

Dos., yl, Ville Remes

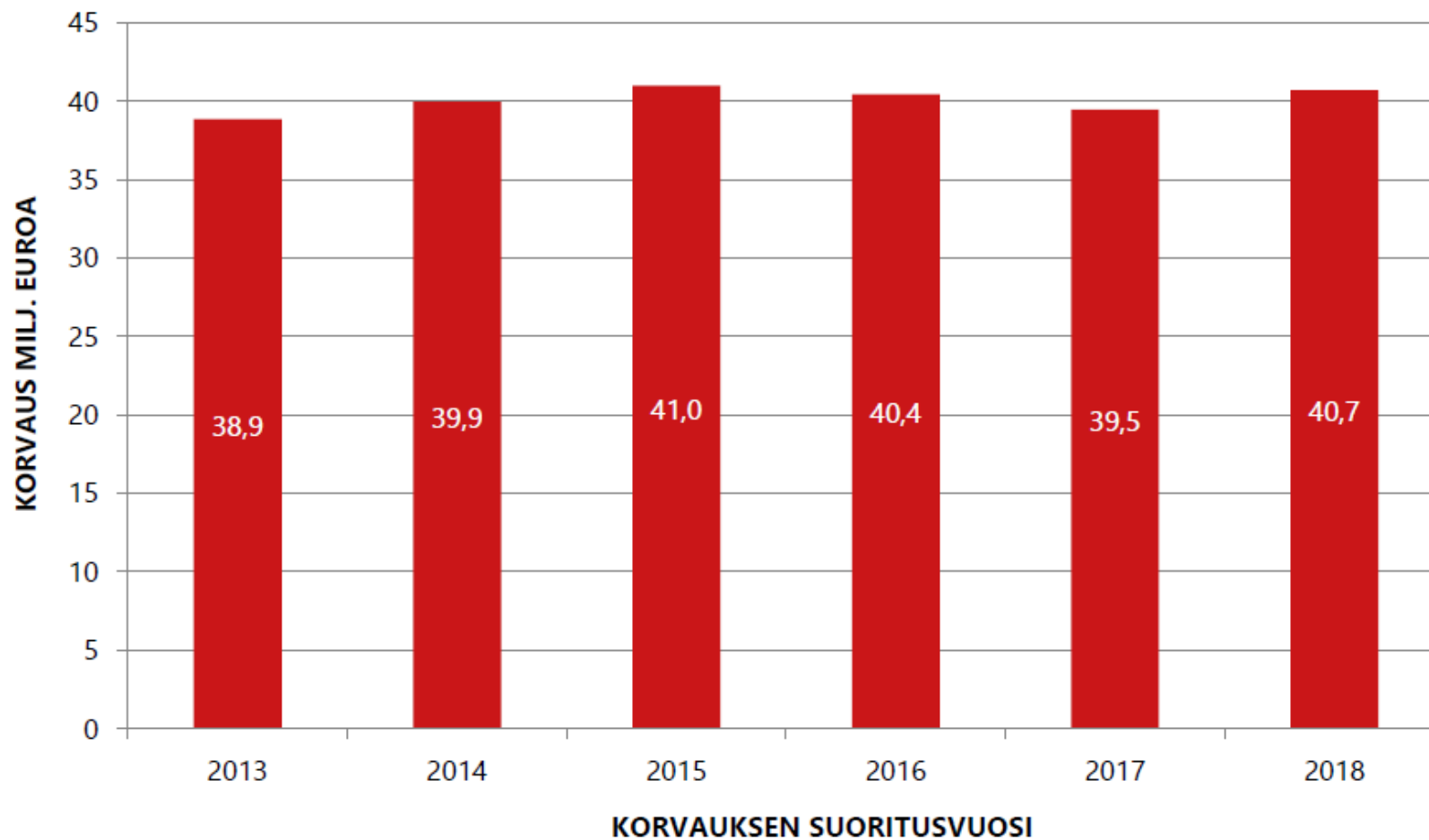
# TEKONIVELIIN LIITTYVÄT POTILASVAHINGOT PVK:SSA

25.4.2019 Turku VTK IX

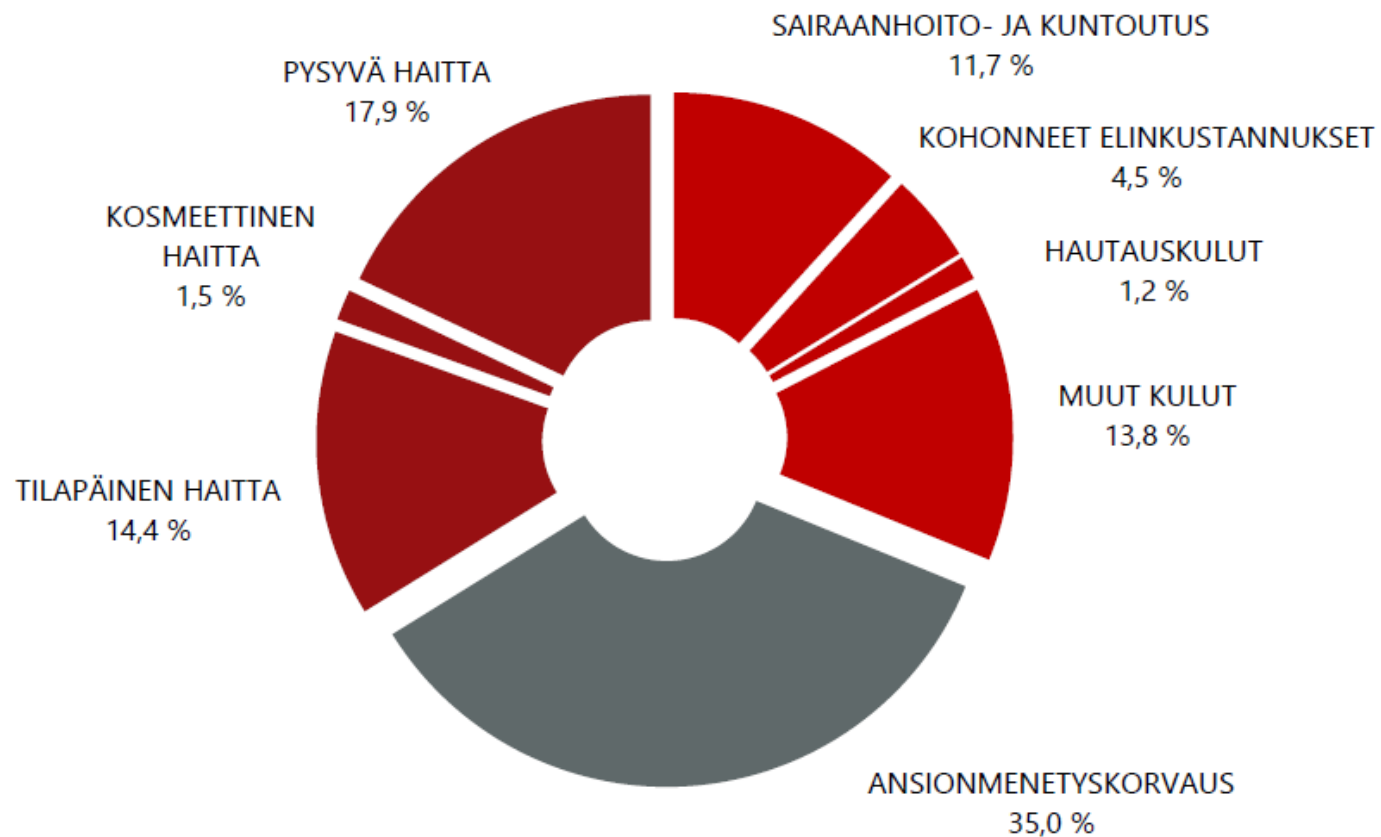
YLEISIMMÄT LEIKKAUSTOIMENPITEET VUOSINA 2016–2018 RATKAISTUISSA KORVATTAVISSA POTILASVAHINGOISSA

TOIMENPIDE	JULKINEN SEKTORI	YKSITYINEN SEKTORI	YHTEENSÄ	YKSITYISEN SEKTORIN OSUUS
1. NFB LONKAN TEKONIVELLEIKKAUKSET	304	9	313	3 %
2. NGB POLVEN TEKONIVELLEIKKAUKSET	182	7	189	4 %
3. ABC SELKÄYTIMEN JA HERMOJUURIEN VAPAUTUS RAPPEUMAN YHTEYDESSÄ	128	6	134	4 %
4. EBB HAMPAIDEN KORJAAMINEN TAI SIIRTO	6	109	115	95 %
5. NHG NILKAN JA JALKATERÄN NIVELIEN MUOVAUSLEIKKAUKSET JA LUUDUTUKSET	96	3	99	3 %
6. NAG SELKÄRANGAN LUUDUTUSLEIKKAUKSET JA VASTAAVAT	88	6	94	6 %
7. LCD KOHDUNPOISTOT	65	1	66	2 %
8. NCJ KYYNÄRVARREN MURTUMALEIKKAUKSET	62	3	65	5 %
9. EBA HAMPAIDEN POISTOT	37	27	64	42 %
10. JKA SAPPIRAKON LEIKKAUKSET	57	3	60	5 %
<b>10 YLEISIMMÄN TOIMENPITEEN OSUUS</b>			<b>40 %</b>	

## POTILASVAKUUTUKSESTA VUOSINA 2013-2018 SUORITETUT KORVAUKSET



## POTILASVAKUUTUKSESTA VUONNA 2018 SUORITETUT KORVAUKSET KORVAUSLAJEITTAIN



# UUSI POTILASVAHINKOLAKI VOIMAAN 1.1.2021

Korvattavia vahinkoja koskeva sääntely **laajenee**

- Uutena korvausperusteena on potilaan kehoon kiinteästi asennetun laitteen aiheuttama henkilövahinko, jos laite ei ole ollut niin turvallinen kuin on ollut aihetta olettaa
- Kiinteästi asennettavia laitteita ovat esimerkiksi tekonivelet, hammasimplantit, sydämentahdistimet, lääkepumput ja murtuman kiinnitysmateriaalit

Potilasvakuutuskeskuksella on **takautumisoikeus** laitteen valmistajiin, maahantuojiin ja markkinoijiin

# POTILASVAHINKOLAIN KORVAUSPERIAATTEET

## Vältettävyys

- Hoitovahinko

## Sosiaaliset perusteet

- Infektiovahinko
- Kohtuuton vahinko (> HL 7)

## Objektiivisiin olosuhteisiin perustuvat

- Esim. tapaturmavahinko

# HOITOVAHINKO

Tärkein korvausperuste

- n. 90 % korvatuista

Määritelmä

- Korvataan tutkimuksesta, hoidosta tai niiden laiminlyönnistä todennäköisesti aiheutunut henkilövahinko
- Mikäli kokenut terveydenhuollon ammattihenkilö ***olisi tutkinut tai hoitanut potilasta toisin*** ja siten todennäköisesti välttänyt vahingon



# KOKENEEN AMMATTIHENKILÖN STANDARDI

Abstrakti mittapuu

Eri hoitovaihtoehdot (koulukunnat)

Ei jälkiviisautta, ei Suomen huipputasoa

Muuttuu lääketieteen kehityksen mukana

Myös käytettävät resurssit otetaan huomioon

- Täytyy olla riittävä valmius toimenpiteen suorittamiseen (revisiot)

Potilasinformaatio olennaista riskeistä



# INFEKTIOVAHINKO

Korvataan tutkimuksen tai hoidon yhteydessä alkaneesta infektiosta todennäköisesti aiheutunut henkilövahinko

Jollei potilaan ole siedettävä vahinkoa ottaen huomioon

- Infektion ennakoitavuus (DM, BMI reuma, polvirevisio, jne.)
- Aiheutuneen hoidon vakavuus (ab-hoito vs. 2-vaiheinen revisio)
- Perussairausten tai –vamma laatu ja vaikeusaste
- Potilaan muu terveydentila

Mitä vakavampi sairaus ja vamma ja sitä suurempi infektioriski, sitä vakavampi pitää infektion olla, jotta se korvattaisiin

# LONKAN TEKONIVELLEIKKAUKSEN POTILASVAHINGOT

<b>Perusteet korvauksille</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Leikkaustekninen virhe	150	71,1
Hermo- ja verisuonivauriot	39	18,5
Jatkohoito / Seuranta	9	4,3
Väärä leikkausindikaatio	7	3,3
Puutteellinen diagnostiikka	2	0,9
Muut	4	1,9



# LEIKKAUSTEKNINEN VIRHE

<b>Perusteet korvauksille</b>	<b>%</b>
Acetabulum komponentin virhe <ul style="list-style-type: none"><li>• Esim. kupin virheasento -&gt; sijoiltaanmenot -&gt; revisio</li></ul>	47
Varsipuolen komponentin virhe <ul style="list-style-type: none"><li>• Esim. liian pieni varsi, joka vajoaa vaatien revision</li></ul>	24
Pituusero	12
Murtumat <ul style="list-style-type: none"><li>• Jäänyt primaaristi havaitsematta (ja hoitamatta)</li><li>• Riittämätön osteosynteesi</li></ul>	7
Muu leikkaustekninen virhe	11

# KORVAUSPERUSTEITA TYYPPITAPAUKSISSA LONKKA

## Avaukset

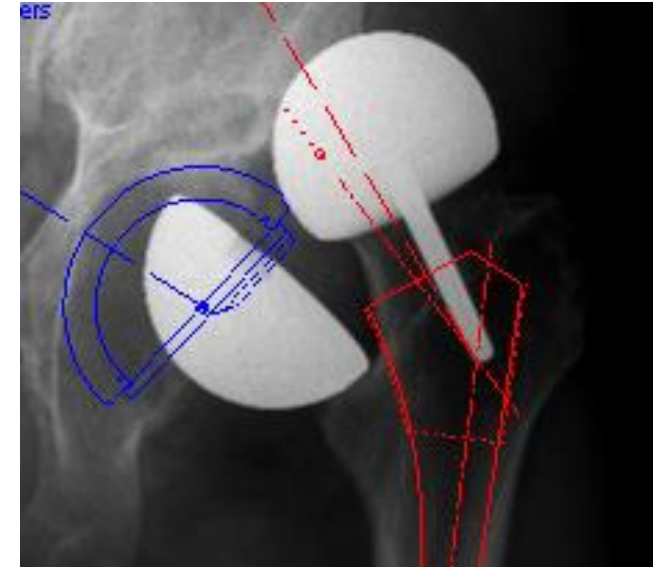
- Hardingen avaus -> sulku luukanavien kautta
- Posteriorinen avauksessa iskiashermo tulee identifioida

## Kupin asento

- Anteversio ja inklininaatio +/- 15°
- Riittävä stabiliteetti sementitön komponenttia käytettäessä

## Varsi

- Suunnittelematon pituuslisä 15 mm
- Oikea koko
- Trokanterin murtuminen puutteellinen kiinnitys!



# POLVEN TEKONIVELLEIKKAUKSEN POTILASVAHINGOT

<b>Perusteet korvauksille</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Leikkaustekninen virhe	176	79,6
Hermo- ja verisuonivauriot	10	4,5
Jatkohoito / Seuranta	5	2,3
Väärä leikkausindikaatio	11	5,0
Puutteellinen diagnostiikka	4	1,8
Muut	15	6,8

# LEIKKAUSTEKNINEN VIRHE

<b>Perusteet korvauksille</b>	<b>%</b>
Komponenttien virheellinen asemointi – Malalignment	34
Instabiliteetti – Usein yhdessä malalignmentin kanssa	31
Vääränkokoiset komponentit	17
Patellaongelmat	8
Komponenttien varhainen irtoaminen	4
Muut (periproteettinen murtuma, dreeni jne.)	11



# KORVAUSPERUSTEITA TYYPPITAPAUKSISSA

## POLVI

Riittävä ihokannas entisiin viiltoihin.

- Ei yksiselitteistä "totuutta"

Malalignment (jos aiheuttaa revision)

- +/- 3°

Patella pinnoittamatta jättäminen

- Ei pääsääntöisesti ole korvattava

Instabiliteetti

- > 2 mm muovin lisääminen

Peroneushermon venytysvamma

- Ei ole yleensä vältettävissä

# HAASTEITA TAPAUSTEN TULKINNASSA

Jatkumosta pitää tehdä epäjatkumo

- 15 mm pituusero korvataan, mutta 14 mm pituuseroa ei?

Päätös tehdään olemassa olevan tiedon perusteella

- Lisäselvityksiä ja yksinkertaisia lisätutkimuksia (esim. lantio rtg-kuva) voi pyytää
- Myöhemmin saattaa tulla lisätietoa, joka muuttaa aikaisempaa päätöstä

Hoidon lopputulos on ilmeisen epätydyttävä, mutta selvää hoitovirhettä ei pysty identifioimaan

- Vaikka vaikutelma siitä eittämättä jää...





# HAASTEITA TAPAUSTEN TULKINNASSA

## Kirjaamisen merkitys

- Jos esim. hermon identifiointia ei kirjattu, oletetaan että sitä ei ole tapahtunut

## Perussairauden kulku

- Kuinka paljon potilasvahinko on vaikuttanut monisairaalan potilaan terveydentilaan?



# VIE KOTTIIS VIESTI

Joskus tulee tunnelma, että potilas kaipaisi eniten anteeksipyyntöä ja tunnetta, että hänen asiansa hoidetaan kuntoon

Potilasvahingossa ei ole kyse syyllisten etsimisestä

- Vaan vältettävyydestä ja kustannusten jakamisesta

Korvausten rajat keinotekoisia, tärkeää on kuitenkin yhteneväinen korvauskäytäntö

Leikkaustekninen virhe

- Yleisyys syy korvatulle vahingolle

**-> Tiedostamalla tyypilliset sudenkuopat, voidaan osa virheistä varmasti välttää**

KIITOS