



SUOMEN KARDIOLOGINEN SEURA
KARDIOVASKULAARIKUVANTAMISEN JAOS

SYDÄMEN ULTRAÄÄNITUTKIMUKSEN PERUSKURSSI 24.-25.11.2022, Helsinki

OHJELMA

TORSTAI 24.11.2022

Vasen ja oikea kammio

08.00-08.30 Ilmoittautuminen ja aamupala

08.30-08.45 Kurssin avaus ja esittely

Sessio I, Sydämen ultraäänitutkimuksen perusteet

Puheenjohtaja kardiologian el Minna Kylmä

08.45-09.00 Ultraäänitaitojen evaluaatio erikoislääkäriskoulutuksessa

Professori Juha Sinisalo,
HYKS Sydän- ja keuhkokeskus

09.00-10.30 Ultraäänitutkimuksen suorittaminen

Apulaisprofessori Antti Saraste, Sydänkeskus TYKS
Demo: Kardiologian el Suvi Tuohinen

10.30-11.00 Virhelähteet

Kardiologian el Harri Hietanen, Helsingin kaupunki

11.00-12.15 Näyttely ja lounas

Sessio II, Vasemman kammion systolinen toiminta

Puheenjohtaja kardiologian el Ville Vepsäläinen

12.15-13.00 Vasemman kammion systolinen toiminta

Kardiologian el Riitta Paakkanen, HYKS Sydän- ja
keuhkokeskus

13.00-13.30 EF-kinkerit, interaktiivisia potilastapauksia

Kardiologian el Suvi Tuohinen, HYKS Sydän- ja
Keuhkokeskus

13.30-14.00 Näyttely ja kahvi

Sessio III, Vasemman kammion diastologia ja oikean puolen arviointi

Puheenjohtaja kardiologian el Janne Rapola

- 14.00-14.30 Vasemman kammion diastologinen toiminta Kardiologian el, Minna Kylmä, HYKS Sydän- ja keuhkokeskus
- 14.30 -15.15 Sydämen oikea puoli Kardiologian el, Ville Vepsäläinen, Sydänkeskus KYS
- 15.15-15.45 Näyttely ja kahvi

15.45-18.00 Hands-on harjoittelu. Aiheena uä-koneet, perusnäkyvät LV ja RV

PERJANTAI 25.11.2022

Läppäviat ja ultraääni klinikassa

- 08.00-08.30 Aamukahvi
- 08.30-08.40 Torstain kertausta

Sessio IV, Mitraali- ja aorttaläppäviat

Puheenjohtaja apulaisprofessori Antti Saraste

- 08.40-09.20 Aorttaläppäviat potilastapausten valossa Kardiologian el Olga Horosh, TAYS Sydänsairaala
- 09.20-10.00 Mitraaliläppäviat potilastapausten valossa Kardiologian el, Janne Rapola HYKS Sydän- ja keuhkokeskus
- 10.00-10.30 Näyttely ja kahvi
- 10.30-12.00 Hands-on harjoittelu: Aiheena (vasemmanpuoleiset) läppäviat
- 12.00-13.00 lounas

Sessio V, Ultraäänen kliininen käyttö

Puheenjohtaja kardiologian el Suvi Tuohinen

- 13.00-13.20 Sydämen ultraäänitutkimus akuuttitilanteissa Apulaisprofessori Antti Saraste, Sydänkeskus TYKS
- 13.20-13.40 Ultraääni akuuttitiläkäarin työkaluna T Jani Mononen, ATeK
- 13.40-14.00 Sydämen ultraääni kliinisellä fysiologialla Kliinisen fysiologian el, Valtteri Uusitalo
- 14.00-14.30 Interaktiivisia potilastapauksia Apulaisprofessori Antti Saraste Sydänkeskus TYKS ja Kardiologian el, Ville Vepsäläinen, Sydänkeskus KYS
- 14.30 Kurssin päättäminen

- Järjestäjä:** Suomen Kardiologinen Seura, kardiiovaskulaarikuvantamisen jaos
- Kurssin johtaja ja yhteyshenkilö:** EL Riitta Paakkanen, HYKS Sydän- ja keuhkokeskus, gsm. 040 3561 707, s-posti: riitta.paakkanen@hus.fi
- Kurssin tavoite:** Kurssin tavoitteena on antaa ajankohtaiset perustiedot kaikukardiografiasta, kaikukardiografisen tutkimuksen suorittamisesta sekä eri ultraäänilaitteista. Oppimistavoitteita ovat perusnäkymien löytäminen, läppävikojen visuaalinen arvio sekä vasemman ja oikean kammion toiminnan arvio.
- Kohderyhmä:** Kurssin kohderyhmänä on sydämen kaikututkimuksia tekevät lääkärit. Kurssille voivat osallistua myös muut sydänpotilaita hoitavat terveydenhuollon ammattilaiset. Suurimman hyödyn kurssista saa, kun on jo aloittanut ultraäänitutkimusten tekemisen/opettelun ennen kurssille ilmoittautumista, mutta tämä ei ole ehdoton vaatimus kurssille osallistumiselle.
- Kurssimateriaali:** Kurssin luennoista on koottu kirja, joka jaetaan kurssilaisille. Ennen kurssille tulemista suositellaan perehtymään keskeisiltä osin seuraaviin kansainvälisiin ohjeisiin: ASE: Guidelines for performing a comprehensive transthoracic echocardiographic examination in adults. <https://www.asecho.org/wp-content/uploads/2018/10/Guidelines-for-Performing-aComprehensive-Transthoracic-Echocardiographic-Examination-in-Adults.pdf> EACVI ja ASE: Recommendations for cardiac chamber quantification by echocardiography. <https://asecho.org/wp-content/uploads/2015/01/ChamberQuantification2015.pdf>
- Erikoistumiskoulutus:** Kurssia anotaan erikoistumiskoulutuksen teoreettiseksi kurssimuotoiseksi koulutukseksi seuraaville erikoisaloille: akuuttilääketiede, anesthesiologia ja tehohoito, kardiologia, kliininen fysiologia ja isotooppi lääketiede, lastentaudit, radiologia, sisätaudit sekä sydän- ja rintaelinkirurgia. Muiden erikoistumisalojen, joille ei ole järjestäjän taholta haettu pisteitä, erikoislääkärien lisäkoulutusohjelmien ja/tai erityispätevyksien sekä sädeturvallisuuskoulutuksen pisteiden saamiseksi, tulee kouluttautuvan anoa pisteitä suoraan ao. alan alueelliselta vastuuhenkilöltä/kouluttajalta. Muista anoa mm. tärkeät sädeturvallisuuskoulutus pisteet!
- Palaute/todistus:** Suomen Kardiologinen Seura on koulutuksia järjestäessään sitoutunut noudattamaan Pro Medicon (Duodecim) suosituksia sekä sitoutunut täydennyskoulutuksen laadun arviointiin (Duodecimin sähköinen arviointijärjestelmä). Todistuksen saamisen edellytys on palautelomakkeen täyttäminen ja palautelinkki on voimassa 2 viikon ajan lähetyspäivästä alkaen. Linkki lähetetään ilmoittautuessa annettuun sähköpostiosoitteeseen ja todistuksen saa tulostettua lomakkeen täyttämisen jälkeen. HUOM, tulee täyttää tietokoneella (ei mobiililaitteella), jotta saat tulostettua todistuksen (ei voi tulostaa toisella käyttökerralla).
- Kokouspaikka:** Hilton Helsinki Kalastajatorppa, kokoustila State Room I ja II, Kalastajatorpantie 1, 00330 Helsinki. Kokouspaikka sijaitsee n. 15 minuutin ajomatkan päässä Helsingin keskustasta ja matkaa lentokentälle on 20 km. Lisätietoja hotellista http://www.hiltonhotels.com/fi_FI/suomi/hilton-helsinki-kalastajatorppa/
- Kurssimaksu:** **650 EUR**; sisältää luennot, demonstraatiot, kahvit, lounaat sekä illallisen. Mikäli laskutus joudutaan vaillinaisesti annettujen tietojen takia uusimaan/korjaamaan, peritään lisäksi käsittelymaksu 15 €.
- Ilmoittautuminen:** **7.11.2022 mennessä** seuran internet-sivujen www.fincardio.fi kautta.
- Lisätiedot ja tiedustelut:** Suomen Kardiologinen Seura, koulutuskoordinaattori Jaana Kempainen, sähköposti [meetings\(at\)fincardio.fi](mailto:meetings(at)fincardio.fi), puh. 050 592 1847.
- Peruutusehdot:** Peruutuksista tulee ilmoittaa aina kirjallisesti sähköpostilla.
30 vrk ennen kurssia kuluton peruutus
29-14 vrk ennen kurssia 10 EUR peruutusmaksu
13-7 vrk ennen kurssia 50 % osallistumismaksusta + 10 EUR peruutusmaksu
alle 7 vrk ennen kurssia 100 % osallistumismaksu
Kokouspaikoille vahvistetaan tilausmäärät yleensä n. 2 viikkoa ennen tilaisuutta, joten tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista tulee järjestäjälle jo kuluja.
- Majoitus:** Osallistujille on varattu Hilton Helsinki Kalastajatorppa kiintiö, varauskoodi on G1KARA. Kiintiössä on vain rajallinen määrä huoneita ja jokaisen osallistujan tulisi itse varata huoneensa. Huoneet vapautuvat muiden käyttöön porrastetusti; **50% 24.10.2022, 25% 9.11.2022** ja loput varaamattomat huoneet **18.11.2022**. Hotellin yhteystiedot: Hilton Helsinki Kalastajatorppa, Kalastajatorpantie 1, 00330 Helsinki, puh. (09) 458 11, s-posti helsinki@hilton.com. Majoitusvarauksen voi tehdä myös [tästä linkistä](#). Huonehinnat ovat 145 € /vrk/ 1 hlö ja 165 € /vrk / 2hlö, Hilton Guest Room.
- Sosiaalinen ohjelma:** Kurssi-illallinen to 24.11.2022 klo 18.30 alkaen kokoushotellissa.

** Ilmoittautumalla koulutustilaisuuteen annat luvan tallentaa tietosi Suomen Kardiologisen Seuran koulutusrekisteriin. Koulutusrekisteritietoja tullaan säilyttämään 10 vuoden ajan. Koulutusrekisterin tietosuojaseloste löytyy Seuran nettisivuilta. Ilmoittautumisen yhteydessä annettuja tietoja ei luovuteta ulkopuolisille.*