

## NÖROŞİRÜRJİ

### TETKİKLER

Lomber ponksiyon	50
Subdural ponksiyon ve effüzyon aspirasyonu- fontanelden	100
Ventriküler ponksiyon-fontanelden	100
Lomber yolla lomber miyelografi (ilaç hariç)	100
Lomber yolla servikal miyelografi (ilaç hariç)	200
Lomber yolla lomber ve servikal miyelografi (ilaç hariç)	250
Suboksipital ponksiyon ve miyelografi (ilaç hariç)	300
Lateral servikal yolla miyelografi (ilaç hariç)	300
Perkütan karotid anjiyografi	250
Transkranyal doppler ultrasonu	200
Kafa içi basınç monitörü yerleştirilmesi	300

### ELEKTROFİZYOLOJİK TESTLER

Uzun süreli video EEG monitörlemesi (24 saatlik) subdural elektrodlar (strip, grid) ile (elektrod konması için gerekli cerrahi girişim)	700
Uzun süreli video EEG monitörlemesi (24 saatlik) Foramen ovale elektrodu (PEG elektrod) ile (elektrod konması için gerekli cerrahi girişim)	500
Uzun süreli video EEG monitörlemesi (24 saatlik) derin elektrotlar ile (elektrod konması için gerekli cerrahi girişim)	700
İntraoperatif kortikal stimülasyon(ameliyat ücretine ek olarak)	500
Beyin haritalanması (Brain Mapping)	100
İntraoperatif EMG monitörlemesi	300
İntraoperatif EP (uyarılmış potansiyel) monitörlemesi	300
İntraoperatif periferik sinir iletimi incelemesi- stimülasyon ve kayıt	200
İntraoperatif kransal sinir iletimi incelemesi- stimülasyon ve kayıt	300
İntraoperatif elektrokortikografi (ameliyat ücretine ek)	400

### CERRAHİ YAKLAŞIMLAR: KRANİYAL AMELİYATLAR

Travmatik saçlı deri kesilerinde basit debridman ve sütür	100
Flep rotasyonu ile sütür	300
Kraniosinostoz ameliyatları, tek veya multipl sütür	700

Fronto-orbital ilerletme	1000
Kalvarial şekillendirme, total	1500
Nazal ansefalosel eksizyonu, kraniotomi ile	1000
Kranial ansefalosel ameliyatları, diğer	800
Kranioplasti ameliyatları, yabancı cisim implantasyonu ameliyatları	600
Kranioplasti ameliyatları, otojen greft ameliyatları (kostoplasti vb) (kot alınması hariç)	600
Kafatası kemiği/saçlı deri ekstensiv tümör ameliyatları	600
Kafatası kemiği/saçlı derinin basit tümöral kitlelerinin çıkarılması	300
Hidrosefali ameliyatları, şant ameliyatları (şant aleti ücreti hariç)	700
Hidrosefali ameliyatları, üçüncü ventrikulostomi	1000
BOS fistülü ameliyatları, transkranial yolla, kraniotomi	1000
BOS fistülü ameliyatları, transsfenoidal yolla	1000
Kafa kaidesinde dura onarımı, kraniotomi ile)	1200
Endoskopik tümör biyopsisi	1200
Endoskopik üçüncü ventrikulostomi	1000
Endoskopik aquaduktoplasti	1000
<b>KAFA TRAVMASI AMELİYATLARI</b>	
Burr Hole eksplorasyonu, tek	250
Burr Hole eksplorasyonu, her ilave burr hole için	150
Epidural hematoma drenajı, kranyektomi ile	500
Epidural hematoma drenajı, kranyotomi ile	600
Subdural hematoma drenajı, kranyotomi ile (tek taraflı)	600
Subdural hematoma drenajı, kranyotomi ile (iki taraflı)	1000
Subdural hematoma drenajı, burr hole ile (tek taraflı)	400
Subdural hematoma drenajı, burr hole ile (iki taraflı)	700
Depresyon fraktürü, basit	400
Depresyon fraktürü, komplike	600
Duraplasti, galeal greft ile	500
Duraplasti, fascia lata grefti ile	600
<b>KRANYAL KİTLE VE VASKÜLER AMELİYATLAR</b>	
Kaide tümörleri (frontal fossa, temporal fossa, sfenoid kemik, klivus vb.)	2000
Parasagittal tümörler (interhemisferik, tentoriyel açıklık vb.)	1200
Konveksite tümörleri	900
İntraorbital tümörler, kraniotomi ile	1500
Kranyal kist hidatik çıkarılması	700
Glial tümörler, internal dekompresyon	1000

Glial tümörler, internal dekompresyon, mikrocerrahi ile	1200
Glial tümörler, lobektomi ilave edilirse	1200
Sellar ve parasellar tümörler, kranyotomi ile	1300
Transsfenoidal hipofizektomi (adenomektomi)	1200
Transsfenoidal hipofizektomi(adenomektomi) Endoskopik teknikle	1300
Posterior fossa tümörleri	1250
Pontoserebellar köşe tümörleri	1700
Lateral ventrikül içi tümörler	1700
3. ventrikül içi tümörleri	2000
Pineal tümörler	2000
Beyin apsesi, burr hole ile aspirasyon	600
Beyin apsesi, kranyotomi ile	900
İntraserebral, hematoma boşaltılması, burr hole ile	600
İntraserebral, hematoma boşaltılması, kranyotomi ile	900
Anevrizma ameliyatları, tek anevrizma (klip ücreti hariç)	2000
Anevrizma ameliyatları, multipl anevrizma (aynı kesisi)	2500
Anevrizma ameliyatları, multipl anevrizma (ayrı kesiler)	3000
Arteriovenöz malformasyon (AVM) ameliyatları	2500
Serebral by-pass ameliyatları	2000
Karotiko-kavernöz fistül veya anevrizması, servikal ve kranyal yaklaşım	2500
Karotid endarterektomi	1250
<b>EPİLEPSİ AMELİYATLARI</b>	
Temporal lobektomi (total, mesial, lateral)	1750
Selektif amigdalohipokampektomi	2000
Ekstratemporal rezeksiyonlar	1000
Korpus kallozotomi	1250
Hemisferektomi	2500
Hemidekortikasyon	1750
Subpial insizyon	1000
Vagal stimülatör takılması	1000
<b>SPİNAL AMELİYATLAR</b>	
<b>SERVİKAL BÖLGE</b>	
Servikal spinal ekstramedüller tümör çıkarılması(laminektomi hariç)	1000
Servikal spinal intramedüller tümör çıkarılması(laminektomi hariç)	1200
Servikal medüller AVM cerrahisi	2000
Odontoid kırığında anterior odontoid vidalaması	1200
Transoral odontoid eksizyonu	1500

Transoral odontoid eksizyonu, anterior enstrüman ve greft/implant yerleştirilmesi	1700
Oksipitoservikal (Oksiput-C3) posterior dekompresyon	1000
Oksipitoservikal (Orksiput-C3) stabilizasyon ve greft yerleştirilmesi	1250
Oksipitoservikal (Oksiput-C3) posterior dekompresyon, stabilizasyon ve greft yerleştirilmesi	1500
C1-C2 posterior tel ile fiksasyon ve greft yerleştirilmesi	750
C1-C2 transartiküler fiksasyon ve greft yerleştirilmesi	1500
C1-C2 vida ve/veya kanca ile fiksasyon ve greft yerleştirilmesi	1000
Posterior servikal (C3-C7) fiksasyon ve greft yerleştirilmesi	1000
Posterior servikal (C3-C7) dekompresyon, fiksasyon ve greft yerleştirilmesi	1400
Posterior servikal (C3-C7) laminektomi	750
Posterior servikal (C3-C7) laminoplasti (sayıdan bağımsız)	900
Posterior servikal laminektomi ve kemik tümörü eksizyonu (intralezyoner)	1000
Servikal ekstradural tümör cerrahisi-vertebral arter eksplorasyonu da gerektiren radikal rezeksiyon ve fiksasyon/greft veya kafes yerleştirilmesi	2000
Posterior servikal diskektomi-mikrocerrahi teknikle, tek seviye	1000
Posterior servikal diskektomi-mikrocerrahi teknikle, her ek seviye için	800
Anterior servikal diskektomi-mikrocerrahi teknikle, tek seviye	1000
Anterior servikal diskektomi-mikrocerrahi teknikle, her ek seviye için	800
Anterior servikal diskektomi ve greft/kafes yerleştirilmesi (tek seviye)	1200
Anterior servikal diskektomi ve disk protezi yerleştirilmesi (tek seviye)	1300
Anterior servikal diskektomi ve greft/kafes yerleştirilmesi ve plak/vida ile stabilizasyon(tek seviye)	1500
Anterior servikal diskektomi-endoskopik teknikle	1200
Anterior servikal korpektomi ve greft/kafes yerleştirilmesi ve plak/vida ile stabilizasyon(tek seviye)	1500
Anterior servikal korpektomi-her ek seviye için	800
Servikal faset çıkıklarında kapalı redüksiyon-traksiyon ve grafi kontroluyla	500
Servikal kırık-kırıklı çıkıklarda halovest ile redüksiyon ve stabilizasyon	800

**TORAKAL BÖLGE**

Torakal spinal ekstramedüller tümör çıkarılması(laminektomi hariç)	1000
Torakal spinal intramedüller tümör çıkarılması(laminektomi hariç)	1200
Torakal medüller AVM cerrahisi	2000
Torakal posterior laminektomi(sayıdan bağımsız)	750
Torakal posterior enstrümantasyon ve greft yerleştirilmesi-7 seviyeye kadar	1500
Torakal posterior enstrümantasyon ve greft yerleştirilmesi-8 seviye ve fazlası	2000
Kostatransversektomi ile omurilik dekompresyonu	1500
Kostatransversektomi ile omurilik dekompresyonu ve enstrümantasyon ve greft yerleştirilmesi	2000
Torakotomi ile torakal diskektomi ve greft veya kafes yerleştirilmesi	1500
Torakotomi ve torakolomber yaklaşımla tek seviye korpektomi ve greft veya kafes yerleştirilmesi	1500
Torakotomi ve torakolomber yaklaşımla tek seviye korpektomi ve greft veya kafes yerleştirilmesi ve anterior stabilizasyon	2000
Torakotomi ve torakolomber yaklaşımla tek seviye korpektomi ve damar pediküllü kot grefti yerleştirilmesi	1800
Torakotomi ve torakolomber yaklaşımla tek seviye korpektomi ve damar pediküllü kot grefti yerleştirilmesi ve anterior stabilizasyon	2300
Torakotomi ve torakolomber yaklaşımla korpektomi-her ek seviye için	800
Endoskopik torakal biyopsi	1000
Endoskopik torakal korpektomi ve greft veya kafes yerleştirilmesi ve stabilizasyon	2000

**LOMBER BÖLGE**

Lomber spinal ekstramedüller tümör çıkarılması (laminektomi hariç)	1000
Lomber spinal intramedüller tümör çıkarılması (laminektomi hariç)	1200
Lomber spinal AVM cerrahisi	1500
Lomber laminektomi ile dekompresyon-tek seviye	600
Lomber laminektomi ve/veya diskektomi-ilave her seviye	500
Lomber laminektomi veya laminektomi ile diskektomi-tek seviye, iki taraflı	1000
Lomber mikrodiskektomi (Mikroskop kullanılarak)-tek seviye	1000
Lomber mikrodiskektomi (Mikroskop kullanılarak) ilave her seviye	500

Lomber posterior diskektomi ve interbody füzyon (PLİF/TLİF)	1100
Lomber posterior diskektomi ve interbody füzyon(PLİF/TLİF) ve posterior enstrümantasyon	1500
Lomber posterior diskektomi ve interbody füzyon için ilave her seviye	500
Lomber posterior enstrümantasyon ve greft yerleştirilmesi(5 seviyeye kadar)	1300
Lomber laminektomi ile dekompresyon ve posterior enstrümantasyon ve greft yerleştirilmesi(5 seviyeye kadar)	1500
Lomber posterior enstrümantasyon için ilave seviye	400
Lomber posterior dinamik stabilizasyon	1200
Lomber nukleus replasmanı(leminektomi ve diskektomiye ilaveten)	800
Lomber translaminar faset eklemi vida fiksasyonu	600
Lomber spondiloliziste pars defekti onarımı	750
Grade 3 ve üstü lomber spondiloliziste dekompresyon ve redüksiyon ve stabilizasyon ve greft yerleştirilmesi	2000
Endoskopik veya artroskopik diskektomi ve/veya foraminotomi	1200
Lomber perkütan pedikül vida uygulaması ile stabilizasyon	1500
Lomber perkütan diskektomi ve interbody füzyon	1500
Lomber anterior diskektomi ve greft veya kafes yerleştirilmesi-tek seviye	1000
Lomber anterior diskektomi ve greft veya kafes yerleştirilmesi ve stabilizasyon-tek seviye	1500
Lomber anterior diskektomi ve greft veya kafes yerleştirilmesi için ilave her seviye	800
Lomber anterior diskektomi ve disk protezi yerleştirilmesi-tek seviye	1500
Lomber anterior diskektomi ve disk protezi yerleştirilmesi-ilave her seviye	1000
Tek taraflı laminektomi(hemilaminotomi) ile ipsilateral ve kontralateral dekompresyon-tek seviye	800
Tek taraflı laminektomi(hemilaminotomi) ile ipsilateral ve kontralateral dekompresyon-ilave her seviye	400
<b>SAKRAL BÖLGE</b>	
Parsiyel sakrektomi (posterior yaklaşımla)	2000
Total sakrektomi (anterior ve posterior yaklaşımla)	3000
Total sakrektomi (anterior ve posterior yaklaşımla) ve sakropelvik fiksasyon	4000
Total sakrektomi yapılmış hastada sakropelvik fiksasyon	2000

Sakrum kırığı, sakroiliak kırık/kırıklı çıkıkta sakropelvik stabilizasyon 1500

### **TORAKOLOMBER DEFORMİTE**

Skolyozda posterior yaklaşımla korreksiyonu ve stabilizasyon ve greft yerleştirilmesi (10 vertebra kadar) 2000

Skolyozda anterior yaklaşımla diskektomi ve greft yerleştirilmesi ve korreksiyon ve stabilizasyon (8 vertebra kadar) 2500

Skolyozda posterior veya anterior cerrahi için ilave her seviye 500

Skolyozda torakal üst bölgeden (T6 üstü) sakroiliak bölgeye uzanan korreksiyon ve stabilizasyon ve greft yerleştirilmesi 3000

Kostoplasti 600

Subkütan rod tekniği ile stabilizasyon ve korreksiyon 1000

Subkütan rodlamada her bir korreksiyon girişimi 400

Konjenital omurga anomalilerinin korreksiyonu için aynı seansta anterior, posterior kombine korreksiyon ve stabilizasyon ve greft yerleştirilmesi 2500

Konjenital omurga ve kot anomalilerinde korreksiyon amaçlı VEPTR uygulaması 2000

Posterior yaklaşımla hemivertebrektomi ve stabilizasyon ve greft yerleştirilmesi 3000

Torakal posterior yaklaşımla osteotomi ve enstrümantasyon ve greft yerleştirilmesi (vertebra korpusu içeren) 2000

Torakal posterior yaklaşımla posterior elemanları içeren osteotomi ve enstrümantasyon ve greft yerleştirilmesi 2000

Torakal posterior yaklaşımla en blok vertebra rezeksiyonu ve enstrümantasyon ve greft yerleştirilmesi 2500

Torakal posterior yaklaşımla kifektomi ve korreksiyon ve enstrümantasyon ve greft yerleştirilmesi 2500

### **SPİNAL AMELİYATLAR DIĞER**

Siringomiyeli için şant uygulaması (Siringoplevral, siringoperitoneal)-laminektomi hariç 700

Spinal meningesel tamiri 800

Spinal meningomiyelosel tamiri 1000

Spinal diastematomiyelide kemik spikül eksizyonu veya diplomiyeli eksplorasyonu 1000

Düşük konutsa filum terminale kesilmesi 800

Enstrüman çıkarılması(5 vertebra kadar) 600

Enstrüman çıkarılması(6 veya daha fazla) 800

Posterior perkütan vertebral abse drenajı 300

İliak kanattan otogreft alınması 150

Fibular strut greft alınması 150

Tüp torakostomi(göğüs tüpüyle sualtı drenajı)	250
Eksternal lomber drenaj sistemi veya epidural kateter yerleştirilmesi	100
Spinal biyopsi-Skopi eşliğinde	300
Spinal biyopsi-BT eşliğinde	400
Provakatif diskografi(her seviye için)	400
Lomber intradiskal lezyon uygulaması(RF, lazer veya diğer tekniklerle)	350
Vertebroplasti veya kifoplasti(akrilik veya greft ile)(her seviye için)	500
Faset enjeksiyonu(her bir faset için)	100
Faset denervasyonu(her bir faset için)	250
Selektif kök bloğu(her seviye için)	300
Servikal iskelet traksiyonu uygulaması(Gardner, Crutchfield)	350
Halo fiksasyon(stabilizasyon veya traksiyon)	350
Torakolomber kırıklarda gövde alçısı veya korse uygulanması	300
Ameliyat sırasında skopi kullanılması	200
Spinal cerrahide navigasyon kullanılması	300
Servikal korpektomi + her mesafe için	250
<b>PERİFERİK SİNİR CERRAHİSİ</b>	
Sinir grefti alınması	250
Pleksus eksplorasyonları ve dekokpresyon (brakial, aksiler vb.)	1000
Her türlü periferik sinir eksplorasyonu(travmatik, nöroma eksizyonu, nörolizis ve basit nörorafi dahil) tek bir sinir	400
Torasik çıkış sendromunda dekompresyon	800
Torasik çıkış sendromunda dekompresyon ve servikal kot eksizyonu	900
Mikrocerrahi ile nörorafi, tek bir sinir	500
Mikrocerrahi ile nörorafi(greft ile) tek bir sinir	600
Nervus ulnaris transpozisyonu	600
Nervus medianusun dekompresyonu, karpal tünelde	400
<b>KRANİAL SİNİR CERRAHİSİ</b>	
Mikrovasküler dekompresyon	1500
Vestibüler nörotomi	800
Optik sinir dekompresyonu	1000
Hipoglossal sinir transpozisyonu	800
Fasial paralizide mikronörovasküler teknik ile kas transferi	1750
Fasial paralizide yumuşak doku süspansiyonu	400
<b>STEREOTAKSİK VE FONKSİYONEL NÖROŞİRÜRJİKAL AMELİYATLAR</b>	



Perkütan foramen ovale gasser ganglion bloku (skopi hariç)	300
Perkütan foramen ovale gasser ganglionu RF termo koagülasyonu (skopi hariç)	400
Trigeminal nörektomi	300
RF nörotomi	250
Perkütan sempatik blokaj	300
Selektif dorsal rizotomi (laminektomi hariç)	1400
Selektif dorsal rizotomi-elektrofizyolojik monitörleme ile(laminektomi hariç)	1800
Baklofen pompası implantasyonu	700
Dorsal kolon stimülatörü yerleştirilmesi-perkütan	400
Dorsal kolon stimülatörü yerleştirilmesi-laminotomi ile	700
Perkütan kordotomi (BT ücreti hariç)	800
Perkütan traktotomi (BT ücreti hariç)	800
Açık kordotomi (laminektomi hariç)	250
DREZ ameliyatı (laminektomi hariç)	1000
Stereotaktik kranyal biyopsi	700
Stereotaktik kateterizasyon	750
Stereotaktik brakiterapi (radyoaktif seed ücreti hariç)	1200
Stereotaktik kranyotomi	1750
Stereotaktik talamotomi veya pallidotomi	1200
Stereotaktik talamotomi veya pallidotomi- mikroelektrod kayıt eşliğinde	1500
Stereotaktik derin beyin stimulatörü implantasyonu(tek taraflı)	1750
Stereotaktik derin beyin stimulatörü implantasyonu (iki taraflı)	2000
Stereotaktif derin beyin stimulatörü implantasyonu- mikroelektrod kayıt eşliğinde	2500
Mikroelektrod kayıt (ameliyat ve elektrod ücretine ek olarak)	300
Stereotaktik singulotomi-kapsulotomi	1300
Eksternal radyocerrahi (Gama bıçağı veya lineer hızlandırıcı ile)	1000
Kranyal cerrahide navigasyon kullanılması	300
Gama Knife	1.000
Cyber Knife	1.000