

# Sydämen ja keuhkon ultraääni päivystäjän työkaluna

Koulutuksessa opetetaan kohdennetun sydämen ja keuhkojen ultraäänen perusteet. Taitoja voi hyödyntää erityisesti akuutin oireen selvittelyssä päivystyksessä jatkohoidossa vuodeosastolla tai teho/valvontaosastolla. Koulutuksessa on käytössä ennakkotehtävät ja lähiopetuksessa painotetaan ohjattua harjoittelua.

<b>Kohderyhmä:</b>	Akuuttilääkärit, Päivystävät lääkärit sairaalassa, anestesia- ja teholääkärit
<b>Järjestäjä:</b>	Ultra-Mestarit Oy
<b>Ajankohta:</b>	7.10.2026
<b>Paikka:</b>	Keski-Suomen sairaala Nova, Jyväskylä
<b>Osallistujamäärä:</b>	7
<b>Osallistumismaksu:</b>	550e. Keski-Suomen hyvinvointialueen työntekijöille 310e. Lääketieteen kandidaatit voivat ilmoittautua hintaan 310e koodilla "LK", mikäli paikkoja on vielä jäljellä 1kk ennen tapahtumaa. Hintoihin lisätään ALV (25,5%).
<b>Perumisehdot:</b>	Viimeinen ilmoittautumispäivä 23.9.2026. Ilmoittautuminen on sitova ja lasku lähetetään ilmoittautumisen perusteella. Osallistumisoikeus voidaan kuitenkin siirtää toiselle henkilölle ilman erillistä maksua ilmoittamalla tästä sähköpostitse <a href="mailto:ossi@ultramestarit.fi">ossi@ultramestarit.fi</a> .
<b>Yhteistyössä:</b>	Keski-Suomen hyvinvointialue, Finn'EM ry, Philips
<b>Toteutus:</b>	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.
<b>Tavoitteet:</b>	Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää klinikon tekemän sydämen ja keuhkon 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 klinisen tutkimuksen osana. ja ymmärtää vierikaikukuvauksen tuoman lisäarvon anamneesin ja klinisen tutkimuksen ohella.
<b>Sisältö:</b>	Sydämen kohdennettu tutkimus, alaonttolaskimo, keuhkot



**Ohjelma:**

Klo 8-8.15 Avaus ja yhteistyökumppanin puheenvuoro  
Klo 8.15-12: Teoriaopetusta ja ohjattua harjoittelua  
Klo 12-12.45: Lounas (omakustanteinen)  
Klo 12.45-16: Teoriaopetusta ja ohjattua harjoittelua, sähköiseen palautekyselyyn vastaaminen koulutuksen jälkeen

**Esitietovaatimukset:** Oppimateriaalit osoitteessa

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

Sydämen kohdennettu uä (video)  
Alaonttolaskimo (video)  
keuhkot (video)

Yhteensä 2 h.

**Erikoistumistunnit:** UEF243589

Akuuttilääketiede 7  
Anestesiologia ja tehohoito 9  
Kardiologia 9  
Sisätaudit 9

**Lisätietoja:**

Ossi Hannula, LT, akuuttilääketieteen el,  
lääkärikouluttajan erityispätevyys,  
[ossi@ultramestarit.fi](mailto:ossi@ultramestarit.fi), 0405181331