**Kraniyal ve Periferik Sinirlerin Fonksiyonel Anatomisi**

* Kranial Sinirler – Beyin bağlantılı
* Spinal Sinirler – Omurilik bağlantılı

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Duyu** | **Motor** |
| **Kraniyal** |  | **Somatik** | **Otonomik** |
| **Periferik** |  | **Somatik** | **Otonomik** |

**Kraniyal Sinirler**

Olfaktor Sinir (1)

* Özel duyu ile ilgili=Koklama

Optik Sinir (2)

* Özel duyu ile ilgili=Görme

Okülomotor Sinir (3)

* Motor/parasempatik

Troklear Sinir (4)

* Motor

Trigeminal Sinir (5)

* Motor/duysal/parasempatik

Abdusens Siniri (6)

* Motor

Fasiyal Sinir (7)

* Motor/duysal/parasempatik

Vestibülokoklear Sinir (8)

* Özel duyu ile ilgili=İşitme ve denge

Glossofaringeal Sinir (9)

* Motor/duysal/parasempatik

Vagal Sinir (10)

* Motor/duysal/parasempatik

Aksesuar Sinir (11)

* Motor/duysal
* Hipoglossal Sinir (12)
* Motor

**Periferik Sinir Sistemi**

* Sinir fasikülleri– demetler halinde akson grupları
* Perinöryum – fasikülü saran fibröz doku
* Endonöryum – fasikül içini doldurup aksonları saran gevşek bağ dokusu
* Epinöryum – bütün siniri saran ve fasiküller arası boşluğu dolduran sıkı fibröz doku
* 8 servikal sinirler (C1-8)
* 12 torakal sinirler (T1-12)
* 5 lumbar sinirler (L1-5)
* 5 sakral sinirler (S1-5)
* 1 koksigeal sinir

Servikal pleksus

Brakiyal pleksus

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kökler | Trunkuslar | Divizyonlar | Kordlar | Majör terminal dallar |
| C5C6C7C8T1 | ÜstOrtaAlt | ÖnArkaÖnArkaÖnArka | LateralMedialPosterior | Muskülokütanöz sinirMedian sinirUlnar sinirRadial sinirAksiller sinir |

Lomber pleksus

* Kökler: T12, L1-5
* Majör terminal dallar: İlioinguinal sinir

 İliohipogastrik sinir

 Lateral femoral sinir

 Obturatuar sinir

 Femoral sinir

Sakral pleksus

* Kökler: L4-5, S1-4
* Majör terminal dallar: Superior gluteal sinir

 İnferior gluteal sinir

 Posterior femoral sinir

 Pudental sinir

 Siyatik sinir; Tibial sinir, Kommon peronel sinir (yüzeyel/derin)