**NEUROKIRURGIA**

Neurokirurgian erikoislääkärin tutkinnon suoritettuaan Suomen lääkäriliiton jäsen voi ilmoittautua kivunhoidon erityispätevyyskoulutukseen. Kivunhoidon erityispätevyyden voi suorittaa kahden vuoden aikana.

Erikoisalakohtainen koulutus tapahtuu tutorin ohjauksessa. Tarkoituksena on perehtyä potilastyössä mahdollisuuksiin hoitaa kipua neurokirurgisilla toimenpiteillä, oppia tuntemaan hoitoon valinnan kriteerit, eri hoitomuotojen indikaatiot ja kontraindikaatiot. Koulutettava osallistuu myös neurokirurgina monialameetingeihin.

Teoriaopetus perustuu paitsi potilastapausten myötä tulevaan kokemukseen, myös kirjallisuuteen syventymiseen ja tutorin kanssa käytyihin opetuskeskusteluihin. Kurssimuotoista koulutusta tulee hankkia yhteensä 150 tuntia. Tästä kaikille erikoisaloille yhteistä 50 tuntia, erikoisalan mukaista 100 tuntia. Koulutusta kotimaassa järjestetään rajoitetusti eli pääosin kurssimuotoinen koulutus tulee käytännössä hankittavaksi ulkomailla (kongresseissa ym:ssa koulutustilaisuuksissa). Koulutusohjelmien aiheen tulee liittyä kivunhoitoon ja osallistumisesta pitää esittää todistus sekä kopio koulutustilaisuuden ohjelmasta.

Erityispätevyystoimikunta järjestää kerran vuodessa valtakunnallisen kuulustelun. Kirjallisen kuulustelun voi suorittaa viimeisen pätevöitymisvuotensa aikana tai sen jälkeen.

**Kuulustelussa vaadittava kirjallisuus**

Katso yleiset vaatimukset

1. **Kirjat**

Wilkins RH, Rengachary SS (eds.). Neurosurgery. McGraw-Hill, uusin painos soveltuvin osin.

Advances and technical standards in neurosurgery. Springer, New York, 4 viimeistä volyymia soveltuvin osin.

1. **Lehdet** (soveltuvin osin)

Neuromodulation

Pain Physician

PAIN

Neurosurgery

**Toimenpiteet**

|  |
| --- |
| Neuromodulaatio&funktionaalinen neurokirurgia |
| Toimenepiteet: | Tehnyt itsenäisesti | Tehnyt ohjauksessa | Seurannut toimenpiteen |
| Selkäydinstimulaatio  |  |  |  |
| Perifeerisen hermon stimulaatio |  |  |  |
| Intratekaalinen lääkeainehoito |  |  |  |
| Kivun Radiofrekvenssihoidot |  |  |  |
| Trigeminusneuralgian hoito:* perkutaaninen hoito
* mikrovaskulaaridekompressio
* sädehoito
 |  |  |  |
| Muut toimenpitteet |  |  |  |

**Koulutuksen vastuuhenkilö**

Jukka Huttunen

Neurokirurgian klinikka, KYS