



LASTEN SYDÄMEN ULTRAÄÄNITUTKIMUKSEN PERUSKURSSI

28.-29.4.2022, Lasten ja nuorten sairaala, Tampere

OHJELMA

Torstai 28.4.2022

08.30-09.00 Ilmoittautuminen, Tampere-talo
09.00-09.05 Alkusanat. El, dos. Tuija Poutanen, TAYS

Sydänultraäänen alkeet

Puheenjohtaja el, dos. Tuija Poutanen, TAYS

09.05-09.45 Sydämen rakenne ja sekventiaalinen analyysi 2D ultraäänellä.
El, dos. Taisto Sarkola, HYKS

09.45-10.20 UÄ-laitteet, tutkimusolosuhteet, kuvan optimointi ja lausunto.
El, LT Mari Ylinen, HYKS

10.20-10.45 Johdatus kriittisen sydänvikaepäilyn arviointiin.
El, dos. Tiina Ojala, HYKS

10.45-11.15 Kahvi

Valtimotiehyeestä riippuvat, kriittiset sydänviat

Puheenjohtaja el, dos. Tuija Poutanen, TAYS

11.15-11.55 Vasemman puolen ulosvirtausahtaumat. El, LT Merja Kallio, HYKS

11.55-12.15 Aortan koarktaatio. El, LT Hanna Ruotsalainen, KYS

12.15-12.55 Oikean puolen ulosvirtausahtaumat. El, LT Kaisa Ylänen, TAYS

12.55-13.15 Valtasuonten transpositio. El, LT Mari Ylinen, HYKS

13.15-13.30 Kysymyksiä ja keskustelua

13.30-14.30 Lounas

Sydämen toiminnan ja läppien arvio ultraäänellä

Puheenjohtaja el, dos. Tuija Poutanen, TAYS

14.30-15.15 Sydämen toiminnan arvio 2D ultraäänellä – mitä pediatriin ja neonatologin tulee tietää? El, dos. Tiina Ojala, HYKS

15.15-16.00 Läppäahtaumat. El, dos. Tuija Poutanen, TAYS

16.00-16.45 Läppävuodot. El, LT Markku Leskinen, OYS

16.45-17.00 Kysymyksiä ja keskustelua

17.00-17.15 Päivän päätös ja jako ryhmiin. El, dos. Tuija Poutanen, TAYS

Perjantai 29.4.2022

08.15-08.30 Kokoontuminen pienryhmäopetukseen, TAYS, Lasten ja nuorten sairaala
Hands-on opetukset lastensydänpoliklinikan huoneissa, 1 krs.
Shunttivikaopetukset neuvottelutilassa (Tuomi-Pihlaja ja Koivu), 0 krs.

08.30-11.00 Hands-on -pienryhmäopetus; ryhmät 1-4 (25 min/ryhmä)

08.30-08.55 Pienryhmäopetukset 1-4

09.00-09.25 Pienryhmäopetukset 1-4

09.30-10.00 Kahvitauko ja näyttelyyn tutustuminen (Sydänpolin aula)

10.00-10.25 Pienryhmäopetukset 1-4

10.30-10.55 Pienryhmäopetukset 1-4

Hands-on-pienryhmäopetusten aiheet:

1. Subkostaali- ja apikaalinäkymät. El, LT Hanna Ruotsalainen, KYS
2. Parasternaali- ja suprasternaalinäkymät. El, dos. Taisto Sarkola, HYKS
3. Sydämen toiminnan arvioiminen ultraäänellä käytännössä. EL, LT Mari Ylinen, HYKS
4. UÄ näkymät kriittisen sydänvian epäilyssä. El, dos. Tiina Ojala, HYKS

08.30-11.00 Shunttivikojen kuvantamisen haasteista; ryhmät 5-8

(25+5 min. ryhmäopetukset ryhmät 5-6 ja 7-8 yhdessä)

08.30-08.55 Pienryhmäopetukset 5-8

09.00-09.25 Pienryhmäopetukset 5-8

09.30-10.00 Kahvitauko ja näyttelyyn tutustuminen (Sydänpolin aula)

10.00-10.25 Pienryhmäopetukset 5-8

10.30-10.55 Pienryhmäopetukset 5-8

Shunttivikojen kuvantamisen haasteiden pienryhmien aiheet:

5. Milloin epäilen shunttivikaa, shunttivian arviointi? El, LT Kaisa Ylänen, TAYS
6. VSD. EL, LT Anita Arola, TYKS
7. ASD. El, dos. Jaana Pihkala, HYKS
8. PDA. El, dos. Jaana Pihkala, HYKS

11.00-12.00 Lounas ja tutustuminen näyttelyyn (palvelutalo)

12.00-14.30 Hands-on -pienryhmäopetus ryhmät 5-8 (25 min/ryhmä)

12.00-12.25 Pienryhmäopetukset 5-8

12.30-12.55 Pienryhmäopetukset 5-8

13.00-13.25 Pienryhmäopetukset 5-8

13.30-13.55 Pienryhmäopetukset 5-8

12.00-14.30 Shunttivikojen kuvantamisen haasteista ryhmät 1-4

(25+5 min. ryhmäopetukset ryhmät 1-2 ja 3-4 yhdessä)

12.00-12.25 Pienryhmäopetukset 1-4

12.30-12.55 Pienryhmäopetukset 1-4

13.00-13.25 Pienryhmäopetukset 1-4

13.30-13.55 Pienryhmäopetukset 1-4

14.00-14.30 Kahvi (palvelutalo luentosali 1)

Tavallisia lasten sydänpulmia

Puheenjohtaja el, dos. Tuija Poutanen, TAYS, paikkana palvelutalon luentosali 1

14.30-14.50 Kawasakin taudin kuvantaminen ja seuranta ultraäänellä.
El, LL Marko Taipale, HYKS

14.50-15.10 Perikardiumneste ja tamponaatio. El, LT Hanna Ruotsalainen, KYS

15.10-15.20 Kysymyksiä ja keskustelua

15.20-15.35 Kurssin päätös ja palaute, Tuija Poutanen

- Osallistujamäärä:** Kurssille otetaan max. 50 osallistujaa, käytännön harjoituksiin osallistujat jaetaan kahdeksaan ryhmään.
- Järjestäjä:** Suomen Kardiologinen Seura, synnynnäisten sydänsairauksien jaos
- Kurssin johtaja:** Tuija Poutanen, tuija.poutanen@pshp.fi
- Yhdyseshenkilö:** Kaisa Ylänen, kaisa.ylanen@pshp.fi
- Kokouspaikka:** Tampere-talo, Yliopistonkatu 55, 33100 Tampere (torstai)
TAYS, lasten ja nuorten sairaala, Elämänaukio 2, PL 2000, 33521 Tampere (perjantai)
Luennot: Sonaatti, hands-on-koulutus: Lasten avohoitoyksikkö, L-rakennus, 1.krs
- Tavoite:** Lasten sydänultraäänitutkimuksen perusteiden ymmärtäminen, tavallisten sydämen rakennepoikkeavuuksien tunnistaminen ja käytännön ultraääniharjoitukset (hands-on).
- Kohderyhmä:** Sydänpotilaita hoitavat erikoistuvat lääkärit, kardiologit, anestesioilogit, lastenlääkärit, neonatologit ja kliiniset fysiologit.
Lääke- ja laite-teollisuuden edustajat voivat osallistua kokoukseen ainoastaan, mikäli yritys toimii kokouksen tukijana tai näyttöilleasettajina, eivät pelkästään aktiivisina osallistujina.
- Erikoistumiskoulutus:** Kurssi on hyväksytty erikoistumiskoulutuksen teoreettiseksi kurssimuotoiseksi koulutukseksi 14 h ajalta seuraaville erikoisaloille: anestesiologia ja tehohoito, kardiologia, kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede sekä lastentaudit. Pisteet lisäkoulutusohjelmiin sekä erityispätevyyksiin tulee jokaisen osallistujan anoa itse ko. koulutuksen vastuuhenkilöltä/ kouluttajalta.
- Palaute/todistus:** Suomen Kardiologinen Seura on koulutuksia järjestäessään sitoutunut noudattamaan Pro Medicon (Duodecim) suosituksia sekä sitoutunut täydennyskoulutuksen laadun arviointiin (Duodecim in sähköinen arviointijärjestelmä). Todistuksen saamisen edellytys on palautelomakkeen täyttämisen 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).
- Osallistumismaksu:** **650 euroa** (sisältää tieteellisen ohjelman, kahvit, lounaat ja illallisen). Kurssimaksu nousee 15% 1.4.2022 alkaen. Mikäli laskutus joudutaan vaivallisesti annettujen tietojen takia tekemään uudelleen/korjaamaan, peritään lisäksi käsittelymaksu 15 EUR.
- Ilmoittautuminen:** **13.04.2022 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:**
- | | |
|--------------------------|--|
| 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:** Suomen Kardiologinen Seura on varannut poikkeuksellisesti majoituksen myös osallistujille ryhmävarauksena Tampere-talon yhteydessä olevavasta Courtyard by Marriott Tampere City-hotellista (Yliopistonkatu 57, 33100 Tampere). Huonehinta on 130 €/1 hh. Osallistujien tulee siis varata majoitus ilmoittautumisen yhteydessä ja majoituskulu tullaan laskuttamaan samalla laskulla kurssin osallistumismaksun kanssa. Lasku lähetetään osallistujan ilmoittautumisen yhteydessä antamaan osoitteeseen. Voit tarvittaessa varata majoituksen myös edelliselle yölle 27.-28.4.
- Kurssi-illallinen:** Illallinen järjestetään to klo 19.00 alkaen, illallispaikkana Ravintola Sasor, Yliopistonkatu 50. Sitovat ilmoittautumiset illalliselle kurssi-ilmoittautumisen yhteydessä.

** 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.*