

Shokkipotilaan RUSH-ultraääni – soveltaminen. Hengenahdistuspotilas.

Koulutuksessa harjoitellaan shokkipotilaan RUSH-ultraäänen soveltamista. Koulutus suositellaan käytäväksi yhdessä valmistavan koulutuksen kanssa. Lisäksi koulutuksessa käsitellään hengenahdistuspotilaan arviointia BLUE-protokollan mukaisesti. Koulutuksessa on käytössä ennakkotehtävät ja lähiopetuksessa painotetaan ohjattua harjoittelua.

Kohderyhmä:	Akuuttilääkärit, sairaalapäivystäjät, anestesia- ja tehollääkärit, ensihoitolääkärit
Järjestäjä:	Ultra-Mestarit Oy
Ajankohta:	2.12.2026
Paikka:	Keski-Suomen sairaala Nova, Jyväskylä
Osallistujamäärä:	7
Osallistumismaksu:	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%).
Perumisehdot:	Ilmoittautumisen viimeistään 25.11.2026. 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 osallistuja saa työkaluja shokkipotilaan 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 anamneesiin ja kliinisen tutkimuksen ohella.
Sisältö:	Shokkipotilaan tutkiminen RUSH-protokollalla. Hengenahdistuspotilaan tutkiminen BLUE-protokollan mukaan.



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: Osallistujalta edellytetään ainakin vähäinen kokemus sydämen, vatsan ja laskimoiden tutkimisesta.

Oppimateriaalit osoitteessa

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

Ultraäänen perusteet (PDF)
Vatsa-aortan aneurysma (video)
Keuhkon ultraääni (video)
FAST (video)
Alaraajalaskimotukos (video)
Sydämen kohdennettu uä (video)
RUSH-ultraääni (video)
BLUE-protokolla (video)

Yhteensä 6 h.

Erikoistumistunnit: UEF243595

Akuuttilääketiede 7
Anestesiologia ja tehohoito 9
Kardiologia 9
Radiologia 9
Sisätaudit 9
Yleiskirurgia 9
Yleislääketiede 9

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