



## ORTOPEDIAN JA TRAUMATOLOGIAN PÄIVÄT 2023

### VAPAAT ESITELMÄT

**TORSTAI 23.11.2022 klo 8.45–10.15**

**PIENI SALI (Pääsali)**

5 min/esitelmä ja yhteinen keskustelu

***Puheenjohtajat: Rami Madanat ja Kaisa Lehtimäki***

- 8.45      **Nilkkamurtumaleikkauksen alkuvaiheen jälkeiset ongelmat Suomessa vuosina 1998–2019**
- Ville Happonen, Reijo Sund, Heikki Kröger
- Ortopedian, traumatologian ja käsikirurgian klinikka, Kuopion yliopistollinen sairaala. Kuopio Musculoskeletal Research Unit (KMRU), Itä-Suomen yliopisto (UEF)
- 8.50      **Akillesjännerepeämien maantieteelliset erot esiintyvyydessä ja hoitomuodoissa Suomessa vuosina 1997–2019 – maanlaajuinen tutkimus**
- Marjukka Hallinen, Henri Sallinen, Heli Keskinen, Markus Matilainen, Elina Ekman
- Turun Yliopistollinen keskussairaala

- 8.55 **Olkaluun yläosan murtumien ilmaantuvuuden ja hoitomenetelmien alueelliset erot Suomessa 1997–2019**
- Ida Roivas<sup>1</sup>, Oskari Leino<sup>1</sup>, Kaisa Lehtimäki<sup>1</sup>, Markus Matilainen<sup>2</sup>, Elina Ekman<sup>1</sup>
- <sup>1</sup> Department of Orthopaedics and Traumatology, Turku University Hospital, and University of Turku, Turku, Finland
- <sup>2</sup> Department of Biostatistics, Faculty of Medicine, University of Turku
- 9.00 **Potilasvalinta ikäihmisen olkaluun yläosan murtuman hoitolinjan valinnassa: faktaa vai fiktiota?**
- Aleksi Reito, Antti Launonen, Ville Mattila
- NITEP-työryhmä
- 9.05 **Ranteen tyyppimurtuman kipsausasennon muuttuminen – pureeko Käypä Hoito?**
- Katriina Paasikallio, Sarang Qazi, Simo Miettinen, Heikki Kröger, Joonas Sirola
- Kuopion yliopistollinen sairaala, Ortopedian, traumatologian ja käsikirurgian klinikka
- Itä-Suomen yliopisto, Kuopio Musculoskeletal Research Unit (KMRU)
- 9.10–9.25 Keskustelu
- 9.25 **Medial condyle fractures of humerus in pediatric patients – analysis from pediatric fracture registry**
- Ahola Toni, Saarinen Antti, Laaksonen Topi, Helenius Ilkka
- Department of Orthopedics and Traumatology, Helsinki University Hospital

9.30 **Kovalla korsetilla ei saavuteta parempia tuloksia verrattuna lumehoitoon tuoreen nuoruusiän spondylolyysin hoidossa. Spondylolyysin luutumisen ennustaa parempaa elämänlaatua 2-vuoden seurannassa.**

Ella Virkki<sup>1</sup>, Milja Holstila<sup>2</sup>, Terhi Kolari<sup>3</sup>, Markus Lastikka<sup>1</sup>, Kimmo Mattila<sup>2</sup>, Sari Malmi<sup>4</sup>, Olli Pajulo<sup>1</sup>, Ilkka Helenius<sup>1,5</sup>

1. Turun yliopistollinen keskussairaala; lastenkirurgian ja lastenortopedian klinikka
2. Turun yliopistollinen keskussairaala; radiologian klinikka
3. Turun yliopisto; biostatistiikan laitos
4. Satakunnan keskussairaala; lastenkirurgian klinikka
5. Helsingin yliopistollinen keskussairaala; ortopedian ja traumatologian klinikka

9.35 **Lannerangan välilevytyräleikkauksen jälkeisten varhaisten komplikaatioiden ennustaminen**

Martti-Mikaeli Torkko (LL, Pirkanmaan hyvinvointialue, TAYS ortopedia)

Kati Kyrölä (LT, Keski-Suomen hyvinvointialue, KSKS Ortopedia)

Juha Paloneva (LT, prof., Kirurgian klinikka, Keski-Suomen hyvinvointialue, Itä-Suomen yliopisto)

Aleksi Reito (LT, dos., Pirkanmaan hyvinvointialue, TAYS ortopedia)

9.40 **Stressihormonien vaste elektiiviseen lannerangan luudutusleikkaukseen**

Jussi Repo<sup>1</sup>, Marko Neva<sup>1</sup>, Keijo Häkkinen<sup>2</sup>, Liisa Pekkanen<sup>3</sup>, Saara Metso<sup>1</sup>, Arja H. Häkkinen<sup>2</sup>

1. Tays ja Tampereen yliopisto
2. Jyväskylän yliopisto
3. Sairaala Nova, Jyväskylä

9.45 **Decompression vs decompression and fusion in the treatment of degenerative spondylolisthesis: a systematic review and meta-analysis**

Laura Nurmi<sup>1</sup>, Susanna Hiltunen<sup>2</sup>, Heikki Mäntymäki<sup>3</sup>, Sina Hulkkonen<sup>4</sup>, Linda Wallenius<sup>3</sup>, Jussi P. Repo<sup>3</sup>

1. Helsingin yliopisto
2. KYS ja Kuopion yliopisto
3. Tays ja Tampereen yliopisto
4. HUS ja Helsingin yliopisto
5. Tampereen yliopisto

9.50 **Kipulääkkeiden käyttö ennen ja jälkeen diskusprolapsileikkauksen**  
Matti Huuskonen, Martti-Mikaeli Torkko, Kati Kyrölä, Alekski Reito, Juha Paloneva  
Kirurgian klinikka, Keski-Suomen hyvinvointialue ja Itä-Suomen yliopisto, TAYS

9.55–10.15 Keskustelu

**PERJANTAI 24.11.2023 klo 8.00-10.00**

**PIENI SALI (Pääsali)**

5 min/esitelmä ja yhteinen keskustelu

***Puheenjohtajat Jaakko Rönty ja Keijo Mäkelä***

8.00 **Polven tekonivelleikkauksen toiminnallisen tuloksen ennustaminen työikäisillä potilailla 8-vuoden seurannassa: CPAK-luokan merkitys**

Juho Walden, Alekski Reito, Antti Eskelinen, Mika Niemeläinen  
Tekonivelsairaala Coxa

8.05 **Pentraksiini-3 tekonivelinfektion diagnostiikassa**

Elisa Kosonen, Alekski Reito, Markus Ojanen, Marko Pesu, Antti Eskelinen  
Tekonivelsairaala Coxa ja Tampereen Yliopisto

8.10 **Polven tekonivelleikkauksen jälkeisen jäykkyyden riskitekijät ja uusintaleikkausriski – rekisteritutkimus 154 883 potilaasta**

Julius Sala, Joonas Sirola, Antti Jaroma, Heikki Kröger, Reijo Sund  
Itä-Suomen yliopisto, Tuki- ja liikuntaelinsairauksien tutkimusyksikkö  
Kuopion yliopistollinen sairaala, Ortopedian ja traumatologian klinikka  
Terveysten ja hyvinvoinnin laitos, Terveystaloustiede ja palveluiden oikeudenmukaisuus

- 8.15 **Polven tekonivelinfektion vuoksi suoritettujen uusintaleikkauksien lopputulokset  
Tekonivelsairaala Coxassa**
- Rasmus Liukkonen, Meeri Honkanen, Eerik Skyttä, Antti Eskelinen, Matti Karppelin, Aleks  
Reito
- Tekonivelsairaala Coxa, Tampere
- 8.20 **KLIC-riskipisteytyksen ulkoinen validointi varhaisen tekonivelinfektion vuoksi  
suoritetuille puhdistusleikkauksille ja yksivaiheisille uusintaleikkauksille**
- Rasmus Liukkonen, Meeri Honkanen, Antti Eskelinen, Aleks Reito
- Tekonivelsairaala Coxa, Tampere
- 8.25-8.40 Keskustelu
- 8.40 **Potilastyytyväisyys ja readmissiot päiväkirurgisen lonkan tai polven tekonivelleikkauksen  
jälkeen Turun yliopistollisessa keskussairaalassa**
- Matias Hemmilä1, Hannes Keemu1, Inari Laaksonen1, Keijo Mäkelä1
- 1 Department of Orthopaedic Surgery, University of Turku and Turku University Hospital,  
Turku, Finland
- 8.45 **Takaristisiteen merkitys polven tekonivelleikkauksessa - Säästänkö, korvaanko vai  
poistanko? Etenevä, satunnaistettu monikeskustutkimus 2 vuoden seuranta-ajalla**
- Jukka Kettunen1, Ville Remes2, Petri Virolainen3, Hannu Miettinen1, Mikko Manninen4,  
Keijo Mäkelä5, Jukka Huopio6 ja Joonas Sirola1
- 1) Kuopion yliopistollinen sairaala
- 2) Helsingin yliopistollinen sairaala ja Synlab
- 3) Turun yliopistollinen keskussairaala ja Päijät-Hämeen hyvinvointialue
- 4) Helsingin yliopistollinen sairaala ja Orton

5) Turun yliopistollinen sairaala

6) Kuopion yliopistollinen sairaala ja Tekonivelsairaala Coxa

8.50 **Preoperatiivinen radiologinen löydös ennustamassa potilaan raportoimaa kipua ja toimintakykyä ennen polven primaarista totaaliartroplastiaa**

Petteri Krannila, Alekski Reito, Mika Niemeläinen, Antti Eskelinen

Tekonivelsairaala COXA

8.55 **Ensihoidon ensiapuun kuljettamat sähköpotkulautavammat Sairaala Novassa kesällä 2023**

Antti Saarinen<sup>1</sup>, Valtteri Panula<sup>1</sup>, Anssi Tuuliranta<sup>2</sup>, Tuuli Leino<sup>2</sup>, Kati Kyrölä<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Keskussairaala Nova, Jyväskylä, <sup>2</sup>Keski-Suomen pelastuslaitos

9.00 **Komplikaatiot ja uusintaleikkaukset konservatiivisesti ja operatiivisesti hoidetuilla sääriluun yläosan murtumapotilailla**

Valtteri Tapper<sup>1</sup>, Alekski Reito<sup>2</sup>, Konsta Pamilo<sup>4</sup>, Antti Ylitalo<sup>2</sup>, Alar Toom<sup>1</sup>, Juha Paloneva<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Department of Surgery, Hospital Nova, Wellbeing Services County of Central Finland, Jyväskylä, Finland

<sup>2</sup> Tampere University Hospital, Department of Surgery, Tampere, Finland

<sup>3</sup> University of Eastern Finland, Kuopio, Finland

<sup>4</sup> Coxa Hospital for Joint Replacement, Tampere, Finland

9.05-9.20 Keskustelu

9.20 **Idiopaattisen skolioosin anteriorisen operatiivisen hoidon pitkäaikaistulokset**

Mikko Pulkkanen<sup>1</sup>, Timo Yrjönen<sup>2</sup>, Leena Ristolainen<sup>2</sup>, Teija Lund<sup>3</sup>, Dietrich Schlenzka<sup>2</sup>, Krista Tapaninaho<sup>4</sup>, Jussi Repo<sup>1,5</sup>, Sirpa Huumo<sup>6</sup>, Anni Aavikko<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Tampereen Yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta

- 2 Tieteellinen tutkimus Orton, Helsinki
- 3 HUS Tukielin- ja plastiikkakirurgian linja, HUS ja HY, Helsinki
- 4 Huippu-urheilun instituutti KIHU, Jyväskylä
- 5 TAYS Tuki- ja liikuntaelinkeskus, Tampere
- 6 Orton, Helsinki
- 7 Kirurgian osasto, ortopedia ja traumatologia, Päijät-Hämeen keskussairaala, Lahti

9.25 **Selkäkipu ja lannerangan välilevy muutokset suomalaisilla huippuhihtäjillä**

Anni Aavikko<sup>1</sup>, Janne Pesonen<sup>2</sup>, Leena Ristolainen<sup>3</sup>, Hannu Kautiainen<sup>4</sup>, Niko Murto<sup>5</sup>, Teija Lund<sup>6</sup>

- 1 Operatiivinen tulossyksikkö, ortopedia ja traumatologia, Päijät-Hämeen keskussairaala, Lahti
- 2 Kuntoutuksen osaamiskeskus, Kuopion yliopistollinen sairaala, Kuopio
- 3 Tieteellinen tutkimus Orton, Helsinki
- 4 Medcare Oy, Espoo
- 5 Radiologian osasto, Helsingin Yliopisto ja HUS
- 6 Tukielin- ja plastiikkakirurgian tulossyksikkö, Helsingin Yliopisto ja HUS

9.30 **Välilevyrappeuman yhteys kliinisesti merkittävään lonkan ja polven nivelrikkoon**

Sami Salo<sup>1</sup>, Reijo Sund<sup>1</sup>, Toni Rikkinen<sup>1</sup>, Jukka Huopio<sup>1,2</sup>, Heidi Hurri<sup>1</sup>,  
Heikki Kröger<sup>1,2</sup>, Joonas Sirola<sup>1,2</sup>

- 1. Tuki- ja liikuntaelinsairauksien tutkimusyksikkö, Itä-Suomen yliopisto
- 2. Kuopion yliopistollinen sairaala, ortopedian, traumatologian ja käsikirurgian klinikka

9.35 **Yleisimpien murtumien vaikutus liikuntakykyyn ja itseraportoituun terveydentilaan postmenopausaalisessa väestössä – kuvaileva väestöpohjainen tutkimus.**

Samuli Juopperi, Reijo Sund, Toni Rikkinen, Heikki Kröger, Joonas Sirola  
Kuopion yliopistollinen sairaala, ortopedian, traumatologian ja käsikirurgian klinikka  
Kuopio Musculoskeletal Research Unit – KMRU

9.40 **Puristusvoimamittauksen hyödyllisyys murtumariskin arvioimisessa**

Santtu Hakanen, Heikki Kröger, Joonas Sirola

Kuopion yliopistollinen sairaala, ortopedian, traumatologian ja käsikirurgian klinikka

Itä-Suomen yliopisto, Kuopio Musculoskeletal Research Unit

9.45-10.00 Keskustelu