**TÜRK NÖROLOJİ DERNEĞİ GİRİŞİMSEL NÖROLOJİ ÇALIŞMA GRUBU GİRİŞİMSEL NÖROANJİYOGRAFİ YETERLİLİK SERTİFİKASINA BAŞVURMAK ve HAK KAZANMAK İÇİN GEREKLİ KRİTERLER**

**Başvuru kriterleri:**

1. Girişimsel Nöroanjiyografi sertifikası programına başvurmak için tercihen nöroloji uzmanı olmak gereklidir.
2. Diagnostik ve girişimsel işlemler için eğitim alacak nöroloji uzmanları tercihen daha önce nörolojik yoğun bakım ve serebrovasküler hastalıklar konusunda çalışmış olmalıdırlar. Nöroloji uzmanları, Beyin damar hastalıkları ve Nöroloji Yoğun Bakım konusunda çalıştıklarına dair resmi belgelerini çalıştıkları klinikteki hocalarından referans mektubu alarak çalışma grubu moderatörüne iletebilirler.
3. Yurtdışında eğitim alan uzmanlar bir yıllık eğitim süresince yurtdışında “Girişimsel Vasküler Nöroloji veya Nöroanjiyografi” konusunda en az bir yıl eğitim görmedilerse, sertifikasyon programı dahilinde eğitimlerini Türkiye’de bir yıla tamamlamalıdırlar. Bu adayların yurtdışı eğitim sonrası pratik bilgileri Girişimsel Çalışma Grubu tarafından oluşturukan komisyon tarafından incelenip, uygun görülürse sertifikalandırılır.
4. Sertifikasyon programına başvuran adayın programa kabul edilmesine “Girişimsel Çalışma Grubu” karar vermektedir. Adayın daha önce beyin damar hastalıkları ve yoğun bakım konusunda çalışması, İngilizce düzeyi, başvurduğu bölgede “Girişimsel Nörolog” olmaması gibi bazı kriterler adayın eğitime kabul edilmesi için tercih nedeni olabilir.
5. Eğitim süresi 2019 yılı içinde eğitime başlayacak uzmanlar için kesintisiz **iki yıldır**.
6. Eğitim sertifikası için yanlızca uzmanlık düzeyi sonrası hekimlere verilir.

**Ektrakraniyal ve intrakraniyal damarların stent/anjiyoplastisi, akut inmenin endovasküler tedavisi için yeterlilik belgesi hakkı kazanmak için gerekli kriterler:**

1. Girişimsel Nöroanjiyografi için eğitimi, konsensus raporlarına uygun olarak 2019 yılı ve sonrasında eğitim alacaklar için kesintisiz iki yıldır.
2. Girişimsel Nöroloji sertifikası alacak aday en az 50 ekstrakraniyal ve intrakraniyal girişimsel vakada ikincil operatör olarak yer almalıdır.
3. Eğitim alan uzman, eğitim sorumlusu gözetiminde en az ekstrakraniyal ve intrakraniyal 50 girişimsel vakada birincil operatör olarak görev almalıdır.
4. Eğitim alan uzman eğitimi sırasında en az 20 vakada akut iskemik endovasküler tedavisini birincil operatör olarak yapmalıdır.
5. Operasyon sayısı yanında uygulama çeşitliliğinin ve kişinin yeterliliği eğitimcinin değerlendirmesine bağlıdır.
6. Bütün vakaların adları, operatörün eğitim aldığı merkez, eğitim sorumlusunun adı, yapılan işlem türü, kullanılan kateter, guide-wire, stent, tromboaspirasyon, trombektomi cihazları türü, cinsi girişimsel karnede belirtilmelidir.
7. Yeterlilik karneleri eğitim sorumlusu, girişimsel nöroloji çalışma grubu başkanı tarafından onaylanır ve yeterlilik sertifikası düzenlenir.
8. İlgili aday eğitimi süresince yurtiçinde Girişimsel Nöroloji Çalışma Grubu tarafından düzenlenen modüler teorik ve pratik kurslara katılmış olmalıdır.
9. Girşimsel Nöroloji yeterlilik sertifikası almaya hak kazanan aday Türk Atom Enerjisi Kurumu tarafından verilen “Radyasyondan Korunma Sertifikasyonunu” almakla yükümlüdür.

**EĞİTİM VERECEK MERKEZLERİN KRİTERLERİ**

1. Yılda en az 50 trombektomi ve intravenöz trombolitik yapılan ve yıllık trombektomi veya nöroaspirasyon sayısının 30’dan fazla olduğu merkezler eğitim merkezi olabilir.
2. İlgili merkezdeki sorumlu nörogirişimselcinin eğitim dönemi hariç en az üç yıl nöroanjiyografik girişim tecrübesi olması gerekmektedir.
3. Eğitimini tamamlamış uzman serebral anevrizma, AVM ve arteriovenöz fistül tedavisi uygulamak istiyorsa, bu konuda yıllık en az 30 vaka (AVM, anevrizma, fistü) yapılan merkezde ek eğitim almalıdır. Bu süre kesintisiz en az 6 aydır.
4. Her merkezin kaliteli bir eğitim verebilmesi açısından yılda maksimun 2 adayı yetiştirmesi önerilmektedir.

**2018 yılı için eğitim veren merkezlerin listesi:**

1. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD, İnme Merkezi. Eskişehir. Eğitim sorumlusu: Prof Dr Atilla Özcan Özdemir
2. Gaziantep Tıp Fakültesi Şahinbey Hastanesi, Nöroloji AD. Gaziantep. Eğitim sorumlusu: Prof Dr Semih Giray
3. Ankara GATA Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroloji AD, Eğitim sorumlusu: Uzman Dr Erdem Gürkaş.
4. Adana Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi. Nöroloji AD, Eğitim sorumlusu: Doç Dr Zülfikar Arlıer.
5. İstinye Üniversitesi Nöroloji AD, İnme Merkezi. İstanbul. Eğitim sorumlusu: Prof Dr Reha Tolun