

# FINPOP-katsaus

GKS 23.9.2016

Nina Mattsson

EI, Oyl K-HKS

# *FINPOP 2015*

*Finnish National Survey of Pelvic Organ Prolapse Surgery*

Selvittää gynekologisten laskeumaleikkausten

- 1) indikaatiot,**
- 2) leikkausmenetelmät,**
- 3) komplikaatiot ja**
- 4) vaikutus** oireisiin ja elämänlaatuun

# N-määrät

- LEIKATTUJA potilaita **3539**
  - Noin 85 % kaikista Suomessa vuonna 2015 leikatuista potilaista
- Potilaiden PREOPERATIIVINEN kysely 2936 kpl (83%)
- Potilaiden POSTOPERATIIVINEN kysely 6 (-12 kk) **2430** kpl (69%)
- JÄLKITARKASTUSlomake 486 kpl
- JÄLKIKOMPLIKAATIOlomake 214 kpl
- YHTEENSÄ **9605** täytettyä kyselylomaketta!

# 1. Indikaatiot

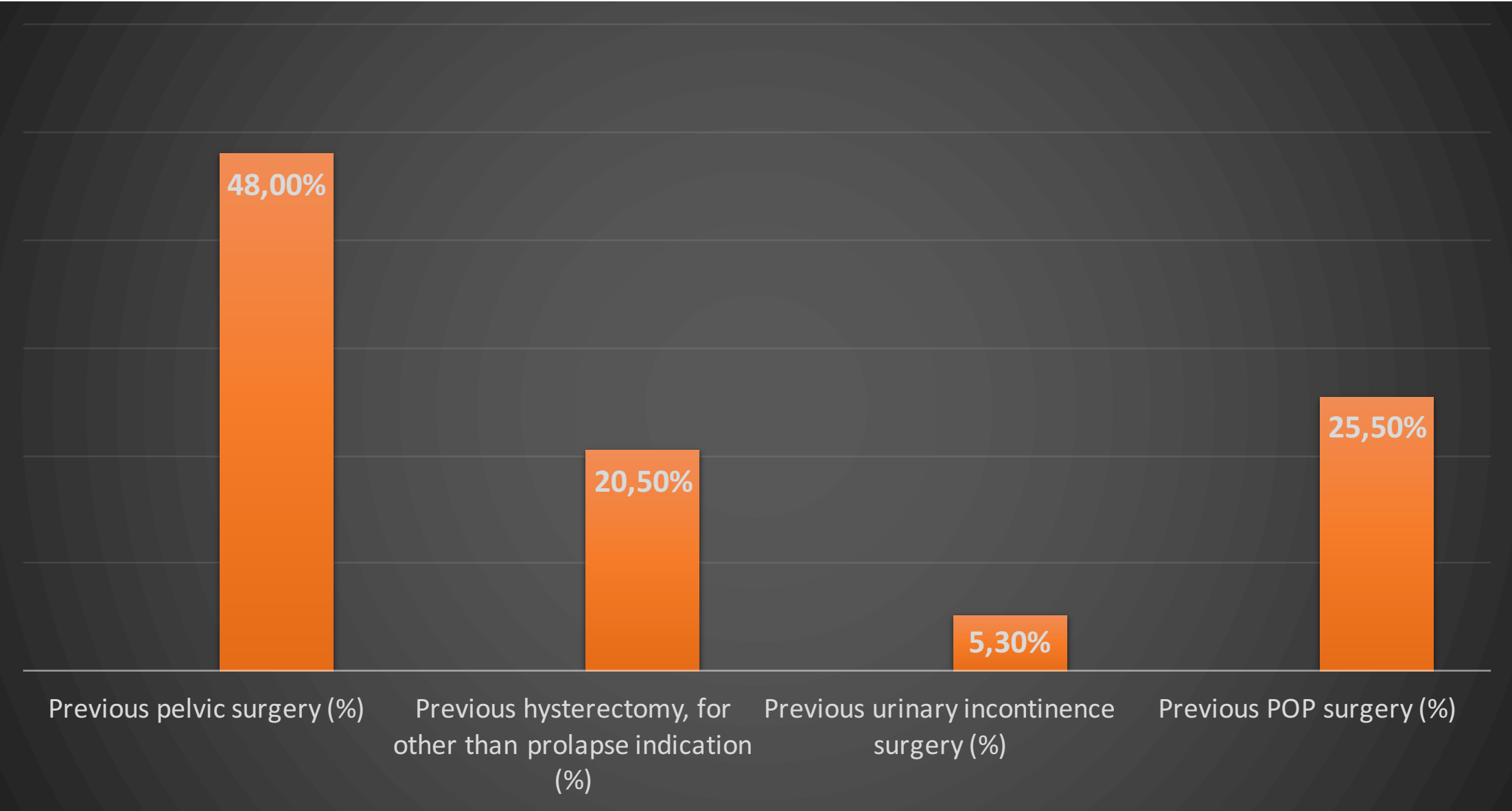
## Millaisia potilaita leikkaamme

- IKÄ: mediaani 65 v
  - Min 26 v, max 92 v
- BMI: keskiarvo 27 kg/m<sup>2</sup>
  - Min 16, max 60

Analysointivaiheessa: Perussairaudet, tupakointi, pariteetti, OIREET ja status

# Aiemmat leikkaukset

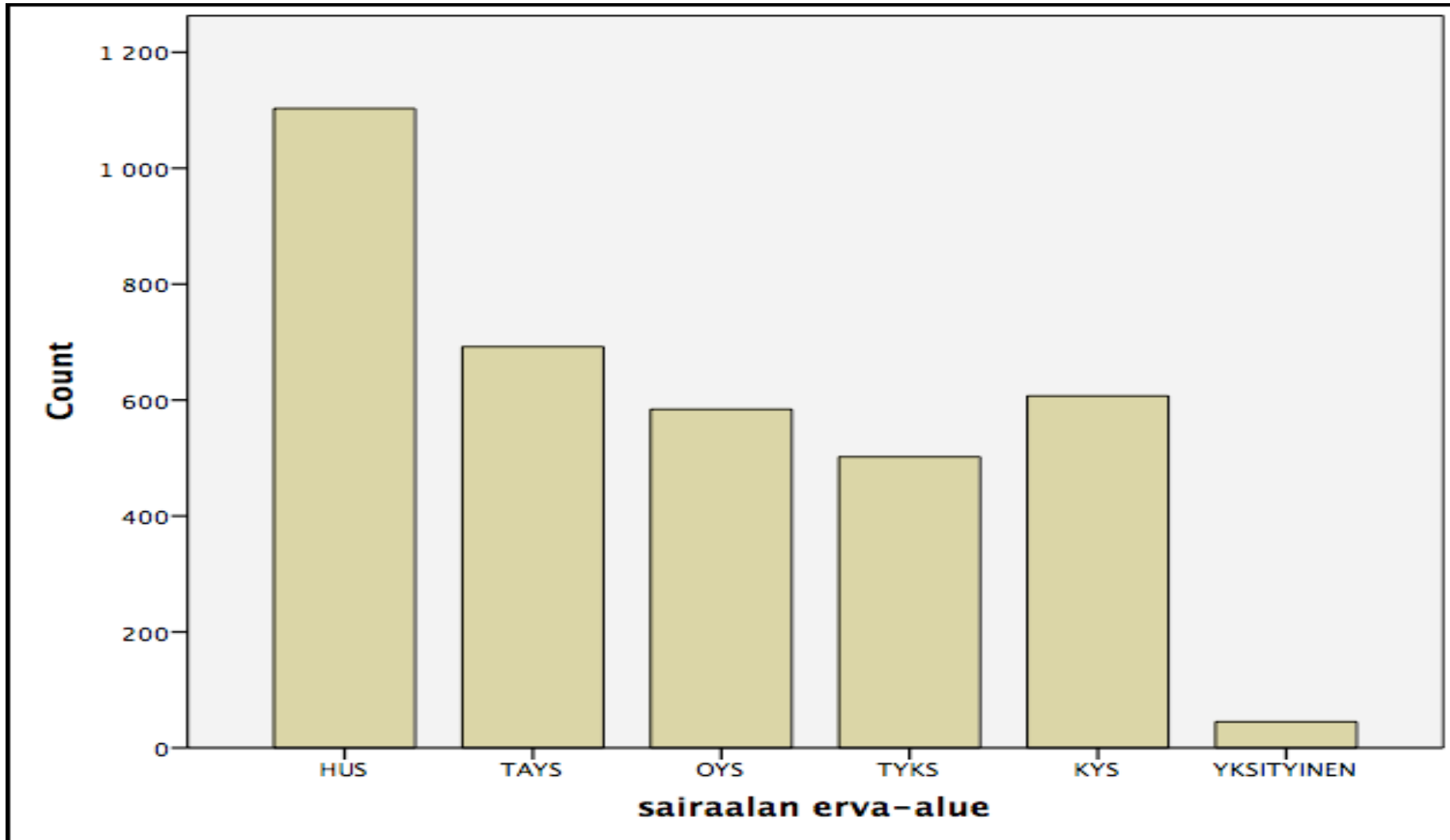
- Aiempi lantion alueen leikkaus 48%:lla
- Aiempi laskeumaleikkaus 26%:lla
- Residiivilaskeuma 18%:lla  
= Nyt korjattava emättimen osa korjattu aiemmin



## 2. Menetelmät

- **Missä** leikkaamme
  - Maantieteellinen jakautuminen (Erva-alueet)
  - Sairaalan status YO – KS – AS - yksityinen
- **Kuka** leikkaa
  - Pääoperatööri
  - Assistentti
- **Miten** leikkaamme
  - Leikkaustapa
  - Leikkaukseen liittyvät tiedot
    - Leikkausaika, vuoto, muut samanaikaiset toimenpiteet, abi, tombiprofylaksia ja välittömät komplikaatiot

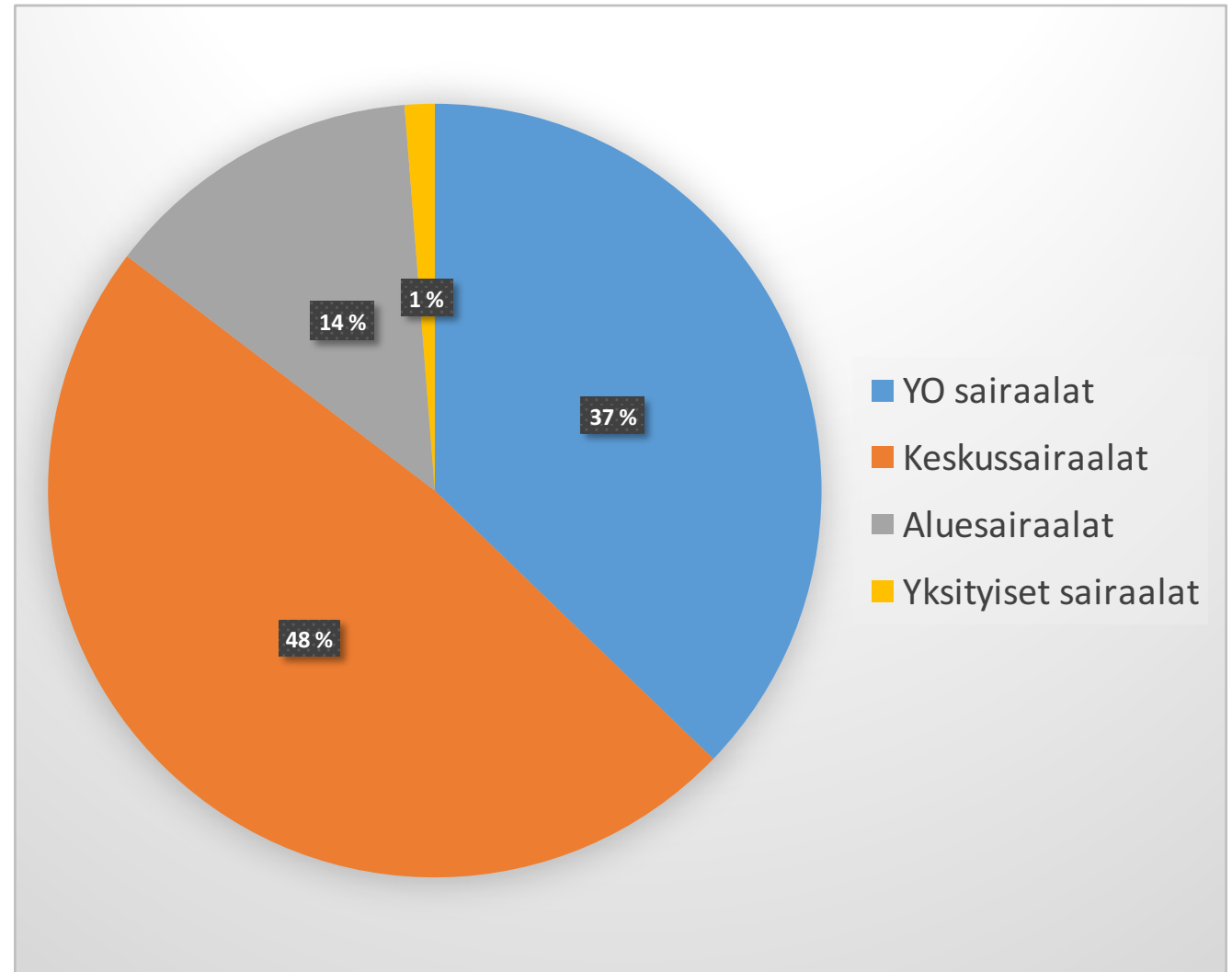
# FINPOP - potilaiden jakauma : Erva-alueet



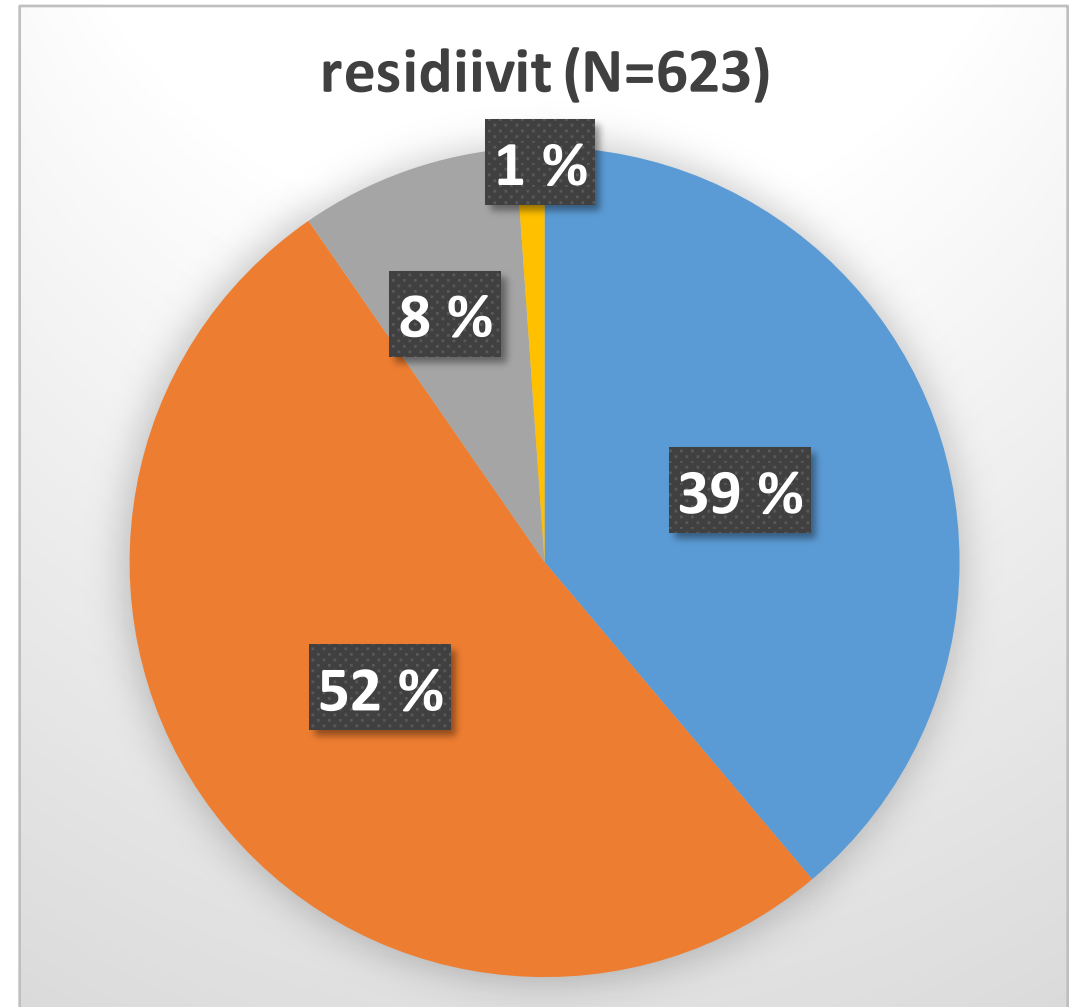
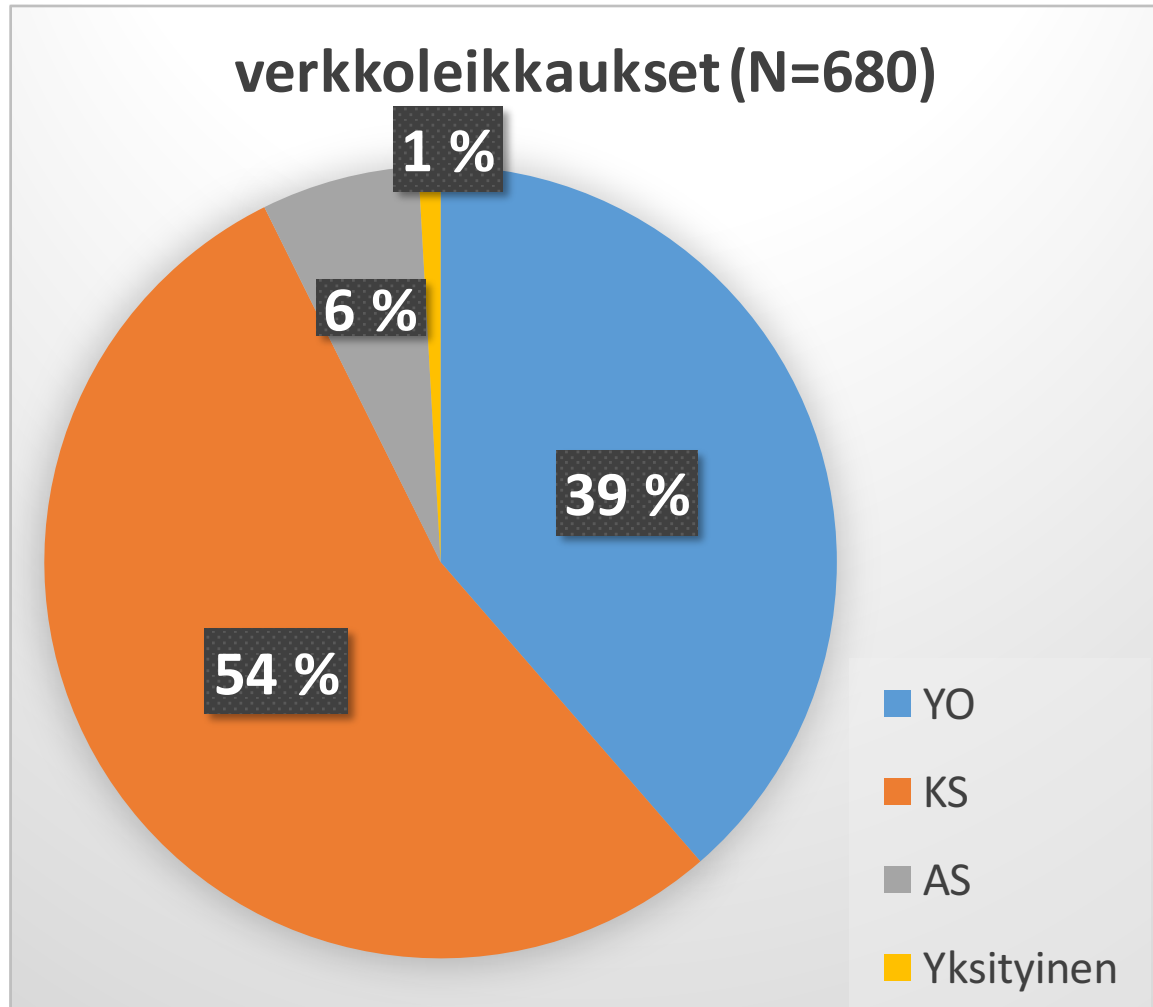


# FINPOP – potilaiden jakauma : SAIRAAALAT

Sairaala	Sairaaloita (N)	leikattuja potilaita (N)
YO-sairaalat	5	1311
Keskussairaalat	16	1697
Aluesairaalat	15	472
Yksityiset sairaalat	4	45



# Verkkoleikkausten ja resiidiivileikkausten jakautuminen

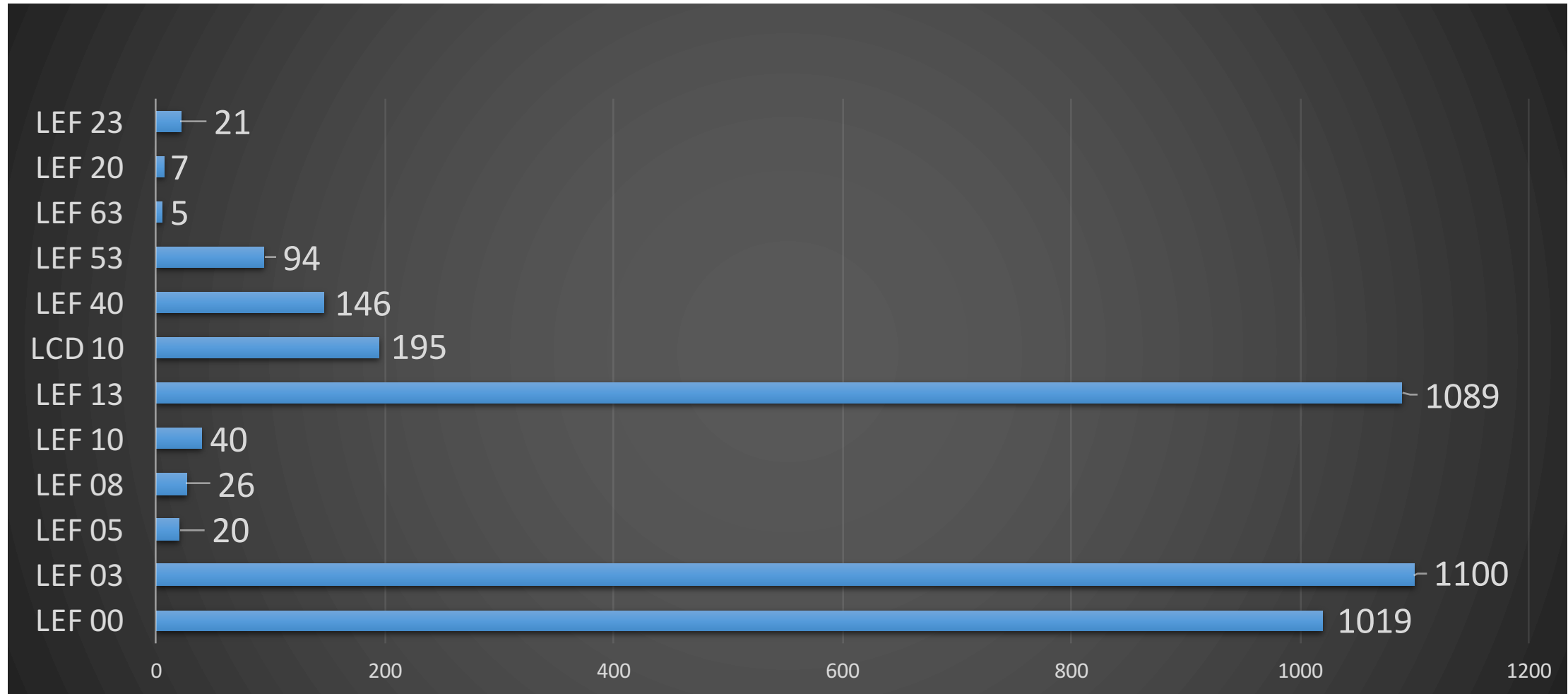


# Pääoperatööri

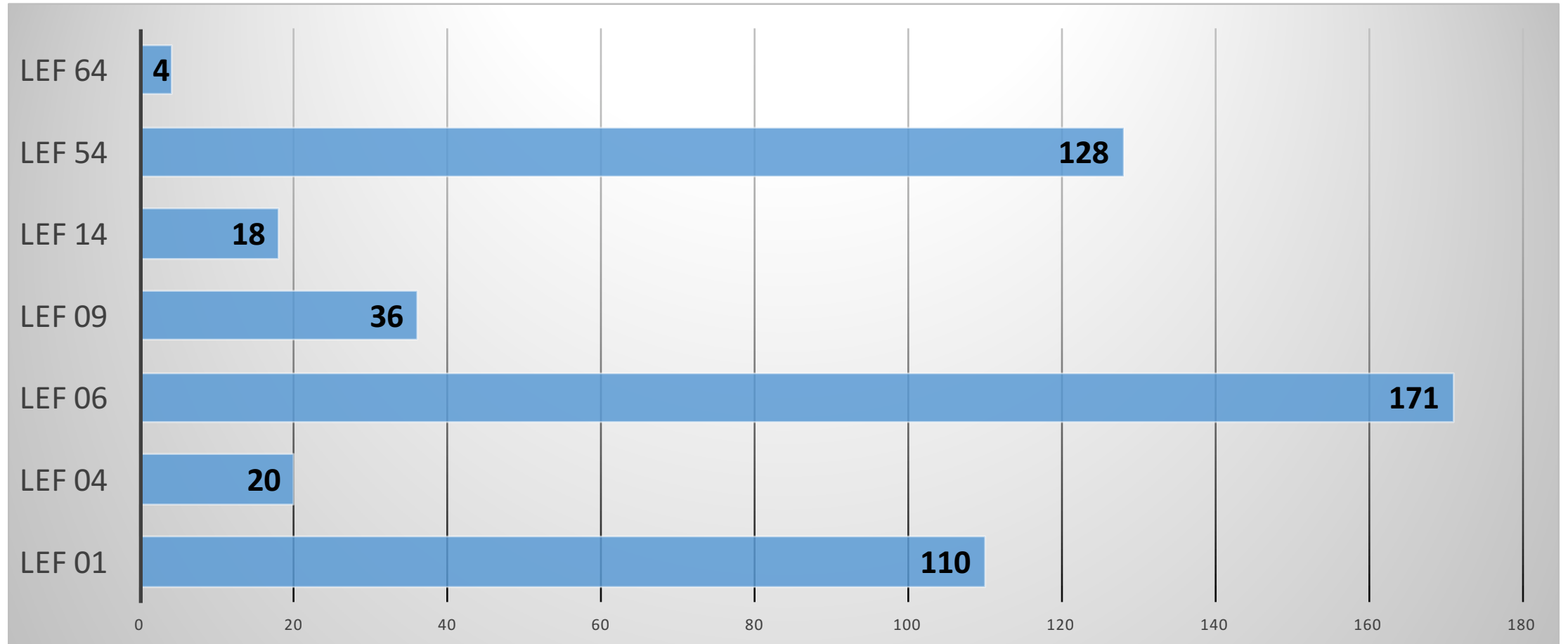
- Gyn erikoislääkäri 75,0 %
- Erikoistuva lääkäri 24,5 %
- Gastrokirurgi 0,5 %

# LEIKKAUSMENETELMÄT toimenpidekoodeittain

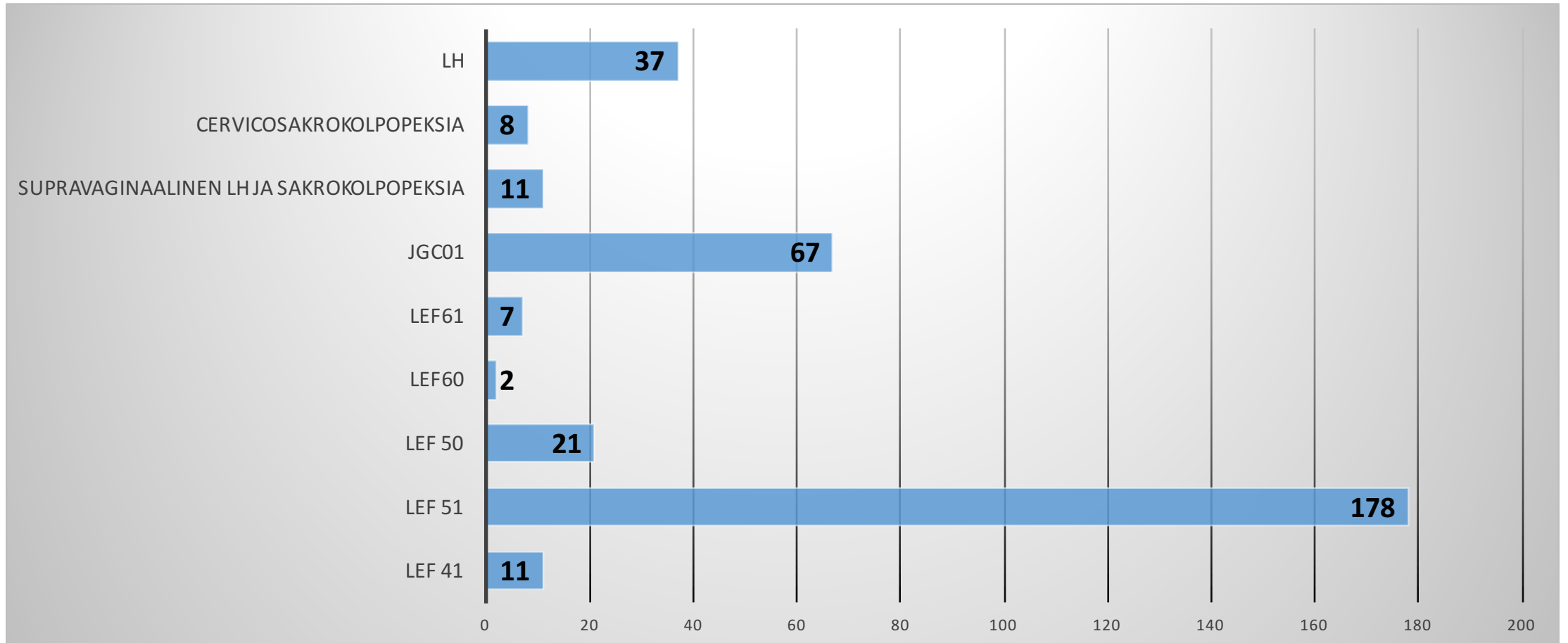
## 1. vaginaaliset leikkaukset ilman verkkoa



## 2. Vaginaaliset verkot



# 3. Abdominaaliset leikkaukset



# LEIKKAUSMENETELMÄT

- verkkoleikkauksia (680/3539) 19 %

Method of repair (native/ mesh and the route of surgery*)	N (%)
<b>Total</b>	<b>3539</b>
<i>Native Tissue</i>	2859 (81)
<i>Mesh augmentation</i>	680 (19)
<b>*Abdominal mesh</b>	<b>251 (37)</b>
<i>Laparoscopy</i>	228 (91)
<i>Laparotomy</i>	23 (9)
<b>*Vaginal mesh</b>	<b>429 (63)</b>
<i>Anterior / apical mesh</i>	361 (84)
<i>Posterior mesh</i>	60 (14)
<i>Total vaginal mesh</i>	8 (2)

# 1. YO- Sairaalat ( 5Y YO-sairaala, N = 1311 )

YO-sairaalat	1	2	3	4	5
n	638	161	206	179	127
verkkoleikkauksia (%)	107 (16,8)	41 (25,5)	13 (6,3)	81 (45,3)	18 (14,1)
residiivejä (%)	107 (16,8)	38 (23,6)	28 (13,6)	44 (24,6)	25 (19,7)

Residiivileikkauksia (sama emättimen osa korjattu aiemmin) : 16,8 – 24,6 %

Verkkoleikkauksia: **6,3 – 45,3 %**



## 2. Keskussairaalat (16 KS, N = 1697)

KS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
n	134	61	84	142	194	125	101	55	81	100	125	66	191	153	50	35
Verkkoleikkauksia (%)	39 (29,0)	6 (9,8)	29 (34,5)	37 (26,1)	38 (19,6)	24 (19,2)	26 (25,7)	0 (0,0)	6 (7,4)	30 (30,0)	38 (30,4)	5 (7,6)	58 (30,3)	10 (6,5)	11 (22,0)	4 (11,4)
residiivejä (%)	25 (18,7)	7 (11,5)	16 (19)	24 (16,9)	53 (27,3)	35 (28)	33 (32,7)	1 (1,8)	10 (12,3)	25 (25)	27 (21,6)	8 (12,1)	27 (14,1)	12 (7,8)	9 (18,0)	9 (25,7)

Residiivileikkauksia: 1,8 – 32,7 %

Verkkoleikkauksia: 0 – 34,5 %

# 3. Aluesairaalat ( 14 AS, N= 472)

AS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
n	65	53	39	25	50	19	28	13	6	52	34	39	38	11
Verkkoleikkauksia (%)	11 (16,9)	0	0	0	0	0	4 (14,3)	0	2 (33,3)	13 (25)	4 (11,8)	4 (10,3)	5 (13,2)	0
residiivejä (%)	16 (24,6)	6 (11,3)	5 (12,8)	0	0	1 (5,3)	5 (17,9)	1 (7,7)	2 (33,3)	3 (5,8)	3 (8,8)	5 (12,8)	6 (15,8)	0

Residiivileikkauksia: 0 – 33,3 %

Verkkoleikkauksia: 0 – 33,3 %

### 3. Komplikaatiot

- **Välittömiä** leikkauskomplikaatioita: 46 (1,3%) potilaalla

Välittömät leikkauskomplikaatiot	N
Verisuonivaurio	7
Virtsarakkovaurio	16
Uretervaurio	0
Suolivaurio	5
Runsas vuoto	11
Muita	7

# Jälkikomplikaatioita:

Lääkärin ilmoittamia 185 potilaalla (5,2%)

leikkausalueen verenvuoto	74
haavainfektio	45
abskessi	29
tromboembolia	0
verkon esiintulo	5
verkkoinfektio	1

# Komplikaatioiden todellinen luku?

- Jatkossa vielä:
  - Potilaiden ilmoittamat komplikaatiot
  - Komplikaatiot HILMO-tietojen valossa



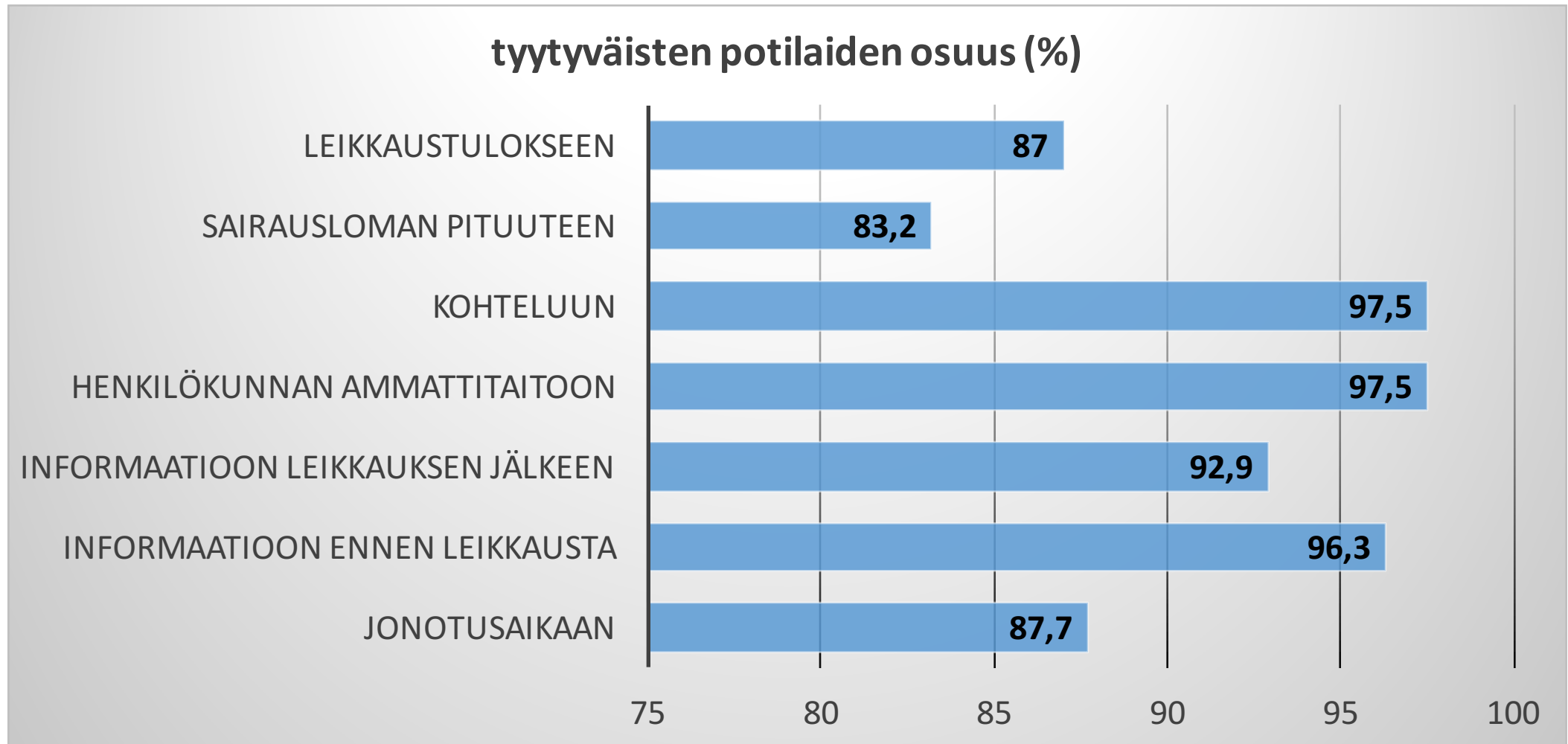
## 4. Vaikutus

1) Oireisiin

2) Elämänlaatuun

Validoidut mittarit- PFDI-20, PISQ-12 ja 15-D

# Potilaiden tyytyväisyys 83-97 %



# Leikkaustulokseen tyytymättömät potilaat

N = 194 (8%, vastauksia 666)

Leikkauksen jälkeen ilmenneet uudet oireet

Laskeuman uusiutuminen

En saanut apua oireisiini

Leikkauksen jälkeiset komplikaatiot

Muu, mikä



Leikkaustuloksen arvio 6-12 kk:

**PGI-I** (*Patient Global Impression of Improvement*)

*”Valitkaa numero, joka kuvastaa parhaiten nykyistä, leikkauksen jälkeistä vointianne verrattuna siihen, millainen se oli ennen leikkausta.”*

# PGI-I , N= 2421

	N	(%)	
1= hyvin paljon parempi	822	(34,0)	
2= paljon parempi	1106	(46,0 )	<b>Vointi parempi kuin ennen leikkausta 93 %:lla</b>
3= vähän parempi	327	(13,5)	
4= ei muutosta	94	(3,9)	<b>Vointi sama 4 %:lla</b>
5= vähän huonompi	37	(1,5)	
6= paljon huonompi	28	(1,2)	<b>Vointi huonompi kuin ennen leikkausta 3 %:lla</b>
7= hyvin paljon huonompi	7	(0,3)	