

## NEUROINTERVENCIÓ

**Szükséges képesítés: radiológia,neurológia,idegsebészet,kardiológia 2 év önálló  
intervenciós kardiológiai tapasztalattal**

**A képzés időtartama: 15-24 hónap**

Szakképzendő neve: .....

Levelezési címe: .....

Telefon/fax: ..... Mobil: ..... Email: .....

Munkáltatója: .....

Telefon/fax: ..... Email: .....

### **Letöltendő képzési program:**

**A képzési idő a jelölt szakképesítése függvényében az alábbiak szerint alakul:**

- radiológiai szakképesítés esetén 24 hónap
- radiológiai szakképesítés és intervenciós radiológiai jártassági vizsga birtokában 15 hónap
- radiológiai és ráépített neuroradiológiai szakképesítés birtokában 18 hónap
- idegsebészeti szakképesítés esetén 18 hónap
- neurológiai szakképesítés birtokában 24 hónap
- kardiológiai szakképesítés és intervenciós kardiológiai gyakorlat birtokában 18 hónap

**15–24 hó klinikai neurointervenciós képzés akkreditált neurointervenciós gyakorlólhelyen, amely képzési idő alatt:**

- folyamatos részvétel a képzőhely neurológiai, idegsebészeti és neuro-intenzív osztályos klinikai munkájában
- folyamatos részvétel a képzőhely diagnosztikus neuroradiológiai gyakorlatában

### **A képzés és a vizsga szakmai tartalma:**

**A jártasság megszerzésének elméleti követelményei:**

Mindazok az alapvető neuroanatómiai, neurobiológiai és neuroradiológiai és klinikai idegtudományi ismeretek, amelyek nélkülözhetetlenek a neurointervenció alább felsorolt tevékenységei körében:

- a) a klinikai és képalkotó diagnózis felállítása
- b) a neurointervenciós beavatkozások biztonságos végzéséhez szükséges idegrendszeri képalkotó vizsgálatok értékelése
- c) a neurointervenciós beavatkozások indikációja és kontraindikációja
- d) a beavatkozások végzése
- e) az esetleges szövödmények kezelése
- f) a betegek pre- és postoperatív kezelésének, kivizsgálásának és követésének komplex irányítása

**Gyakorlati elvárások között előírt számú és típusú beavatkozás önálló végzése:**

- a) diagnosztikus neuroradiológia: 100 neuro-CT és 50 neuro-MR vizsgálat
- b) klinikai idegtudomány: 25 önállóan vezetett neurológiai vagy idegsebészeti kórrajz megírása, 25 vascularis idegsebészeti műtétben való részvétel asszisztensként vagy megfigyelőként, és 25 intenzív osztályos dekurzus neuro-intervenciós

vagy idegsebészeti kezelésen átesett vagy neurológiai kórkép miatt kezelt betegről

c) neurointervenció:

ca) 150 diagnosztikus ún. négy-ér-angiographiás vizsgálat

cb) 150 neuro-intervenció beavatkozás, amelyből legalább 55 önállóan, operatórként végzett beavatkozás az alábbiak szerint:

1. 10 koponyaűri aneurysma endovascularis ellátása
2. 5 intracerebralis arteriovenosus érmalformatio endovascularis kezelése
3. 15 intervenció stroke-prevenció és stroke-terápia
4. 10 fej- és nyakterületi embolizáció
5. 10 percutan vertebroplasztika
6. 5 spinalis kisízületi és 5 gyöki infiltráció

**Szakvizsgára bocsátás további feltételei: -**