

Ultraäänen perusteet

Koulutuksessa opetetaan klinikon ultraäänen tavallisimmat sovellukset. Taitoja voi hyödyntää erityisesti akuutin oireen selvittelyssä päivystyksessä tai kiirevastaanotolla sekä jatkohoidossa vuodeosastolla. Koulutuksessa on käytössä ennakkotehtävät ja lähiopetuksessa painotetaan ohjattua harjoittelua.

Kohderyhmä:	Akuuttilääkärit, yleislääkärit, päivystävät lääkärit sairaalassa ja kiirevastaanotolla
Järjestäjä:	Ultra-Mestarit Oy
Ajankohta:	9.6.2025
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.
Tavoitteet:	Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää klinikon tekemän ultraäänitutkimuksen yleisimmät soveltamismahdollisuudet ja tietää perusteet tutkimuksen toteuttamisesta käytännössä. Osallistuja 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:	Alaraajalaskimotukos, FAST, vatsa-aortan aneurysma, alaonttolaskimo, sappirakko, hydronefroosin poissulku ja



KESKI-
SUOMEN
HYVINVOINTI-
ALUE



rakkoretentio, eturauhasen koko, kohdunsisäisen raskauden osoittaminen, perifeerisen laskimon kanylointi ultraääniohjatusti

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)

Syvän laskimotukoksen uä (video 15min 27sek)

FAST (video 110min 22sek)

Vatsa-aortan aneurysma (video 10min 14sek)

Alaonttolaskimo (video 8min 44sek)

Sappirakko (video 9min 33sek)

Hydronefroosin poissulku ja rakkoretentio (video 10min 3sek)

Lisätietoja:

Ossi Hannula, LT, akuuttilääketieteen el,
lääkärikouluttajan erityispätevyys,
ossi@ultramestarit.fi, 0405181331