

FRATURAS TIPO A

COMPRESSÃO DO CORPO VERTEBRAL. (VERTEBRAL BODY COMPRESSION).

A1. FRATURAS POR IMPACTAÇÃO (Impaction fractures).

- A 1.2. FRATURAS POR IMPACTAÇÃO EM ACUNHAMENTO (Wedge impaction fractures).
 - A1.2.1 superior.
 - A1.2.2 lateral.
 - A1.2.3 inferior.

A2. FRATURAS SEPARAÇÃO OU DIVISÃO (Split fractures).

- A2.1 sagital.
- A2.2 coronal.
- A2.3 pincer.

A3. FRATURAS EXPLOSÃO (Burst fractures).

A3.1 IMCOMPLETA.

- A3.1.1 superior (Superior incomplete burst fractures).
- A3.1.2 lateral (Lateral incomplete burst fractures).
- A3.1.3 inferior (Inferior incomplete burst fractures).

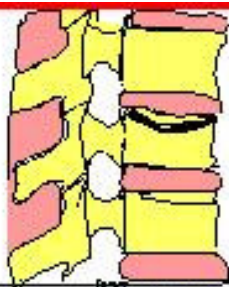
A3.2 EXPLOSÃO SEPARAÇÃO (Burst-split).

- A3.2.1 superior (Superior burst-split fracture).
- A3.2.2 lateral (Lateral burst-split fracture).
- A3.2.3 inferior (Inferior burst-split fracture).

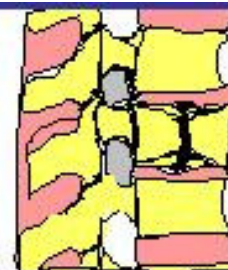
A3.3 EXPLOSÃO COMPLETA.

- A3.3.1 pincer (Pincer burst fracture).
- A3.3.2 explosão flexão completa (Complete flexion burst fracture).
- A3.3.3 explosão axial (Complete axial burst fracture).

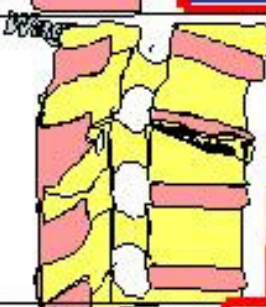
**Impactação do platô
(A1.1)**



**Divisão Coronal
(A2.2)**



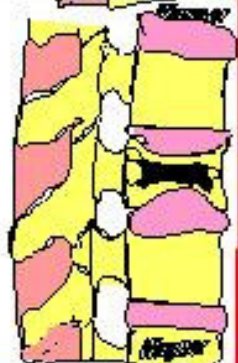
**Fratura acunhamento superior
(A1.2.1)**



**Pincer
(A2.3)**



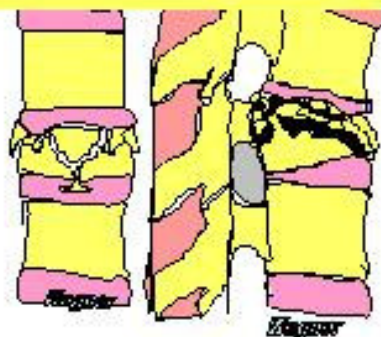
**Colapso do corpo vertebral
(A1.3)**



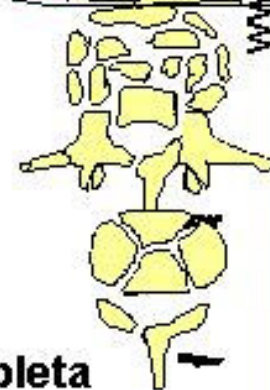
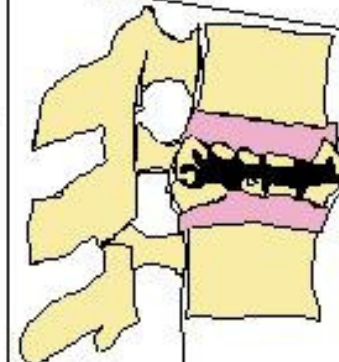
**Explosão superior
incompleta (A3.1.1)**



**Explosão-divisão
Superior (A3.2.1)**



**Explosão completa
(A3.3.3)**



www.naveitebral.com.br

www.cirurgia000.com

FRATURAS TIPO B

Lesão dos elementos anteriores e posteriores com distração.

B1. Ruptura posterior predominantemente ligamentar (Lesão em flexão distração)

- B1.1. com ruptura transversa do disco
 - 1 Flexão-subluxação (Flexion-subluxation)
 - 2 Deslocamento anterior (Anterior dislocation)
 - 3 Flexão-subluxação/deslocamento anterior com fratura do processo articular.
- B1.2. com fratura tipo A do corpo vertebral
 - 1 Flexão-subluxação+fratura tipo A
 - 2 Deslocamento anterior + fratura tipo A
 - 3 Flexão-subluxação/ Deslocamento anterior com fratura do processo articular + fratura tipo A

B2. Ruptura posterior predominantemente óssea (Lesão em flexão-distração)

- B2.1. Fratura transversa bicolunar ((Transverse bicolunar fracture)
- B2.2. Com ruptura transversa do disco
 - 1 Fratura através do pedículo + fratura tipo A
 - 2 Fratura através da pars interarticular e disco (Espondilolise em flexão)((Flexion-spondylolysis)
- B2.3. Com fratura tipo A do corpo vertebral
 - 1 Fratura através do pedículo + fratura tipo A
 - 2 Fratura através da pars interarticular + fratura tipo A (Flexion-spondylolysis)

B3. Ruptura anterior através do disco (Lesão por hiperextensão-cisalhamento) (Hyperextension-shear)

- B3.1. Subluxação em hiperextensão (Hiperextension-subluxation)
 - 1 sem lesão da coluna posterior
 - 2 com lesão da coluna posterior
- B3.2. Espondilolise-hiperextensão (Hyperextension-spondylolysis)
- B3.3. Deslocamento posterior (Posterior-dislocation)

B1. Ruptura posterior predominantemente ligamentar

B1.1
Ruptura
transversa
do disco

Flexão-sUBLUXAÇÃO
B1.1.1



Deslocamento-anterior
B1.1.2



Flexão-sUBLUXAÇÃO ou
deslocamento anterior
associado a
fratura do processo
articular B1.1.3



B1.2
Associado a
Fratura tipo
A do corpo
vertebral

Flexão subluxação
acunhamento
B1.2.1
+A1.2.1



Flexão subluxação
Pincer
B1.2.1
+A2.5



Flexão subluxação+
espiostão incompleta
B1.2.1+A3.1



Deslocamento anterior
acunhamento
B1.2.2
+A1.2.1



Subluxação anterior+
fratura do processo articular
+espiostão completa
B1.2.3+A3.3



B2.1
Fratura
Transversa
Bicoluna



B2.1

B2. Ruptura posterior predominantemente óssea

B2.2
Ruptura
transversa
pelo disco

B2.2.1 através do
pedículo



Espondilólise em flexão
B2.2.2 (através da par I)

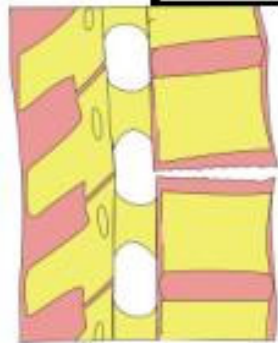


B2.3 Associado a fratura tipo A
do corpo vertebral

Espondilólise
Em flexão+espiostão
incompleta
B2.3.2+A1.3



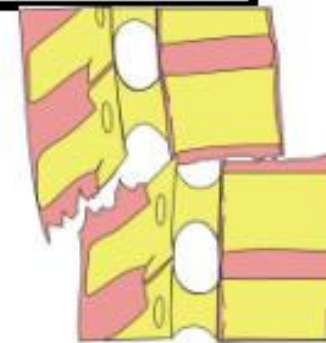
**B3. Ruptura anterior através do disco
Lesões em hiper-extensão-cisalhamento
(Shear)**



B3.1
Hiper-extensão
subluxação sem
fratura dos elementos
posteriores



B3.2
Hiperextensão-
Espondilolise
da coluna lombar
baixa



B3.3
Deslocamento
posterior

FRATURAS TIPO C

Lesões dos elementos anteriores e posteriores com rotação

- C1. **Lesões tipo A com rotação**

Lesões em compressão com rotação
(Compression injuries with rotation)

- C1.1. Fratura acunhamento rotacional (Rotational wedge fracture)
- C1.2. Fratura separação rotacional (Rotational split fractures)
 - 1 sagital
 - 2 coronal
 - 3 pincer
- C1.3 Fratura explosão rotacional (Rotational burst fracture)
 - 1 Fratura explosão incompleta rotacional
 - 2 Fratura explosão-divisão rotacional (Rotational burst-split fracture)
 - Fratura explosão completa rotacional

- C3. **Lesão com cisalhamento rotacional**

(Rotational-shear injuries)

- C3.1 Fratura Slice (Slice fracture)
- C3.2. Fratura Obliqua (Oblique fracture)

- C2. **Lesões tipo B com rotação**

- **C2.1.- Lesões B1 com rotação**

- 1 subluxação flexão rotacional (Rotational flexion subluxation)
- 2 subluxação flexão rotacional com fratura do processo articular unilateral
- 3 deslocamento unilateral
- 4 deslocamento anterior unilateral com ou sem fratura do processo articular
- 5 Subluxação flexão rotacional com ou sem fratura do processo articular unilateral + fratura do tipo A
- 6 deslocamento unilateral + fratura do tipo A
- 7 deslocamento rotacional anterior com ou sem fratura articular unilateral + fratura do tipo A

- **C2.2 – lesões B2 com rotação**

- 1 fratura transversa bicolunar com rotação.
- 2 Espondilolise em flexão unilateral com ruptura do disco
- 3 Espondilolise em flexão unilateral + fratura tipo A

- **C2.3. Lesões B3 com rotação**

- 1 Subluxação-hiperextensão rotacional com ou sem fratura dos elementos vertebrais posteriores
- 2 Espondilolise em hiperextensão unilateral (unilateral Hyperextension-Spondylolysis)
- 3 deslocamento posterior com rotação

C1-TIPO A COM ROTACAO.

C1.1. Fratura acunhamento rotacional
(Rotational wedge fracture)

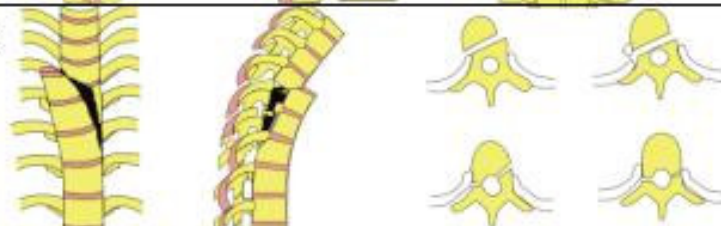
C1.1



C1.2. Fratura separação rotacional (Rotational split fractures)

- 1 sagital
- 2 coronal
- 3 pincer
- 4 Separação do corpo (Vertebral body separation)

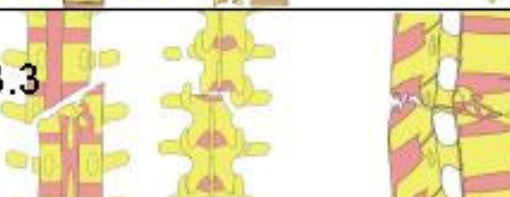
C1.2.4



C1.3 Fratura explosão rotacional

- 1 Fratura explosão incompleta rotacional
- 2 Fratura explosão-divisão rotacional (Rotational burst-split fracture)
- 3 Fratura explosão completa rotacional

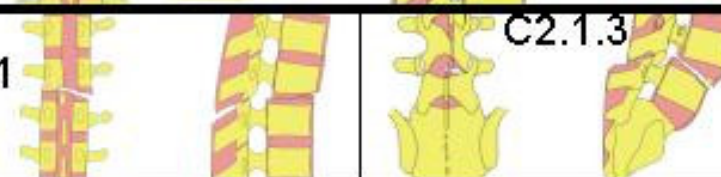
C1.3.3



C2- TIPO B COM ROTACAO

C2.1.- Lesões B1 com rotação

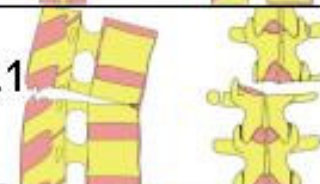
C2.1.1



C2.1.3

C2.2-Lesões B2 com rotação

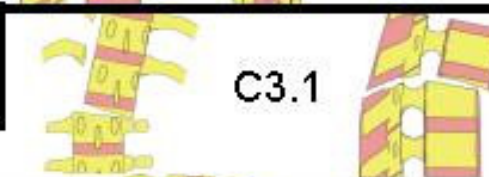
C2.2.1



C3- ROTACAO E CISALHAMENTO (ROTATIONAL-SHEAR)

C3.1 Fratura Slice (Slice fracture)

C3.1



C3.2. Fratura Obliqua (Oblique fracture)

C3.2

