

ASIA (American Spinal Injury Association) Skalası

Hazırlayan: Dr.Süleyman Çaylı

ASIA Sakatlık Skalası

ASIA A: (Tam lezyon)	Tam motor hareket ve duyu kaybı (S4 ve S5 segmentleri dahil)
ASIA B: (Kısmi lezyon)	Tam motor kayıp. Fakat nörolojik düzey altında sensoryel fonksiyon korunmuş.
ASIA C: (Kısmi lezyon)	Motor ve duyu kaybı var. Ancak lezyon seviyesi altında önemli kas gruplarında grade 3 ten az kas kuvveti korunmuş
ASIA D: (Kısmi lezyon)	Motor ve duyu kaybı var. Ancak lezyon seviyesi altında önemli kas gruplarında grade 3 veya daha yüksek düzeylerde kas kuvveti korunmuş
ASIA E: (Normal)	Motor hareket ve duyu normal

ASIA MOTOR SKALASI

R L ANAHTAR KASLAR

C2			
C3			
C4			
C5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dirsek fleksörleri (m.biceps ve m.brachialis)
C6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	El bilek ekstensörleri (m.extensor carpi radialis longus ve brevis)
C7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dirsek ekstensörleri (m.triceps)
C8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parmak fleksörleri (orta parmağın distal falanksı) (m.flexor digitorum profundus)
T1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Küçük parmak abduksiyonu (m.abductor digiti minimi)
T2			
T3			
T4			
T5			
T6			
T7			
T8			
T9			
T10			
T11			
T12			
L1			
L2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uyluk fleksörleri (m.iliopsoas)
L3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diz ekstensörleri (m.quadriceps femoris)
L4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ayak bileği dorsal fleksörleri (m.tibialis anterior)
L5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ayak baş parmağı dorsal fleksörleri (m.extensor hallucis longus)
S1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ayak bileği plantar fleksörleri (m.gastrocnemius, m.soleus)
S2			
S3			
S4-5		<input type="checkbox"/>	İstemli anal kontraksiyon (Evet/Hayır)

Motor Değerlendirme

0= total paralizi
 1=palpe edilebilen veya görülebilen kontraksiyon var
 2=aktif hareket, yer çekimi kaldırılınca
 3=aktif hareket, yer çekimine karşı
 4=aktif hareket, biraz dirence karşı
 5=aktif hareket, tam dirence karşı
 TE= Test Edilemedi

Muayene edilecek kritik kas grupları:

Toplam + = **Motor Skor**
 Maksimum (50) (50) (100)

NÖROLOJİK DÜZEY	Duysal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KOMPLET veya İNKOMPLET ?	<input type="checkbox"/>
	Motor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Normal fonksiyonun olduğu en kaudal segment

Inkomplet= en alt sakral segmentte herhangi bir duysal veya motor fonksiyonun bulunması

ASIA MOTOR VE DUYSAL SKALASININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Motor Değerlendirme:

(sağ taraf skor toplamı) + (sol taraf skor toplamı): Toplam skor

Örnek: ASIA E

(sağ 50) + (sol 50): Toplam skor 100

Duyu muayenesi için kritik dermatomal alanlar:

C2: Oksipital protuberans

C3: Supraklavikular fossa

C4: Akromioklavikular eklem noktası

C5: Antekübital fossa lateral kenarı

C6: Baş parmak

C7: Orta parmak

C8: Küçük parmak

T1: Antekübital fossa medial kenarı

T2: Aksilla

T3: 3. interkostal aralık

T4: 4. interkostal aralık (meme başı)

T5: 5. interkostal aralık

T6: Sternum alt ucu

T7,T8,T9: Sternum alt ucu ile umblikus arası eşit dağılım

T10: Umblikus

T11: Umblikus ile inguinal ligament arası

T12: İnguinal ligament üzeri

L1: Uyluk anterioru üst kısmı

L2: Uyluk anterioru orta kısmı

L3: Medial femoral kondil

L4: Medial malleolus

L5: Ayak dorsal yüzü

S1: Topuk laterali

S2: Popliteal fossa orta hattı

S3: İschial çıkıntı

S4-S5: Perianal bölge

Duyu Değerlendirmesi:

[sağ taraf (yüzeyel dokunma skor toplamı) + (ağrı duyusu toplam skoru)] + [sol taraf (yüzeyel dokunma skor toplamı) + (ağrı duyusu toplam skoru)] : Toplam skor

Örnek: ASIA E'de skor toplamı

[sağ (yüzeyel duyu: 56) + (ağrı duyusu: 56)] + [sol (yüzeyel duyu: 56) + (ağrı duyusu 56)]: Toplam skor 224

Kaynak:

American Spinal Injury Association, International Medical Society of Paraplegia: International Standarts for Neurological and Functional Classification of Spinal Cord Injury. Chicago, American Spinal Injury Association, 1996.