

NEUROSONOLÓGIA

**Szükséges képesítés: neurológia, aneszteziológia és intenzív terápia, idegsebészet
vagy érsebészet**

A képzés időtartama: 24 hónap

Szakképzendő neve:

Levelezési címe:

Telefon/fax: Mobil: Email:

Munkáltatója:

Telefon/fax: Email:

Letöltendő képzési program:

Neurosonológiai vizsgálatok rendszeres végzése neurosonológiai jártasságú tutor felügyelete mellett

A képzés és a vizsga szakmai tartalma:

- az ultrahang fizikája
- vascularis anatómia, a Willis kör
- cerebralis haemodynamika, vascularis pathológia
- a CW és PW Doppler-technika
- ultrahangos képalkotás, ultrahangos műtermékek
- az ultrahang szerepe az orvostudományban (diagnosztika, terápia)
- directionalis Doppler
- a B-modú ultrahang, IMT mérés
- a duplex ultrahang technika
- a color duplex technika előnyei, a power duplex technika előnyei
- CTA és carotis duplex vizsgálatok összehasonlító értékelése
- carotis-DSA és carotis-duplex vizsgálatok összehasonlító értékelése
- transcranialis Doppler, transcranialis duplex technika
- az ultrahang-gépek beállítása
- stenosisok, occlusiók ultrahang-jellemzői
- carotis és vertebralis dissectio ultrahang jellemzői
- extracranialis erek obstructív elváltozásainak hatása a TCD paraméterekre
- cerebralis mikroembolusok, embólia-detektálás
- nyitott foramen ovale diagnosztikája
- cerebrovascularis rezervkapacitás mérése
- sonothrombolysis
- TCD szerepe az agyhalál megállapítása során

Szakvizsgára bocsátás további feltételei: -

- legalább 300 carotis duplex ultrahang-vizsgálat elvégzése neurosonológiai jártasságú tutor felügyelete mellett
- legalább 150 transcranialis duplex vizsgálat elvégzése neurosonológiai jártasságú tutor felügyelete mellett
- legalább 10 embólia-detektálás elvégzése
- legalább 10 cerebrovascularis rezervkapacitás mérése