

Ultraääniavusteiset toimenpiteet. Hengenahdistuspotilaan arviointi

Koulutuksessa opetetaan tavanomaiset ultraääniohjatut toimenpiteet. Lisäksi koulutuksessa opetetaan SLT, alaonttolaskimo ja keuhkojen tutkiminen, joita hyödynnetään hengenahdistuksen erotusdiagnostiikassa. Koulutuksessa on käytössä ennakkotehtävät ja lähiopetuksessa painotetaan ohjattua harjoittelua.

Kohderyhmä:	Akuuttilääkärit, sairaalapäivystäjät, anestesia- ja teholääkärit, yleislääkärit, osastojen lääkärit, palliatiivista hoitoa antavat lääkärit
Järjestäjä:	Ultra-Mestarit Oy
Ajankohta:	12.5.2025
Paikka:	Keski-Suomen sairaala Nova, E3 Koivu -tila, Jyväskylä
Osallistujamäärä:	min 3, max 7
Osallistumismaksu:	550e. Keski-Suomen hyvinvointialueen työntekijöille 300e. Lääketieteen kandidaatit voivat ilmoittautua hintaan 300e koodilla "LK", mikäli paikkoja on vielä jäljellä 1kk ennen tapahtumaa. Hintoihin lisätään ALV (25,5 %).
Ilmoittautuminen:	Ilmoittautuminen tapahtuu osoitteessa: https://ultramestarit.fi/tulevat-koulutukset/ Ilmoittautuminen on sitova ja lasku lähetetään ilmoittautumisen perusteella. Osallistumisoikeus voidaan kuitenkin siirtää toiselle henkilölle ilman erillistä maksua ilmoittamalla tästä sähköpostitse ossi@ultramestarit.fi .
Yhteistyössä:	Keski-Suomen hyvinvointialue, Finn'EM ry, Philips
Toteutus:	Uskomme ultraäänen olevan käden taito, jota ei luennolla istumalla opita. Osallistujien tulee perehtyä ennakkomateriaaleihin, jolloin lähiopetuspäivässä voidaan pitää luennot lyhyenä ja keskittyä kädestä pitäen opettamiseen. Harjoittelun tukena käytetään terveitä vapaaehtoisia mallipotilaita ja laadukkaita pistoharjoitusmalleja.
Tavoitteet:	Koulutuksen osallistuja oppii tekemään tavallisimmat ultraääniavusteiset toimenpiteet. Hän osaa tunnistaa tavallisimmat patologiset ultraäänilöydökset ja tietää milloin löydöksestä tulee konsultoida. Koulutettava harjaantuu soveltamaan ultraäänitutkimusta kliinisen tutkimuksen osana ja ymmärtää vierikaikukuvauksen tuoman lisäarvon anamneesin ja kliinisen tutkimuksen ohella.



- Sisältö:** Toimenpiteet: pleurapunktio, askitespunctio, rakkopunctio, ultraääniohjattu kanylointi
Diagnostiikka: SLT, alaonttolaskimo, keuhkon ultraääni
- Muuta:** Koulutusta haetaan Itä-Suomen yliopistosta erikoislääkäri- ja erikoishammaslääkärikoulutuksen teoreettiseksi kurssimuotoiseksi koulutukseksi.
- Ohjelma:**
Klo 8:00-8:15 Avaus ja yhteistyökumppanin puheenvuoro
Klo 8:15-12:00 Teoriaopetusta ja ohjattua harjoittelua
Klo 12:00-12:45: Lounas (omakustanteinen)
Klo 12.45-16:00 Teoriaopetusta ja ohjattua harjoittelua, sähköiseen palautekyselyyn vastaaminen koulutuksen jälkeen
- Esitietovaatimukset:** Oppimateriaalit osoitteessa:
<https://ultramestarit.fi/oppimateriaalit/>

Ultraäänen perusteet (PDF)
Ultraääniavusteiset toimenpiteet (PDF)
Keuhkon ultraääni (video 18min 34sek)
FAST (video 10min 22sek)
Alaraajalaskimotukos (video 15min 27sek)
Alaonttolaskimo (video 8min 44sek)
- Lisätietoja:** Ossi Hannula, LT, akuuttilääketieteen el,
lääkärikouluttajan erityispätevyys,
ossi@ultramestarit.fi, 0405181331