



# Sepelvaltimoiden TT hands on -kurssi 2022

10.-11.11.2022, KYS Kuvantamiskeskus

## Torstai 10.11.2022

08.00 - 09.00 Aamupala Ravintola Kaarre ja ilmoittautuminen

09.00 - 09.10 Alkusanat Marja Hedman, KYS Sydän- ja Kuvantamiskeskus

### **Sepelvaltimoiden TT diagnostisena välineenä**

Pj. LL Maria Istomina, KYS Sydän- ja Kuvantamiskeskus

09.10 - 09.40 Sepelvaltimoiden TT:n rooli sepelvaltimotaudin diagnostiikassa

LL Maria Istomina, KYS, Sydänkeskus

09.40 - 10.10 Sepelvaltimoiden TT – kuvausprotokollat ja tekninen suorittaminen

Järjestelmäasiantuntija, röntgenhoitaja Timo Karjalainen, Siemens Healthineers

10.10 - 10.40 Sepelvaltimoiden TT – löydökset ja tulkinta

Prof Marja Hedman, KYS, Sydänkeskus

10.40 - 11.10 Sepelvaltimoiden TT-kuvauksen sudenkuopat ja niistä selviytyminen

Dos Miia Holmström, HUS, Kuvantaminen

11.10 - 11.15 Keskustelua

11.30 - 12.30 Lounas

### **Hands on -opetus**

12.30 - 13.15 Sepelvaltimoiden TT: potilasvalmistelu ja kuvaaminen; ryhmät 1,2

Sepelvaltimoiden TT: kuva-analyysi ja tulkinta; ryhmät 5, 6

Hoitajaryhmät 3 ja 4 luento-opetusta pienryhmässä

13.15 - 14.00 Sepelvaltimoiden TT: potilasvalmistelu ja kuvaaminen; ryhmät 5, 6

Sepelvaltimoiden TT: kuva-analyysi ja tulkinta; ryhmät 1, 2

Hoitajaryhmät 3 ja 4 luento-opetusta pienryhmässä

14.00 - 14.15 Tauko

14.15 - 15.00 Sepelvaltimoiden TT: potilasvalmistelu ja kuvaaminen; ryhmät 3-6

Sepelvaltimoiden TT: kuva-analyysi ja tulkinta; ryhmät 1 ja 2

15.00 - 15.45 Sepelvaltimoiden TT: potilasvalmistelu ja kuvaaminen; ryhmät 1-4

Sepelvaltimoiden TT: kuva-analyysi ja tulkinta; ryhmät 5, 6

## **Perjantai 11.11.2022**

08.00 - 09.00 Aamupala Ravintola Kaarre

### **Sepelvaltimoiden TT – muuta tärkeää**

Pj. Prof Marja Hedman

09.00 - 09.30 Sepelvaltimoiden TT-kuvaukseen liittyvä säteilysuojelu; oikeutusperiaatteet ja turvallisuus  
FT, sairaalafyysikko Ari-Pekka Ronkainen, KYS, Kuvantamiskeskus

09.30 - 09.50 Triple rule out – päivystysaikaiset sydänkuvaukset  
LL Juha Vornanen, KYS, Kuvantamiskeskus

09.50 - 10.10 Sepelvaltimokuvantamisen modernit menetelmät  
Prof Antti Saraste, TYKS, Sydänkeskus

10.10 - 10.30 Ekstrakardiaalilöydösten merkitys  
LL Suvi Marjasuo, TAYS, Kuvantamiskeskus

10.45 – 11.15 Tauko ja kahvi

### **Hands on -opetus**

11.15 - 12.00 Sepelvaltimoiden TT: potilasvalmistelu ja kuvaaminen; ryhmät 3-6  
Sepelvaltimoiden TT: kuva-analyysi ja tulkinta; ryhmät 1 ja 2

12.00 - 12.45 Sepelvaltimoiden TT: potilasvalmistelu ja kuvaaminen; ryhmät 1-4  
Sepelvaltimoiden TT: kuva-analyysi ja tulkinta; ryhmät 5, 6

12.45 - 13.15 Analyysit yhdessä ja kurssilaisten tapaukset

13.15 - 13.30 Yhteenveto ja kurssin päätös  
Marja Hedman, KYS Sydänkeskus ja Kuvantamiskeskus

13.30 - Lounas

- Kurssin järjestäjä:** Suomen Kardiologinen Seura, kardiovaskulaarikuvantamisen jaos ja KYS/Kuvantamiskeskus
- Kurssin johtaja ja yhteys henkilö:** Prof Marja Hedman, KYS Sydänkeskus ja Kuvantamiskeskus, puh. 044 717 9341, s-posti marja.hedman@kuh.fi
- Kurssin tavoite:** Kurssin tavoitteena on antaa perusvalmiudet sepelvaltimoiden TT-kuvauksen suorittamiseen ja löydösten tulkintaan. Koulutus sisältää luento-osuuden lisäksi hands on -pienryhmäopetusta, jossa suoritetaan 5-6 hengen ryhmissä todellisia diagnostisia sepelvaltimoiden TT-kuvauksia Siemensin Somatom Flash ja Edge TT-laitteilla. Pienryhmänohjaajina toimivat: Prof Marja Hedman, eval Suvi Hartikainen, LL, el Maria Istomina ja LL, el Juha Vornanen, röntgenhoitaja Miikka Pirinen, röntgenhoitaja Heidi Iljin. Osallistujat voivat tuoda kurssille myös omia potilastapauksia.
- Kurssin kohderyhmä:** Kurssin kohderyhmänä ovat sepelvaltimoiden TT -kuvauksia suorittavat kardiologian, lastenkardiologian, sisätautien, kliinisen fysiologian ja radiologian erikoistuvat ja erikoislääkärit. Kurssille voivat osallistua myös muut sydänpotilaita hoitavat terveydenhuollon ammattilaiset.
- Erikoistumiskoulutus:** Kurssi on hyväksytty erikoislääkäritutkinnon teoreettiseksi kurssimuotoiseksi koulutukseksi 12 h ajalta seuraaville erikoisaloille: kardiologia, kliininen fysiologia ja isotooppi lääketiede, lastentaudit, radiologia ja sisätaudit / eriytyvä koulutus. Muiden erikoistumisalojen, joille ei ole järjestäjän taholta haettu pisteitä, erikoislääkärien lisäkoulutusohjelmien ja/tai erityispätevyyksien sekä sädeturvallisuuskoulutuksen pisteiden saamiseksi, tulee kouluttautuvan anoa pisteitä suoraan ao. alan alueelliselta vastuuhenkilöltä/kouluttajalta. Muista anoa mm. tärkeät sädeturvallisuuskoulutuspisteet!
- Palaute/todistus:** Suomen Kardiologinen Seura on koulutuksia järjestäessään sitoutunut noudattamaan ProMedicon (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 ilmoittauduttaessa annettuun sähköpostiosoitteeseen ja todistuksen saa tulostettua lomakkeen täyttämisen ja lähetyksen jälkeen. HUOM, tulee täyttää tietokoneella (ei mobiililaitteella), jotta saat tulostettua todistuksen (ei voi tulostaa toisella käyttökerralla).
- Kokouspaikka:** KYS, Kaarisairaala (luennot ja ruokailut) ja Pääsairaala, Kuvantamiskeskus, Röntgenosasto 2 (pienryhmäopetukset); Puijonlaaksontie 2, 70029 Kuopio. Sairaalan välittömässä läheisyydessä sijaitsee maksullinen KYS-Parkkitalo sekä kaukovuorojen linja-autopysäkki. Sairaalalle pääsee keskustasta linja-autovuoroilla 5 ja 20. Tietoa liikenneyhteyksistä: <https://vilkkku.kuopio.fi/>
- Kurssimaksu:** **650 €**, sisältää tieteellisen ohjelman, pienryhmäopetukset, kahvit, lounaat sekä illallisen. Kurssimaksu nousee 15 % 15.10.2022 alkaen. Mikäli laskutus joudutaan vaillinaisesti annettujen tietojen takia tekemään uudelleen/korjaamaan, peritään käsittelymaksu 15 EUR.
- Ilmoittautuminen:** **24.10.2022 mennessä** seuran internet-sivujen [www.fincardio.fi](http://www.fincardio.fi) kautta. Kurssille otetaan max. 24 lääkäriosallistujaa ja max. 10 hoitajaosallistujaa. \*
- Tiedustelut:** Suomen Kardiologinen Seura, koulutuskoordinaattori Jaana Kempainen, puh. 050 592 1847, s-posti [meetings@fincardio.fi](mailto:meetings@fincardio.fi).

**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.

**Näytteilleasettajien puheenvuorot:**

Näytteilleasettajilla on puheenvuorot torstaina 10.11. klo 11.15-11.30 ja 15.45-16.00 sekä pe 11.11. klo 10.30-10.45.

**Sosiaalinen ohjelma:**

Illallinen järjestetään ravintola Trattoria Sorrento Wanha Myllyssä (Satamakatu 13, 70100 Kuopio) to 10.11. klo 18.00 alkaen. Illalliselle ei ole erillistä maksua. Ilmoittautuminen illalliselle kurssi-ilmoittautumisen yhteydessä.

**Majoitus:**

Majoituksen varaamisesta ja majoituskustannuksista huolehtii jokainen osallistuja itse. Kokousta varten on varattu majoituskiintiöt:

- Original Sokos Hotel Puijonsarvesta (Minna Canthinkatu 16) tunnuksella BKARDIO22 ajalle 9.-11.11.2022. Huonehinnat 120 €/ 1 h standard-huone/vrk ja 140 €/ 2 h standard-huone/ vrk. Majoitusvaraukset suoraan hotellista, puh. 010 762 9500 tai [sales.peeassa@sok.fi](mailto:sales.peeassa@sok.fi). Nettisivun kautta [www.sokoshotels.fi](http://www.sokoshotels.fi); valitse oikea kaupunki ja majoituspäivät, syötä varauskoodit-kohtaan BKARDIO22. Kiintiö on voimassa 21.10.2022 saakka, jonka jälkeen varaamattomat huoneet vapautuvat hotellin omaan myyntiin.
- Lapland Hotels Kuopiosta (Puijonkatu 32) varauskoodilla ALLKARDIOLOGIT ajalle 10.-11.11.2022. Huonehinnat Northern comfort single 104 €/ vrk, Northern comfort twin 124 €/ vrk. Varaukset osoitteesta [www.laplandhotels.com](http://www.laplandhotels.com). Kiintiö on voimassa 10.10.2022 saakka, jonka jälkeen varaamattomat huoneet vapautuvat hotellin omaan myyntiin päivän hinnalla.

*\* 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.*