**TÜRK NÖROLOJİ DERNEĞİ GİRİŞİMSEL NÖROLOJİ BİLİMSEL ÇALIŞMA GRUBU DİAGNOSTİK VE GİRİŞİMSEL NÖROANJİYOGRAFİ YETERLİLİK KARNESİ KRİTERLERİ**

**Diagnostik Nöroanjiyografi yeterliliğini sağlamak için gereken kriterler:**

1. Yeterlilik karneleri eğitim sorumlusu gözetiminde eğitim gören ve diagnostik ve girişimsel vasküler nöroloji alanında işlem yapmak isteyen nörologlar ve nöroşirürjiyenler için gereklidir.
2. Diagnostik ve girişimsel işlemler için eğitim alacaklar daha önce serebrovasküler hastalıklar, nörogörüntüleme ve nörolojik yoğunbakım konularında minimum 1 yıl çalışmış olmalıdırlar.
3. Eğitim sorumlusu gözetiminde 50 vakada ikincil operatör, 50 vakada da birincil operatör olarak serviko-serebral diagnostik anjiyografi yapan, raporlayan ve eğitim süreci sonunda bilgi ve becerisi eğitim sorumlusunca yeterli bulunan aday diagnostik anjiyografi yapabilir belgesi alabilir. Diyagnostik nöroanjiyografi eğitim süresi kesintisiz minimum 6 aydır.
4. Bütün vakaların adları, operatörün eğitildiği merkez, eğitmenin adı, kullanılan kateter ve guide-wire çeşitlerinin hepsi karnede belirtilmelidir.
5. Diagnostik anjiyografi kriterlerini dolduran ve diagnostik anjiyografi karnesini imzalatan operatörler girişimsel işlemlerin ikinci aşaması olan ekstrakraniyal ve intrakraniyal damarların stent/anjiyoplastisi ve akut iskemik inme endovasküler girişimsel işlemlerine eğitim sorumlusu gözetiminde başlayabilirler.
6. Operasyon sayısı yanında uygulama çeşitliliği ve kişinin yeterliliği konusunda eğitimci gerekli gördüğü durumlarda eğitim süresini altı aydan uzun olmamak kaydıyla uzatılabilir.
7. Diagnostik anjiyografi eğitimi, girişimsel işlemler ve özellikle endovasküler trombektomi için gereklidir. Girişimsel Nöroanjiyografi eğitim süresi (diagnostik dahil) kesintisiz minimum bir yıldır.
8. Eğitim sürecini tamamlayan “Girişimsel Nöroloji” adayının yeterlilik ve sertifikalandırılması eğitim sorumlusunun kanaatine bağlıdır.
9. Yeterlilik Karneleri Eğitim Sorumlusu ile Girişimsel Nöroloji Bilimsel Çalışma Grubu Başkanı tarafından onaylanır ve Yeterlilik Sertifikası düzenlenir.

**Girişimsel Nöroanjiyografi (ekstrakraniyal ve intrakraniyal damarların stent/anjiyoplastisi, inmenin endovasküler tedavisi) için yeterlilik belgesi hakkı kazanmak için gerekli kriterler:**

1. Diagnostik Nöroanjiyografi eğitimini tamamlamış kişiler Girişimsel Nöroanjiyografi için eğitimi alabilirler. Eğitim süreci kesintisiz minimum bir yıldır.
2. Girişimsel Nöroloji sertifikası alacak aday en az 50 vakada ikincil operatör olarak yer almalıdır.
3. Aday, eğitim sorumlusu gözetiminde en az 50 vakada birincil operatör olarak görev almalıdır.
4. Birincil operatör olarak intrakraniyal veya ekstrakraniyal uygulamanın minimum sayısı yirmi (20) olmalıdır.
5. Operasyon sayısı yanında uygulama çeşitliliğinin ve kişinin yeterliliği eğitimcinin değerlendirmesine bağlıdır.
6. Operasyon sayısı yanında uygulama çeşitliliği ve kişinin yeterliliği konusunda eğitimci gerekli gördüğü durumda eğitim süresini altı aydan uzun olmamak kaydıyla uzatılabilir.
7. Bütün vakaların adları, operatörün eğitim aldığı merkez, eğitim sorumlusunun adı, kullanılan kateter, guide-wire, stent, emboli koruması, vb karnede belirtilmelidir.
8. Girişimsel işlemler için eğitim süresi minimum kesintisiz olarak diagnostik işlemler dahil 1 yıldır.
9. Eğitim sürecini tamamlayan “Girişimsel Nöroloji” adayının yeterlilik karnesini doldurması ve sertifikasını alması eğitim sorumlusunun kanaatine bağlıdır.
10. Yeterlilik karneleri Eğitim Sorumlusu ile Girişimsel Nöroloji Bilimsel Çalışma Grubu Başkanı tarafından onaylanır ve Yeterlilik Sertifikası düzenlenir.
11. Yurtdışında eğitim alan uzmanlar bir yıllık eğitim süresince Yurtdışında eğitim görmedilerse, 2016 yılı sonrasında eğitimlerini Türkiye’de bir yıla tamamlamalıdırlar.
12. Girişimsel Nöroanjiyografi Sertifikası almağa hak kazanan nöroşirürjiyenler, trombektomi ve serviko-serebral stentleme işlemlerini vasküler nöroloji uzmanı birlikteliğinde yürütmeyi kabul ederler.

**Eğitim sorumlusu olabilmek için gerekli kriterler:**

1. Eğitim süresi dahil en az 300 adet diagnostik anjiyografiyi primer operatör olarak yapmış olmak.
2. Eğitim süresi dahil olmak üzere primer operatör olarak en az 80 adet supraaortik ektrakraniyal endovasküler müdahelesini primer operatör olarak yapmış olmak.
3. Eğitim süresi dahil olmak üzere primer operatör olarak en az 80 adet intrakraniyal mikrokateter ve guide-wire navigasyonu gerektiren işlem yapmış olmak.
4. Nöroloji Yoğun Bakım ve Serebrovasküler Hastalıklar alanında çalışmış olmak.
5. Eğitimini tamamladıktan ve Girişimsel Nöroloji Nöro-Anjiyografi sertifikasını aldıktan sonra bu alanda minimum 2 yıl çalışmış olmak.

**2016 yılı için eğitim Verebilecek Merkezlerin listesi:**

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

Türk Nöroloji Derneği Girişimsel Nöroloji Bilimsel Çalışma Grubu Moderatörü Prof.Dr.Reha Tolun 24-08-2016