

Lääketieteellisen säteilyn käyttäjien tärkein valtakunnallinen neuvottelu- ja täydennyskoulutustapahtuma Sädeturvapäivät järjestetään tänä vuonna 48. kerran 30.-31.10.2025 Tampere-talossa. Koulutus järjestetään hybridi-mallilla, koulutukseen voi osallistua paikan päällä Tampere-talossa tai etänä.

## Torstai 30.10.2025

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 8.30 - 9.30 | Aamukahvit, 2 krs. Ison salin lämpiö |
|-------------|--------------------------------------|

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| ISO SALI      |                                     |
| 9.30 - 9.40   | Avaussanat                          |
| 9.40 - 10.10  | Järjestelytoimikunnan puheenjohtaja |
| 10.10 - 11.00 | Carl Wegelius -luento               |
|               | KeyNote -luento                     |

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 11.00 - 12.30 | Näyttelyyn tutustuminen ja lounas |
|---------------|-----------------------------------|

|                                                |                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO SALI                                       |                                                                 |
| Kuvantamisen arkea                             |                                                                 |
| Puheenjohtaja                                  | Tarja Tarkainen                                                 |
| 12.30 - 12.50                                  | Lasten keuhkokuva, asettelu, käytännöt ja haasteet              |
| 12.50 - 13.10                                  | Röntgenhoitajat Riitta-Liisa Ronkainen ja Johanna Siromäki, OYS |
|                                                | Itsearviointit: Käytännön esimerkkejä                           |
| 13.10 - 13.20                                  | Röntgenhoitaja Milla Vesanto, HUS                               |
|                                                | Keskustelu                                                      |
| 13.20 - 14.00 Näyttelyyn tutustuminen ja kahvi |                                                                 |

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Mammon ajankohtaiset |                                        |
| Puheenjohtaja        | Annukka Salminen                       |
| 14.00 - 14.20        | Kuvantamisen vaikutus rintakirurgiaan  |
|                      | Rintakirurgi Katriina Joensuu, TAYS    |
| 14.20 - 14.40        | Mammografian asettelu                  |
|                      | Röntgenhoitaja Emilia Nurmela, HUS     |
| 14.40 - 15.00        | Mammografian säteilyannokset muuttuvat |
|                      | Johtava asiantuntija Paula Toroi, STUK |
| 15.00 - 15.20        | MIMO                                   |
|                      | Röntgenhoitaja Kaisa Kuparinen, TAYS   |
| 15.20 - 15.40        | Kryoablaatio                           |
|                      | Radiologi Katja Hukkinen, HUS          |
| 15.40 - 16.00        | Varjoainetehosteinen mammografia       |
|                      | Radiologi Pieta Ipatti, OYS            |

|                       |                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PIENI SALI            |                                                                                                                                                          |
| Tieteelliset posterit |                                                                                                                                                          |
| Puheenjohtajat        | Jussi Hirvonen ja Mika Kortensniemi                                                                                                                      |
| 12.30 - 12.40         | Yhteistyön vuosikymmenet – Lääketieteellisen tiedekunnan ja Arkeologian oppiaineen kuvantamista hyödyntävät yhteisjulkaisut...; Tiina Väre, Oulun yliop. |
| 12.40 - 12.50         | Väestöpohjaisilla regressiomalleilla tutkimusmäärien kehittymisen ennakointiin; Lautupäälikkö Arttu Peuna, HYVAKS                                        |
| 12.50 - 13.00         | Lasten rintakehän röntgentutkimusten alustava optimointi useilla eri laitteilla; Sairaalfyysikko Anna Kelaranta, Terveystalo                             |
| 13.00 - 13.10         | Tomosynteesin laadunvalvonta;                                                                                                                            |
|                       | Opiskelija Venla Repo, Jyväskylän yliopisto                                                                                                              |
| 13.10 - 13.20         | Simulation of Angular Tube Current Modulation for Dose Optimization in Diagnostic CBCT; Väitöskirjatutkija Samuel Onnela, Oulun Yliopisto                |
| 13.20 - 13.30         | Panoraamatomografian kuvanlaatu vaihtelee merkittävästi hoitajien välillä; Röntgenhoitaja Maritta Timonen, Kainuun HVA                                   |
| 13.30 - 13.40         | Putkonen view: too much technique or not enough? Comparing image quality and dose between...; Röntgenhoitaja Inga-Maarit Takalo, PAIJATHA                |
| 13.40 - 13.50         | Keskustelu                                                                                                                                               |

|                                                |
|------------------------------------------------|
| 13.50 - 14.30 Näyttelyyn tutustuminen ja kahvi |
|------------------------------------------------|

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Laittevalmistajien tieteelliset esitykset |                |
| Puheenjohtaja                             | Roberto Blanco |
| 14.30 - 14.50                             | Siemens        |
| 14.50 - 15.10                             | Siemens        |
| 15.10 - 15.50                             | Philips        |
| 15.50 - 16.00                             | Keskustelu     |

|                         |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osallistuja-/nimikortti | Henkilökohtainen osallistuja-/nimikorttisi tulee pitää koko ajan näkyvillä liikkeessasi Tampere -talossa Sädeturvapäivien alueella.                                                                                       |
| Lounas                  | Buffet -lounas on tarjolla näyttelytilassa Sorsapuistosalissa, 1 krs.                                                                                                                                                     |
| Näyttely                | Istumapaikkoja lounaalle löytyy Sopraanossa, 2. krs.                                                                                                                                                                      |
|                         | Näyttely sijaitsee Sorsapuistosalissa ja Puistolämpöössä, 1 krs.                                                                                                                                                          |
|                         | Näyttely on avoinna to klo 9.30-15.00, pe klo 8.00 -13.30                                                                                                                                                                 |
|                         | Kahvia/ teetä on tarjolla näyttelyn aukioloaikoina Sorsapuistosalissa.                                                                                                                                                    |
| Posterinäyttely         | Posterit ovat esillä elektronisella näytöllä, Puistolämpöössä muun näyttelyn telyn yhteydessä. Postereihin voi tutustua näyttelyn aukioloaikoina.                                                                         |
| Iltajuhla               | Iltajuhla järjestetään Sorsapuistosalissa klo 18.30 - 23.00. Iltajuhlan yhteydessä tarjoillaan buffet -illallinen. Istumapaikkoja löytyy 2. krs:n Sopraanossa. Osallistuja-/nimikorttisi toimii pääsylippuna iltajuhlaan. |

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| MAESTRO         |                                |
| Muistathan nämä |                                |
| Puheenjohtaja   | Michaela Bode                  |
| 12.30 - 12.50   | Neurologi Anne Koivisto, HUS   |
| 12.50 - 13.10   | Muistipää                      |
|                 | Radiologi Lauri Koponen, OYS   |
| 13.10 - 13.30   | ARIA-löydökset aivojen MRI:ssä |
|                 | Radiologi Juhana Hakumäki, KYS |
| 13.30 - 13.40   | Keskustelu                     |

|                                                |
|------------------------------------------------|
| 13.40 - 14.30 Näyttelyyn tutustuminen ja kahvi |
|------------------------------------------------|

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sydän -sessio |                                                                    |
| Puheenjohtaja | Mia Holmström                                                      |
| 14.30 - 14.40 | CV Sari Kivistö                                                    |
|               | Radiolgoi Kirsi Lauerma, HUS                                       |
| 14.40 - 15.00 | Sydänkuvantamisen nykytila                                         |
|               | Kardiologi Antti Saraste, TYKS                                     |
| 15.00 - 15.20 | Sydänlihaksen kvantitatiivinen kuvantaminen, T1-, T2 ja ECV-kartat |
|               | Sairaalfyysikko Juha Peltonen, HUS                                 |
| 15.20 - 15.40 | Karttojen merkitys sydänlihassairauden diagnostiikassa             |
|               | Kardiologi Tiina Ojala, HUS                                        |
| 15.40 - 15.50 | Keskustelu                                                         |

Buffet -illallinen ja iltajuhla, Tampere-talo, Sorsapuistosali klo 18.30 - 23.00  
(Muista ottaa mukaan osallistuja-/nimikorttisi, se toimii pääsylippunasi iltajuhlaan)

## Perjantai 31.10.2025

### PIENI SALI

| Tiedolla ja tunteella tutkimuksiin |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Puheenjohtaja                      | Atte Lajunen                                                                  |
| 8.50 - 9.10                        | Säteilypelkoisen potilaan kohtaaminen<br>Röntgenhoitaja Katja Kärkkäinen, HUS |
| 9.10 - 9.30                        | Raskaana olevan säteilytutkimus<br>Fyysikko Siru Kaartinen, KYS               |
| 9.30 - 9.50                        | Lasten annokset ja sädeherkkyys<br>Tutkimusprofessori Anssi Auvinen, STUK     |
| 9:50 - 10:00                       | Keskustelu                                                                    |

### DUETTO 1 - 2

| Evalien keissit |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Puheenjohtaja   | Henna Sarantola                         |
| 8.30 - 8.45     | OYS, radiologi (eval) Oskari Pihl       |
| 8.45 - 9.00     | HUS, radiologi (eval) Jaagup Piv        |
| 9.00 - 9.15     | TAYS: radiologi (eval) Antti Romppainen |
| 9.15 - 9.30     | KYS, NN                                 |
| 9.30 - 9.45     | TYKS, NN                                |
| 9.45 - 9.55     | Keskustelu                              |

### MAESTRO

| Jalkaterän kuvantaminen |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puheenjohtaja           | Liisa Kerttula                                                                        |
| 8.30 - 8.50             | Ikääntyvän jalkaterämuutokset<br>Radiologi Sannamari Lepojärvi, Terveystalo           |
| 8.50 - 9.10             | Diabeetikon jalkaterä<br>Radiologi Liisa Kerttula, Pihlajalinna                       |
| 9.10 - 9.30             | 'Reumajalka', kuvantamistutkimukset diagnostiikan apuna<br>Radiologi ja Kohonen, TYKS |
| 9.30 - 9.40             | Keskustelu                                                                            |

10.00 - 10.50 Näyttelyyn tutustuminen ja kahvi

9.55 - 10.50 Näyttelyyn tutustuminen ja kahvi

9.40- 10.15 Näyttelyyn tutustuminen ja kahvi

### Lasten kaltoinkohteluselitysohjeen päivitys 2025

| Puheenjohtaja | Mervi Mäyränpää                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.50 - 11.10 | Lapsen kaltoinkohtelu, mitä tehdään?<br>Lastentautien erikoislääkäri Minna Kanervo |
| 11.10 - 11.30 | Kuvantamisen merkitys<br>Radiologi Mervi Mäyränpää                                 |
| 11.30 - 11.50 | Miten kuvaan?<br>Röntgenhoitaja Anne Komi                                          |
| 11.50 - 12.00 | Keskustelu                                                                         |

### Kivulias lantio

| Puheenjohtaja | Lauri Ahvenjärvi                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| 10.50 - 11.10 | Endometrioosi<br>Gynekologi Henna Rossi, OYS                    |
| 11.10 - 11.30 | Endometrioosin kuvantaminen<br>Radiologi Hannastina Hasan, HUS  |
| 11.30 - 11.50 | Perianaalifistelit ja abskessit<br>Radiologi Suvi Marjasuo, HUS |
| 11.50 - 12.10 | Urologiset kiputilat<br>Radiologi Johanna Kallio, TYKS          |
| 12.10 - 12.20 | Keskustelu                                                      |

### Kuvantamistutkimusten määrä ja laatu

| Puheenjohtaja | Tommi Hietamies                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 10.15 - 10.35 | Lasten röntgentutkimusten hukkakuvat<br>Radiologi Anu Ruuskanen, KYS      |
| 10.35 - 10.55 | Uusimmat tiedot tutkimusten määrästä<br>Tarkastaja Olli Ala-Mursula, STUK |
| 10.55 - 11.15 | Vertailutasot optimoinnin välineenä<br>Tarkastaja Verner Ruonala, STUK    |
| 11.15 - 11.25 | Keskustelu                                                                |

12.00 - 13.00 Näyttelyyn tutustuminen ja lounas

12.20 - 13.20 Näyttelyyn tutustuminen ja lounas

11.25 - 12.30 Näyttelyyn tutustuminen ja lounas

### Thorax-rtg osastolla

| Puheenjohtaja | Mika Hirvonen                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.00 - 13.20 | Osastokuvauksen haasteet<br>Radiologi Sanni Raerinne, TAYS                          |
| 13.20 - 14.00 | Piihat ja putket thorax kuvissa<br>Radiologi Hannes Hurme, HUS                      |
| 14.00 - 14.20 | Thorax-rtg osastolla<br>Röntgenhoitajat Anniina Hakso-Terävä ja Johanna Tiitto, OYS |
| 14.20 - 14.30 | Keskustelu                                                                          |

### Tekoäly update 2025

| Puheenjohtaja | Mika Nevalainen                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 13.20 - 13.40 | Päivystyksen akuutit murtumakuvat<br>Radiologi Antti Kemppainen, OYS     |
| 13.40 - 14.00 | Laadunvalvonta AI -sovelluksissa<br>Sairaala fyysikko, Satu Inkinen, HUS |
| 14.00 - 14.20 | AI, eettiset ja juridiset näkökulmat<br>Radiologi Mikko Nyman, TYKS      |
| 14.20 - 14.30 | Keskustelu                                                               |

### Koulutus ja hallinto

| Puheenjohtaja | Roberto Blanco                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.30 - 12.50 | SOTE katsaus, miten hyvinvointialueet pärjäävät?<br>Johtaja Andreas Blanco, STM                     |
| 12.50 - 13.10 | Hyvinvointialueet nyt, sopeutuo radiologia?<br>Radiologi Jaakko Niinimäki, OYS                      |
| 13.10 - 13.30 | Diagnostiset terveystieteet , Jyväskylän yliopisto<br>Lehtori Arttu Miettinen, Jyväskylän yliopisto |
| 13.30 - 13.50 | EPA -klinikka, EPA-arvionnit; ohjeista käytäntöön<br>Radiologi Heidi Huhtanen , TYKS                |
| 13.50 - 14.00 | Keskustelu                                                                                          |