



Kliinisen auditoinnin asiantuntijaryhmä (KLIARY)

TOIMINTAKERTOMUS 2019-2021

1. Jäsenet

Toimikaudella 2019-2021 ryhmän jäseninä ovat toimineet seuraavat henkilöt:

Nimi	Tehtävä	Toimintasektori
Taina Autti (Helsingin yliopisto)	Radiologian professori	Radiologia, ryhmän puheenjohtaja
Kirsi Timonen (KSSHP)	Ylilääkäri, dosentti	Isotooppilääketiede
Tanja Skyttä (Tays)	Syöpätautien erikoislääkäri	Sädehoito
Tiina Laitinen (KYS) (1.10.2020 saakka)	Vs. ylifyysikko	Sairaala fyysikon tehtävät
Merja Wirtanen (HUS)	Kliininen asiantuntija	Röntgenhoitajan tehtävät
Tuija Sinervo (FINAS) (1.6.2021 saakka)	Ryhmäpäällikkö	FINAS:n edustaja
Katri Makkonen (STM) (1.10.2020 saakka)	Ylilääkäri	STM:n edustaja
Salla Sainio (THL)	Kehittämispäällikkö	THL:n edustaja
Juha Suutari (STUK)	Tarkastaja	STUK:n edustaja; ryhmän sihteeri
Päivi Teerimäki (KSSHP) (2.10.2020 alkaen)	Sairaala fyysikko	Sairaala fyysikon tehtävät
Kaisa Halinen (STM) (2.10.2020 alkaen)	Ylilääkäri	STM:n edustaja

2. Kokoukset

Ryhmä kokoontui kolme kertaa vuonna 2019, kolme kertaa vuonna 2020, ja kolme kertaa vuonna 2021, yhteensä yhdeksän kertaa. Kokouksista on laadittu pöytäkirjat. Vuosina 2020 ja 2021 kaikki kokoukset pidettiin suositusten mukaisesti vain etäkokouksina.

Uusien syventävien auditointien suositusten valmistelua jatkettiin aikaisempien toimikausien mukaisesti alatyöryhmissä. Alatyöryhmien luonnostelemaa lähes valmiita suosituksia käsiteltiin koko ryhmän kokouksissa. Erilliset alatyöryhmät olivat seuraavat:

- Kardiologisen säteilyn käytön kliiniset auditoinnit: Juha Suutari (pj.), Merja Wirtanen, Päivi Teerimäki KLIARY:stä, ylimääräisinä kutsuttuina asiantuntijoina Markku Eskola (TAYS Sydänkeskus), Joanna Sierpowska (Siun Sote), Kai Nyman (KSSHP).



- Leikkaussalien säteilyn käytön kliiniset auditoinnit: Juha Suutari (pj), Merja Wirtanen, Päivi Teerimäki KLIARY:stä, ylimääräisinä kutsuttuina asiantuntijoina Touko Kaasalainen (HUS), Pekka Aho (HUS), Mika Arrenius (HUS), Kati Kyrölä (KSSHP), Janne Mäkisalo (KSSHP)

Kardiologisen säteilyn käytön työryhmä kokoontui kaksi kertaa vuonna 2020 ja leikkaussalien auditointisuosituksen työryhmä kerran vuonna 2021.

Alatyöryhmien kokoukset mukaan lukien KLIARY:n toimintaan sisältyi kaikkiaan kaksitoista kokousta.

3. Toiminta

Ryhmän toiminta toimikaudella painottui uusien syventäviä auditointeja koskevien suositusten (KLIARY:n suositukset no 15 ja 16) valmisteluun, nykyisten suositusten päivittämiseen (suositus nro 7) sekä koronapandemian aiheuttaman poikkeusolojen vaikutusten seurantaan. Tarkemmin eriteltynä ryhmän päätehtäviä vuosittain olivat seuraavat:

2019

- Julkaistiin pään ja kaulan alueen KKTT-kuvantamisen syventäviä auditointeja koskevan suositus No 15 ryhmän nettisivuilla 2.1.2019.
- Käytiin läpi ryhmän aikaisempien suositusten ajantasaisuutta lainsäädäntöuudistuksen jälkeen.
- Aloitettiin terveydenhuollon säteilyn käytön omatoimisia arviointeja käsittelevän suosituksen No 7 päivityksen valmistelu uudistuneen säteilylainsäädännön mukaiseksi.
- Laadittiin yhteenveto sädehoidon syventävien auditointien tuloksista ja kerättiin palautetta syventävästä auditoinnista kaikilta sädehoitoyksiköiltä.
- Osallistuttiin Labquality Oy:n järjestämään auditoidijien täydennyskoulutuspäivään, jossa keskusteltiin mm. uusien suositusten tarpeista.
- Julkaistiin terveydenhuollon säteilyn käytön omatoimisia arviointeja käsittelevän suosituksen päivitys ryhmän nettisivuilla 3.10.2019.

2020

- Aloitettiin kardiologisen säteilyn käytön kliinisten auditointien suosituksen valmistelu (kaksi kokousta 2020).
- Osallistuttiin Euroopan Komission rahoittaman QuADRANT-projektin työpajaan kliinisten auditointien kehittämiseksi Euroopassa.
- Aloitettiin muistilistan laadinta käytännön vinkeistä kliinisen auditoinnin tekemiseen etäyhteyksien avulla.

2021

- Julkaistiin kardiologisen säteilyn käytön kliinisiä auditointeja koskeva suositus No 16, ryhmän nettisivuilla 16.3.2021.
- Osallistuttiin Labqualityn järjestämään auditoidijien koulutuspäivään, jossa tiedotettiin mm. uusista syventäviä auditointeja koskevista KLIARY:n suosituksista sekä säteilylainsäädännön muutoksen vaikutuksista kliinisiin auditointeihin.



- Julkaistiin muistilista käytännön vinkeistä kliinisen auditoinnin tekemiseen etäyhteyksien avulla 3.6.2021.
- Aloitettiin leikkaussalien säteilyn käytön kliinisten auditointien suosituksen valmistelu (yksi kokous 2021).
- Aloitettiin sädehoidon syventävien auditointien suosituksen valmistelu.
- Valmisteltiin ryhmän toimintakertomus 2019–2021.
- Valmisteltiin THL:lle ja STM:lle perusteltu esitys ryhmän toiminnan jatkamisesta sisältäen vastaavan talousarvion ja toimintasuunnitelman (2022–2024).

Ryhmän muu toiminta

- Pidetty esitelmia ja katsauksia kliinisestä auditoinnista kotimaisissa ja kansainvälisissä kokouksissa ja koulutustilaisuuksissa, mm. Sädeturvapäivillä ja European Congress of Radiology (ECR) 2020.
- Osallistuttu MEDIRAD Stakeholders seminaariin
- Informoitu säteilyn käyttäjiä ja auditointiorganisaatioita ryhmän suosituksista.
- Seurattu kliinisten auditointien tai niihin liittyvän toiminnan kansainvälistä kehitystä.

Ryhmän kuulemat ulkopuoliset asiantuntijat

Ryhmän kokouksissa on ollut kuultavina seuraavassa luetellut ulkopuoliset asiantuntijat. Syventäviä auditointeja koskevien suosituksien osalta kyseiset asiantuntijat ovat antaneet myös erittäin merkittävän työpanoksen suositusten luonnostelussa.

Nimi	Kokousaika	Aihe
Joanna Sierpowska (Siun Sote)	1/2020	Kardiologisen säteilyn käytön kliiniset auditoinnit

4. Julkaisut ja esitelmät

Ryhmän toiminnan tuloksena ovat syntyneet seuraavassa luetellut esitelmät, **suositukset** ja raportit. Osa näistä on saatavissa ryhmän nettisivulla (www.kliinenauditointi.fi).

1. **Pään ja kaulan alueen KKTT-kuvantamisen syventävät auditoinnit No 15, 2.1.2019**
2. **Terveystieteiden tutkimuskeskuksen säteilyn käytön omatoimiset arvioinnit, No 7, Päivitetty 3.10.2019**
3. Suutari J. Mitä uudistuksia säteilylaki tuo auditointeihin ja itsearviointeihin?
Sädeturvapäivät, 1.11.2019
4. Suutari J., Säteilyn käytön kliiniset auditoinnit ja itsearviointit, Mehiläinen Oy:n säteilykoulutuspäivät, 25.1.2020
5. Suutari J., Developing and Implementing a National Audit Programme, European Congress of Radiology 2020, 10.11.2020
6. **Kardiologisen säteilyn käytön kliiniset auditoinnit No 16, 16.3.2021**
7. Muistilista: Käytännön vinkkejä kliinisen auditoinnin tekemiseen etäyhteyksien avulla 3.6.2021