

## ALT SERVİKAL TRAVMALARDA SINIFLAMA

Hazırlayan: Dr.Süleyman Çaylı

### Allen ve Ferguson Sınıflaması

#### 1-Kompresyon – fleksiyon kırığı:

**Evre 1:** Vertebra gövdesinin anterior-superior kısmının ezilmesi

**Evre 2:** Vertebrada yükseklik kaybı ve vertebra gövdesinin anterior-inferior kısmında gagalaşma

**Evre 3:** Spinal kanala taşma olmadan vertebra gövdesi anterior-inferior kısmının kırığı

**Evre 4:** Vertebra gövdesi anterior-inferior kısmının kırığı ve spinal kanala 3 mm den az taşma.

**Evre 5:** Vertebra gövdesi anterior-inferior kısmının kırığı ve spinal kanala 3 mm den fazla taşma.

#### 2-Vertikal kompresyon kırığı:

**Evre 1:** Superior ve inferior son plakların parçalı kırığı

**Evre 2:** Superior ve inferior son plakların parçalı kırığı ve kemik parçalarının minimal ayrışması

**Evre 3:** Superior ve inferior son plakların parçalı kırığı ve kemik parçalarının belirgin ayrışması

#### 3-Distraksiyon – fleksiyon kırığı:

**Evre 1:** Spinöz çıkıntılarının ayrışması ile beraber olan faset dislokasyonu

**Evre 2:** Unilateral faset dislokasyonu (%25 çıkık görünümü)

**Evre 3:** Bilateral faset dislokasyonu (%50 çıkık görünümü)

**Evre 4:** Bilateral faset dislokasyonu (%100 çıkık görünümü)

#### 4-Kompresyon-ekstansiyon kırığı:

**Evre 1:** Yer değiştirme olmadan unilateral lamina kırığı

**Evre 2:** Yer değiştirme olmadan bilateral lamina kırığı

**Evre 3:** Yer değiştirme olmadan bilateral lamina kırığına eşlik eden faset veya pedikül kırığı

**Evre 4:** Bilateral lamina kırığı ve alt vertebra gövdesi derinliğini geçmeyen yer değiştirme

**Evre 5:** Bilateral lamina kırığı ve alt vertebra gövdesi derinliğini geçen yer değiştirme

#### 5-Distraksiyon – ekstansiyon kırığı:

**Evre 1:** Disk aralığı genişlemesi veya gözyaşı kırığı ile karakterize anterior ligaman yırtığı

**Evre 2:** Üst vertebra gövdesinin alt vertebra gövdesi üzerinde arkaya doğru kayması

#### 6-Lateral fleksiyon kırığı:

**Evre 1:** Asimetrik vertebra gövde kırığına eşlik eden pedikül veya lamina kırığı

**Evre 2:** Asimetrik vertebra gövde kırığına eşlik eden pedikül veya lamina kırığı ve kırık uçlarının ayrılmış görünümü

#### Kaynak:

Allen BL Jr, Ferguson RL, Lehmann TR, O'Brien RP: A mechanistic classification of closed, indirect fractures and dislocations of the lower cervical spine. Spine 7:1-27, 1982