OBESOS

FATOR INFLAMATÓRIO

PRESENÇA DE UMA
IMUNOGLOBULINA (IGg), NO
LÍQUIDO SINOVIAL DO QUADRIL
PATOLÓGICO E O IMEDIATO
DESAPARECIMENTO DESTA IGg,
APÓS O TRATAMENTO
CIRÚRGICO DA EPIFISIÓLISE
(EPIFISIODESE)

FATOR HORMONAL

INFLUÊNCIA DOS HORMÔNIOS DO
CRESCIMENTO (HC) E SEXUAL (HS) SOBRE A
PLACA DE CRESCIMENTOS (PLACA FISÁRIA)

- **Hormônio do Crescimento: Negativamente**
- **Hormônio Sexual: Positivamente**

À NÍVEL DOS RECEPTORES

DA PLACA FISÁRIA

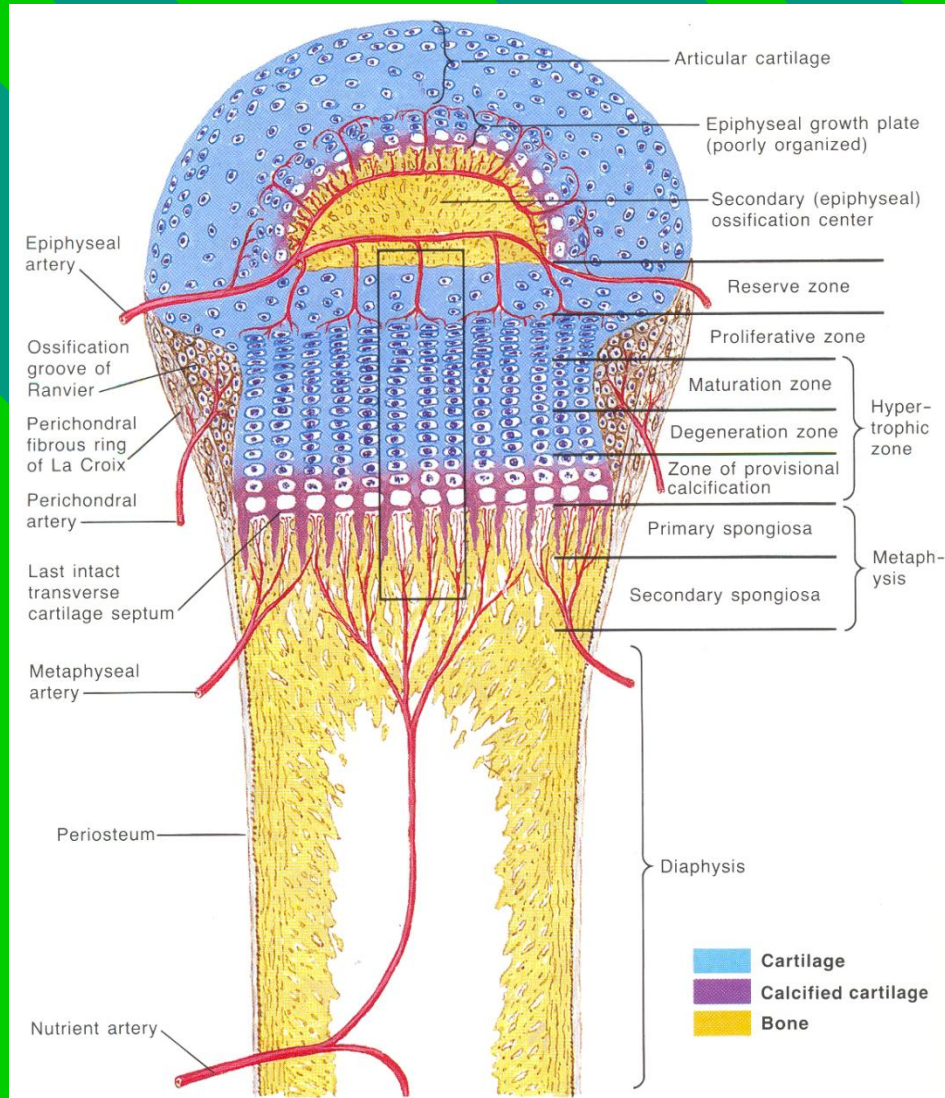
EPIDEMIOLOGIA:

- **FAIXA ETÁRIA: 10 à 16 Anos**
- **SEXO: MASCULINO 2:1 FEMININO**
- **BIOTIPO: ADIPOSOGENITAL**
- **LADO: 70% UNILATERAL
30% BILATERAL**

FISIOPATOLOGIA:

- II Alteração Estrutural da Placa Fisária:
Fatores Etiológicos**
- II Enfraquecimento da Placa Fisária**
- II Forças Musculares Fisiológicas à Nível do
Colo Femoral**
- II Deslocamento Progressivo, Antero-
Lateral, do Colo Femoral em Relação à
Cabeça Femoral**

Epifisiólise Patologia



PATOLOGIA:

- II Perda da ORGANIZAÇÃO COLUNAR da CAMADA PROLIFERATIVA**
- II Alargamento e Irregularidade da Placa Fisária**
- II Deslocamento do Colo Femoral a Nível da Fise Entre as CAMADAS: PROLIFERATIVA E HIPERTRÓFICA**
- II Edema e Fibrose da Sinóvia**

Patologias do Quadril Infantil



Epifisiólise: Doença da Placa de Crescimento Proximal do Fêmur com a Perda do Aspecto Colunar das Células
Enfraquecimento da Placa Fisária

Patologias do Quadril Infantil



Epifisiólise: Doença da Placa de Crescimento Proximal do Fêmur com a Perda do Aspecto Colunar das Células
Enfraquecimento da Placa Fisária
Escorregamento Progressivo da Metáfise Femoral
Idade: 11 aos 15 anos

QUADRO CLÍNICO:

- ☞ Claudicação
- ☞ Dor em Região Inguinal e Face interna da Coxa
- ☞ Limitação da Abdução do Quadril
- ☞ Limitação da Rotação Interna do Quadril
- ☞ Flexão do Quadril com Rotação Externa
- ☞ Membro Inferior Encurtado e Rodado Externamente

DOR NO JOELHO

Epifisiólise

Quadro Clínico



Epifisiólise

Quadro Clínico



Epifisiólise

Quadro Clínico



Epifisiólise

Quadro Clínico



Epifisiólise

Quadro Clínico



Epifisiólise

Quadro Clínico



DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

- II Radiografia Simples
- II Tomografia Computadorizada
- II Ressonância Magnética

RADIOGRAFIA SIMPLES:

RX PANORÂMICO DE BACIA:

AP / LOWENSTEIN

- ✦ **Avaliar SEMPRE os 2 Quadris**
- ✦ **Avaliar o Grau de Deslizamento**
- ✦ **Detectar Deslizamento Concomitante Contralateral**

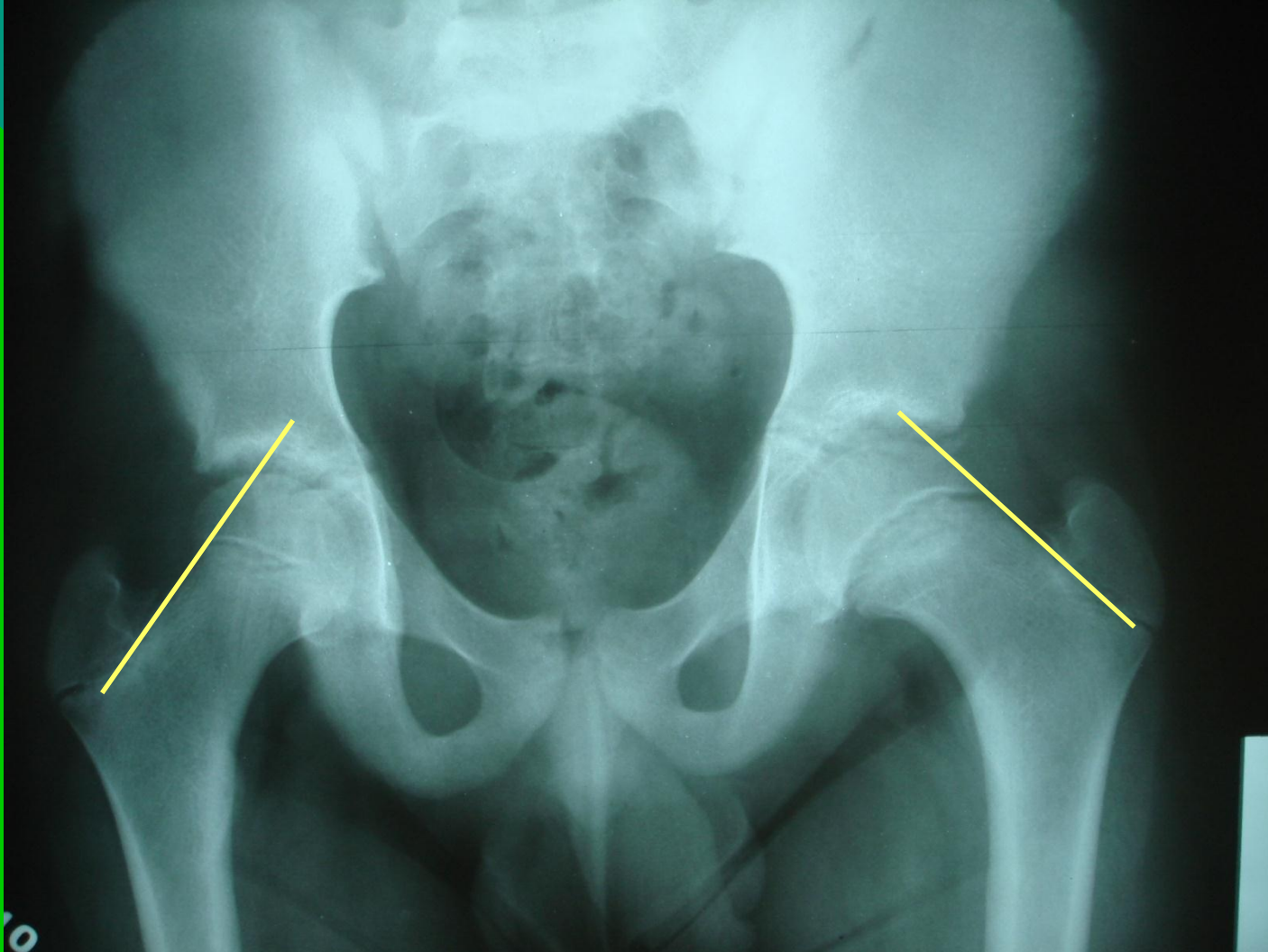
RADIOGRAFIA SIMPLES:

ACHADOS RADIOLÓGICOS:

- ✦ **Alargamento da Fise**
- ✦ **Irregularidade da Fise**
- ✦ **Rarefação Metafisária**
- ✦ **Deslocamento do Colo Femoral à
Nível da Fise (LINHA DE KLINE)**

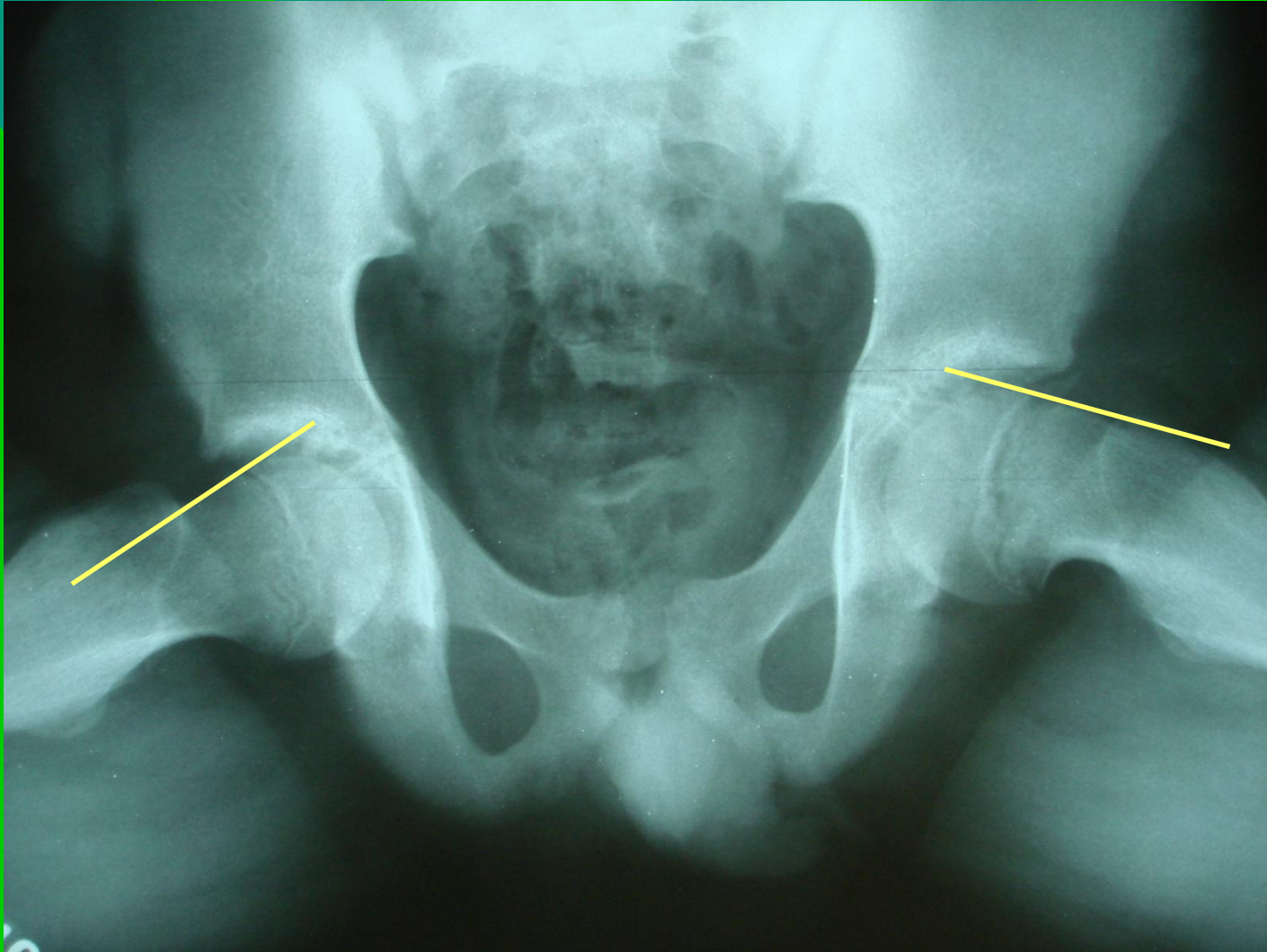
Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



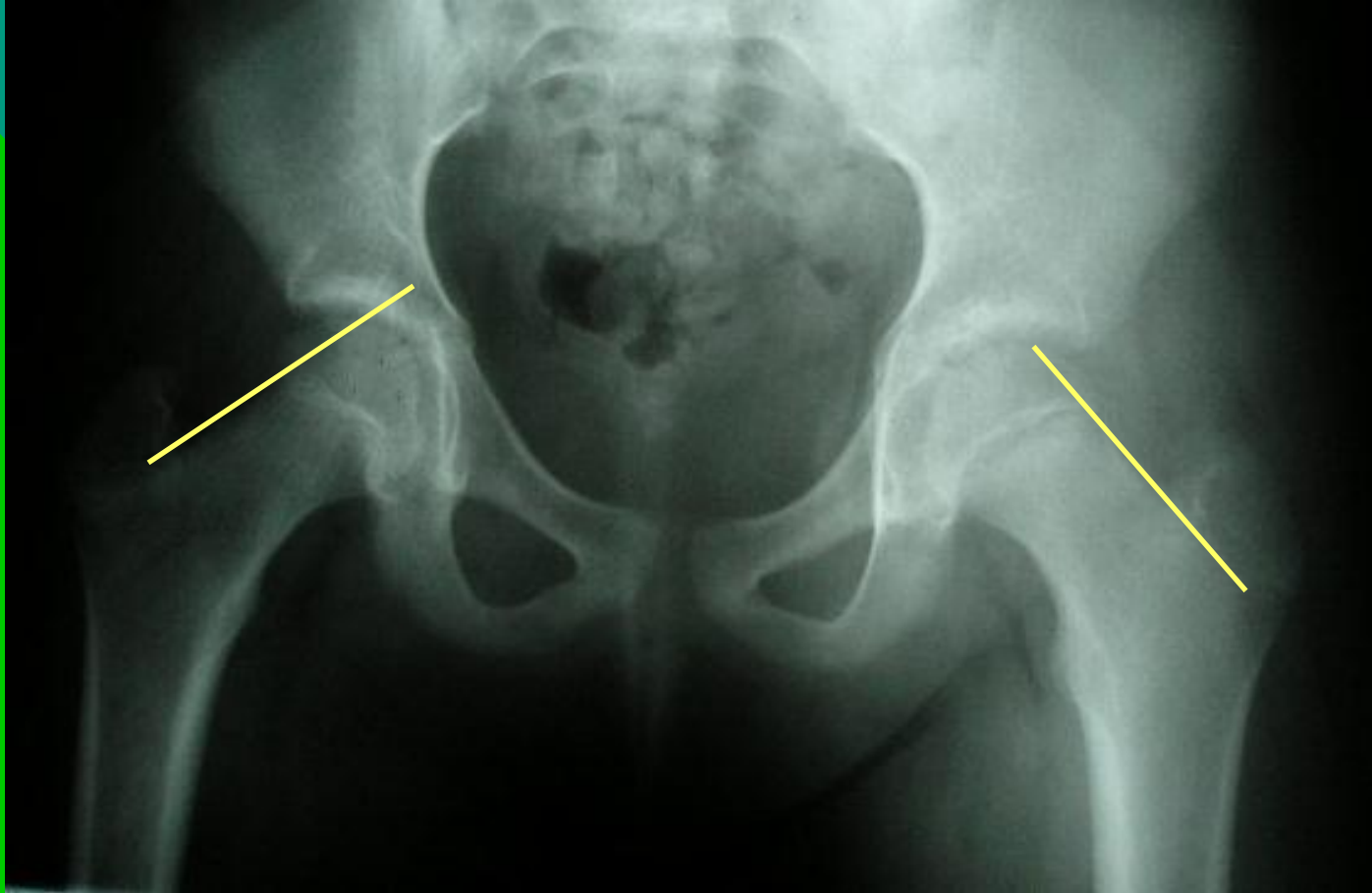
Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



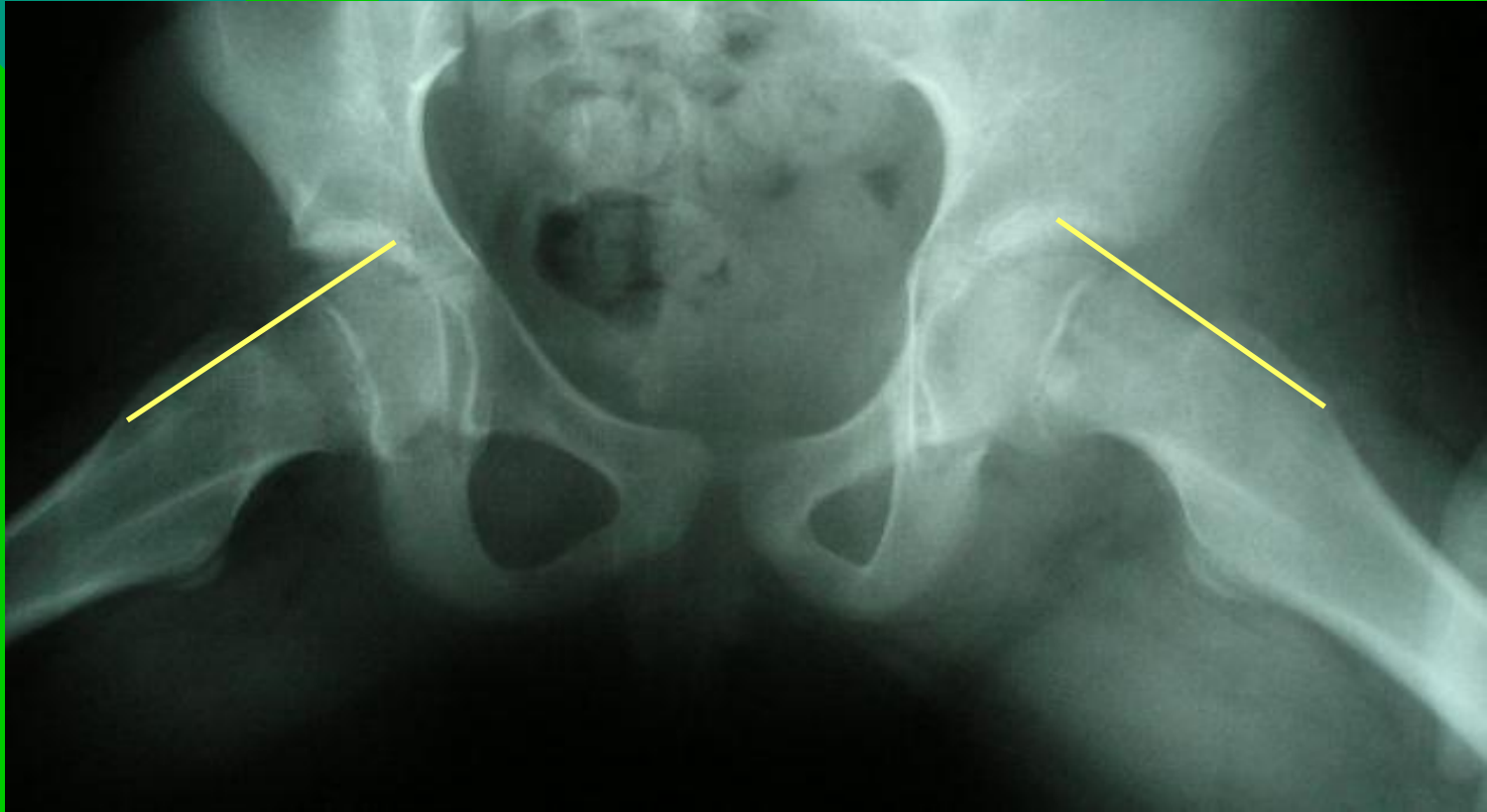
Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



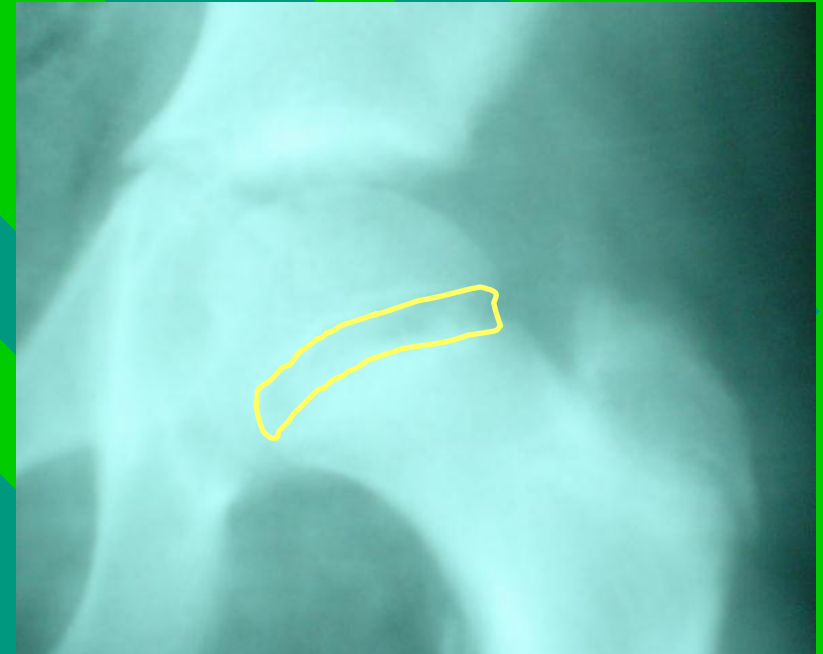
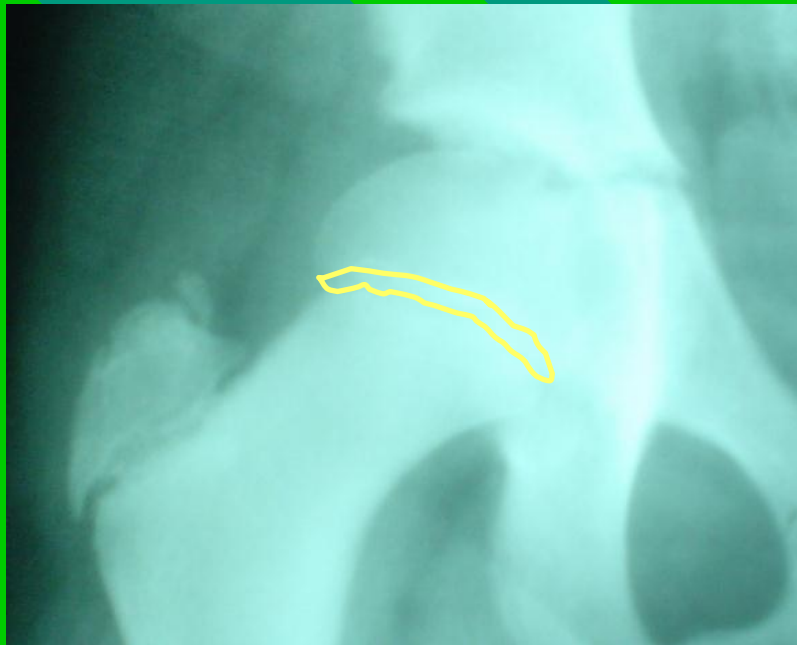
Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



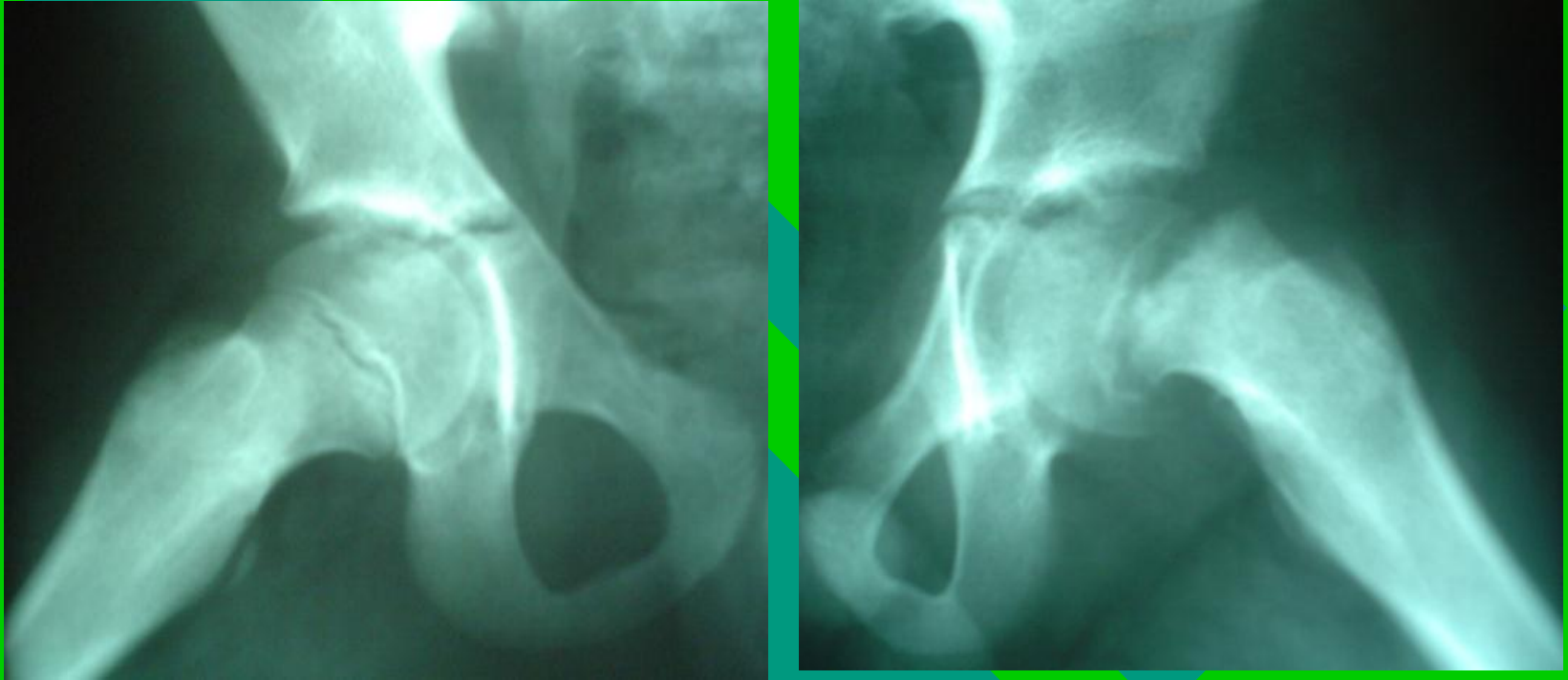
Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



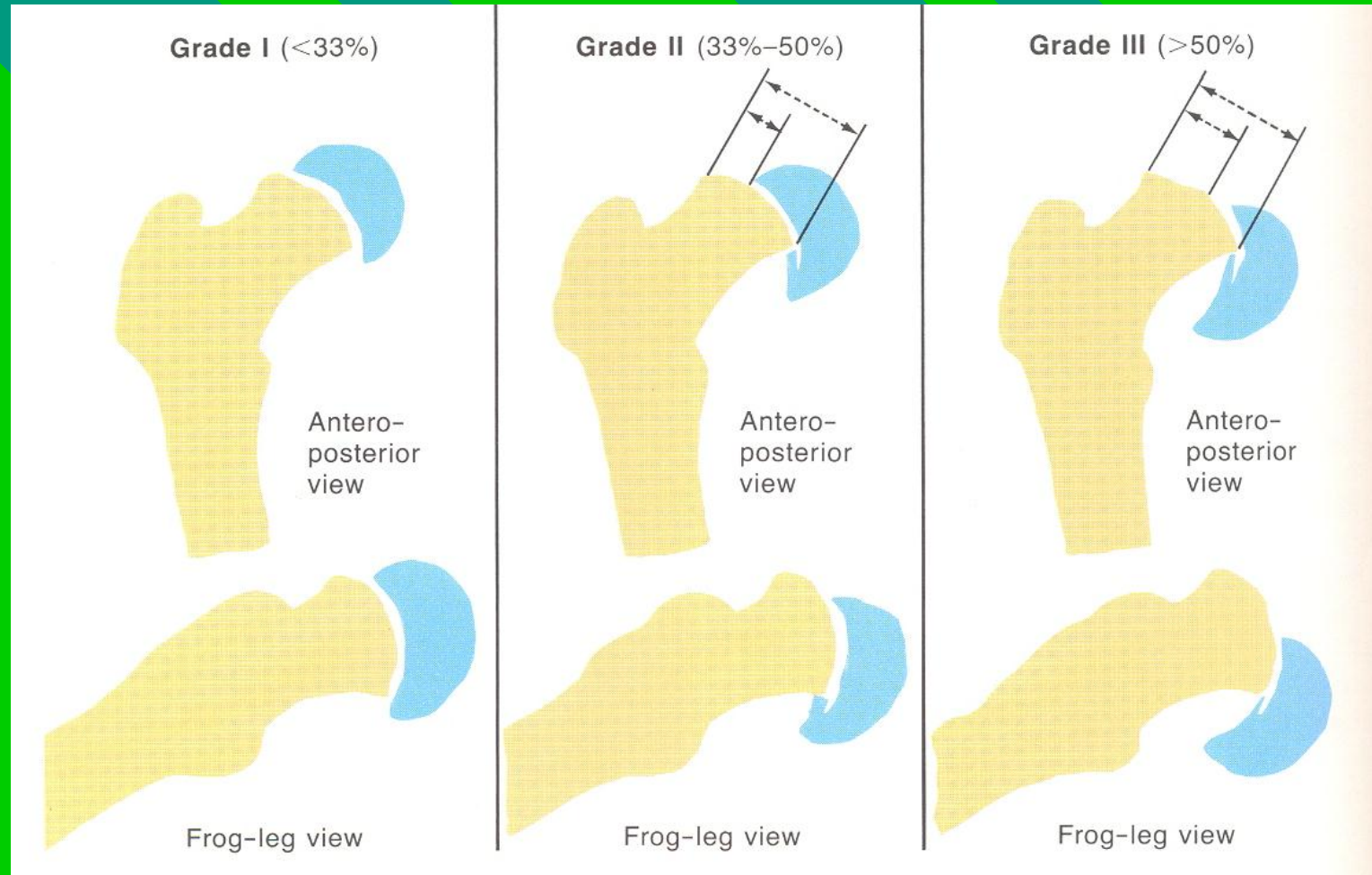
Epifisiólise

Diagnóstico Radiológico



Epifisiólise

Classificação Radiológica



TRATAMENTO:

**SEMPRE
CIRÚRGICO**

TRATAMENTO CIRÚRGICO:

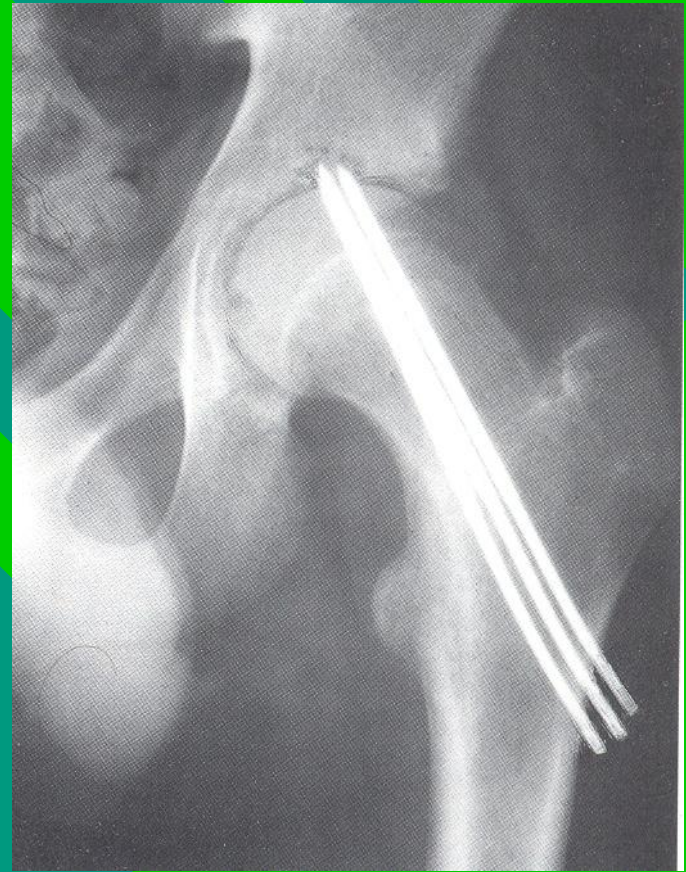
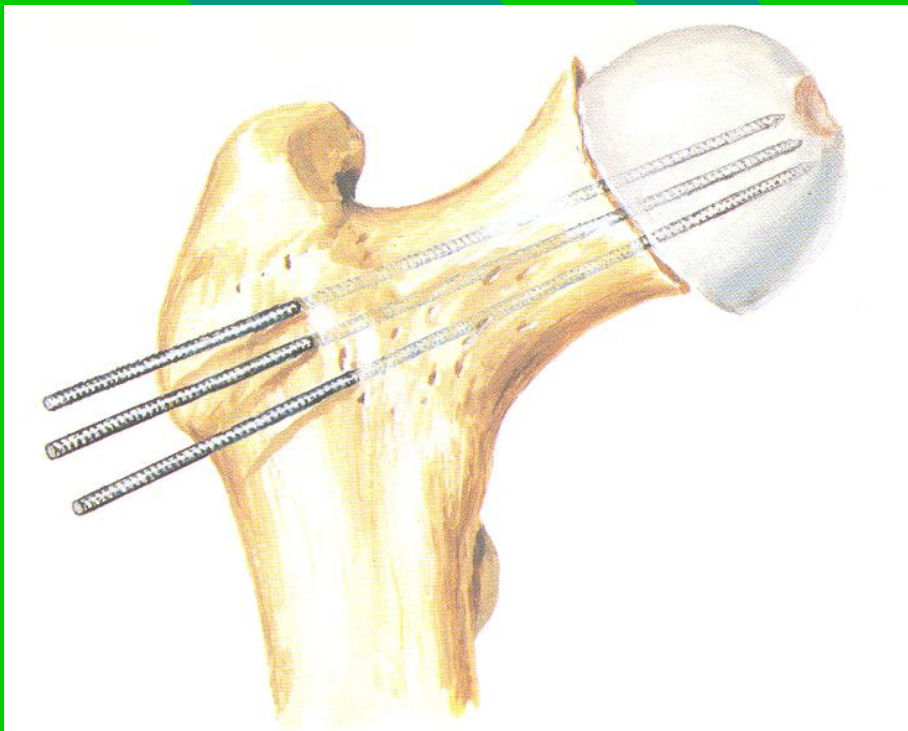
■ EPIFISIODESE:

FIXAÇÃO “IN SITU”

- ▲ Material de Osteossíntese Rosqueado
- ▲ Parafuso Esponjoso
- ▲ Instalar o Implante no Centro da Fise
- ▲ Evitar Instalar o Implante no Quadrante Antero-Superior

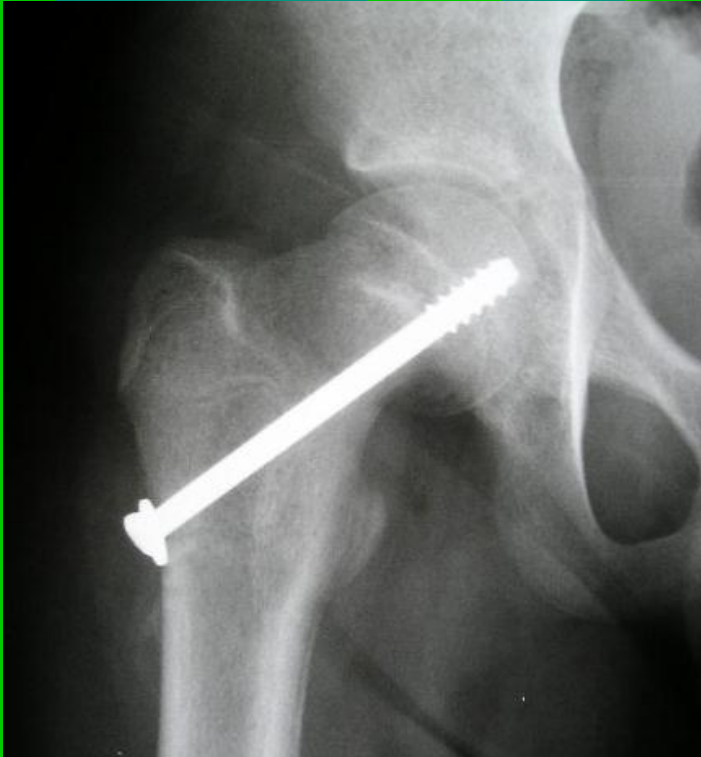
Epifisiólise

Tratamento Cirúrgico: Epifisiodesese



Epifisiólise

Tratamento Cirúrgico: Epifisiodesse



Epifisiólise

Tratamento Cirúrgico: Epifisiodesse



Epifisiólise

Tratamento Cirúrgico: Epifisiodesese



Epifisiólise

Complicação: Artrose Precoce



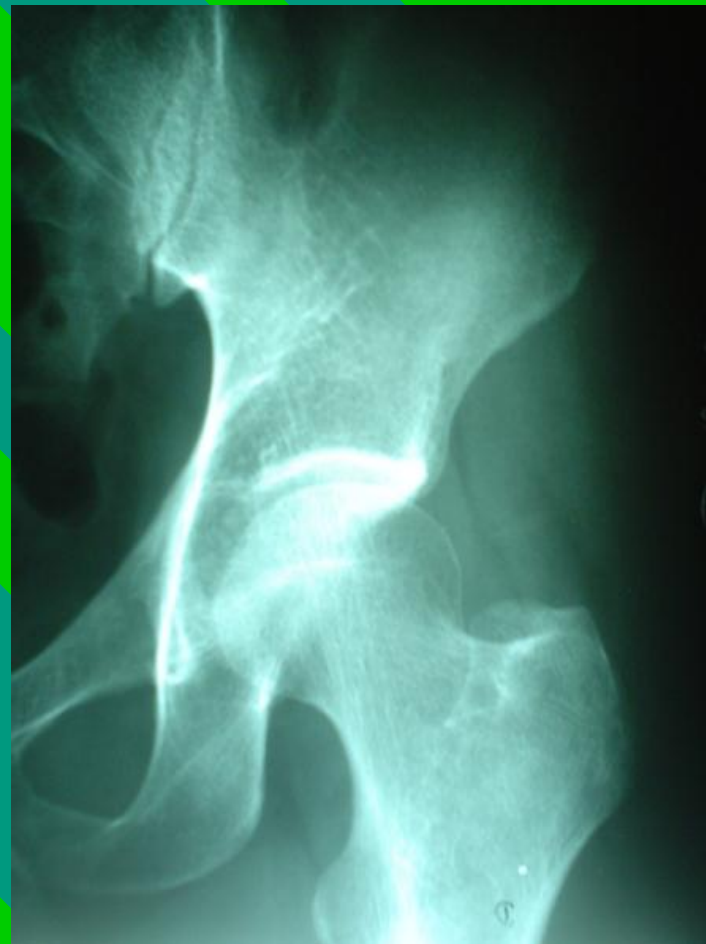
Epifisiólise

Complicação: Artrose Precoce



Epifisiólise

Complicação: Artrose Precoce



Epifisiólise

Complicação: Artrose Precoce



DOENÇAS DO QUADRIL DA CRIANÇA E ADOLESCENTE

LUXAÇÃO CONGÊNITA

DOENÇA DE LEGG-PERTHES

EPIFISIÓLISE



**Quadril
Patológico**

**Quadril
Sadio**

DIAGNÓSTICO PRECOCE

TRATAMENTO ADEQUADO