



KESKI-
SUOMEN
HYVINVOINTI-
ALUE



Ultraääniavusteiset toimenpiteet. Tules-ongelmat ja silmän ultraääni

Koulutuksessa opetetaan tavanomaisten akuuttien tules-ongelmien ultraäänidiagnostiikkaa, silmän ultraääntä sekä harjoitellaan yleisimmät ultraääniavusteiset toimenpiteet. Taitoja voi hyödyntää erityisesti akuutin oireen selvittelyssä päivystyksessä tai kiirevastaanotolla sekä jatkohoidossa vuodeosastolla. Käsitellyt toimenpiteet kattavat tavalliset palliatiivisessa hoidossa tarvittavat punktiot. Koulutuksessa on käytössä ennakkotehtävät ja lähiopetuksessa painotetaan ohjattua harjoittelua.

Kohderyhmä:	Akuuttilääkärit, yleislääkärit, Päivystävät lääkärit sairaalassa ja terveysasemilla, vuodeosastojen lääkärit, palliatiivista hoitoa tarjoavat lääkärit
Järjestäjä:	Ultra-Mestarit Oy
Ajankohta:	7.10.2025
Paikka:	Keski-Suomen sairaala Nova, 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%).
Perumisehdot:	Ilmoittautuminen tapahtuu osoitteessa: https://ultramestarit.fi/tulevat-koulutukset/ viimeistään 23.9.2025 . 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 sekä laadukkaita pistoharjoitusmalleja.
Tavoitteet:	Koulutuksen osallistuja saa työkaluja tavanomaisten päivystyksellisten ongelmia diagnostiikkaan. 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



KESKI-
SUOMEN
HYVINVOINTI-
ALUE



kliinisen tutkimuksen ohella. Hän oppii suorittamaan tavallisimmat ultraääniavusteiset toimenpiteet.

Sisältö:

Diagnostiikka: Nestekertymä/abskessi, selluliitti. Nivelnesteily. Murtuma, jännevamma. Vierasesine. Ohutsuoliokluusio. Silmä.

Toimenpiteet: Laskimon kanylointi. Pleura-, askites- ja rakkopunktio, lonkkamurtuman puudutus

Ohjelma:

Klo 8-8.15 Avaus ja yhteistyökumppanin puheenvuoro

Klo 8.15-12: Teoriaopetusta ja ohjattua harjoittelua

Klo 12-12.45: Lounas

Klo 12.45-16: Teoriaopetusta ja ohjattua harjoittelua

Esitietovaatimukset: Oppimateriaalit osoitteessa

<https://ultramestarit.fi/oppimateriaalit/>

Ultraäänen perusteet (PDF)

Ultraääniavusteiset toimenpiteet (PDF)

Ohutsuoliokluusion uä (Video)

Lisätietoja:

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