

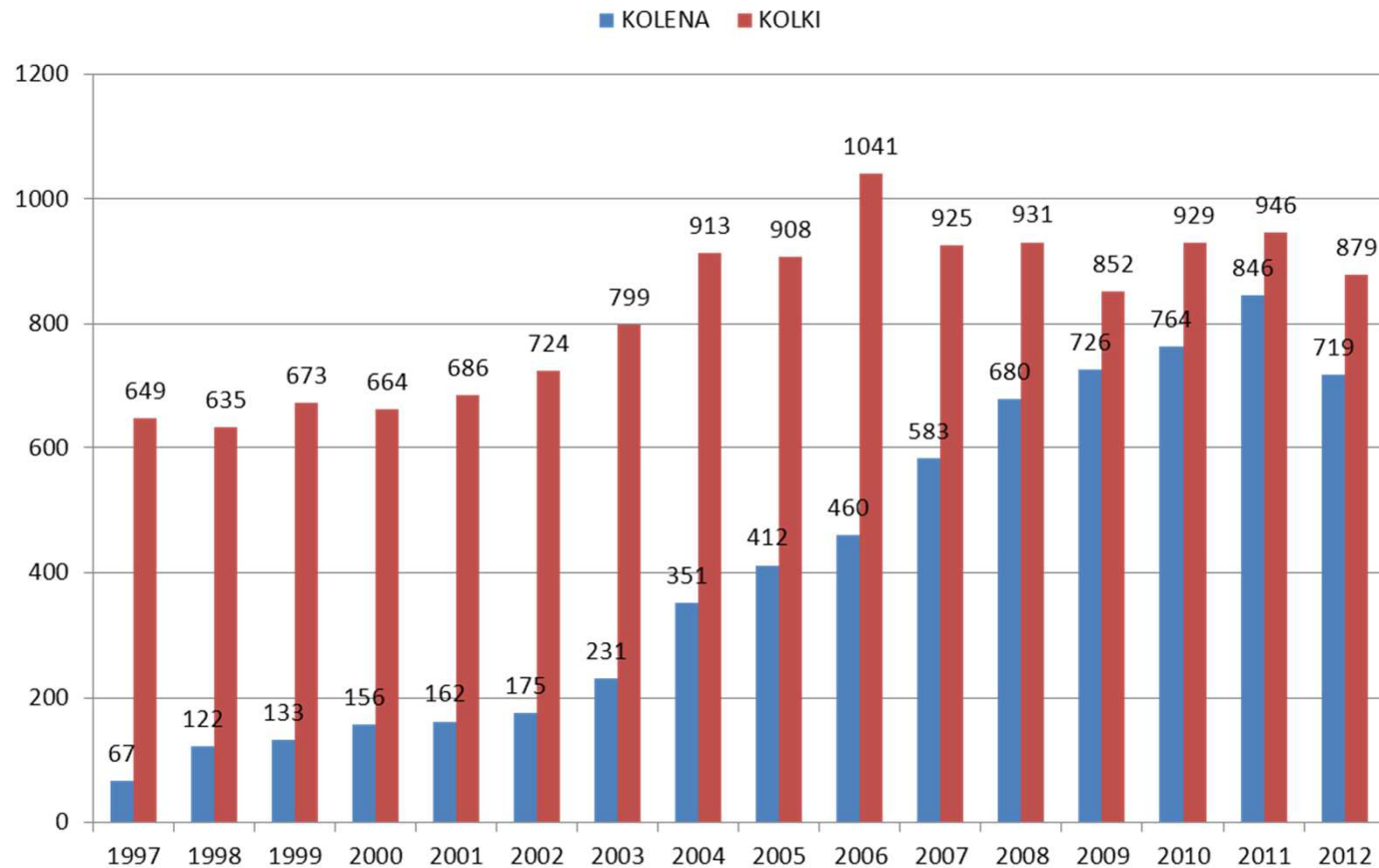


*Register artroplastike  
Valdoltra*

# **ANALIZA KOLENSKIH ENDOPROTEZ IZ REGISTRA ARTROPLASTIKE ORTOPEDSKE BOLNIŠNICE VALDOLTRA**

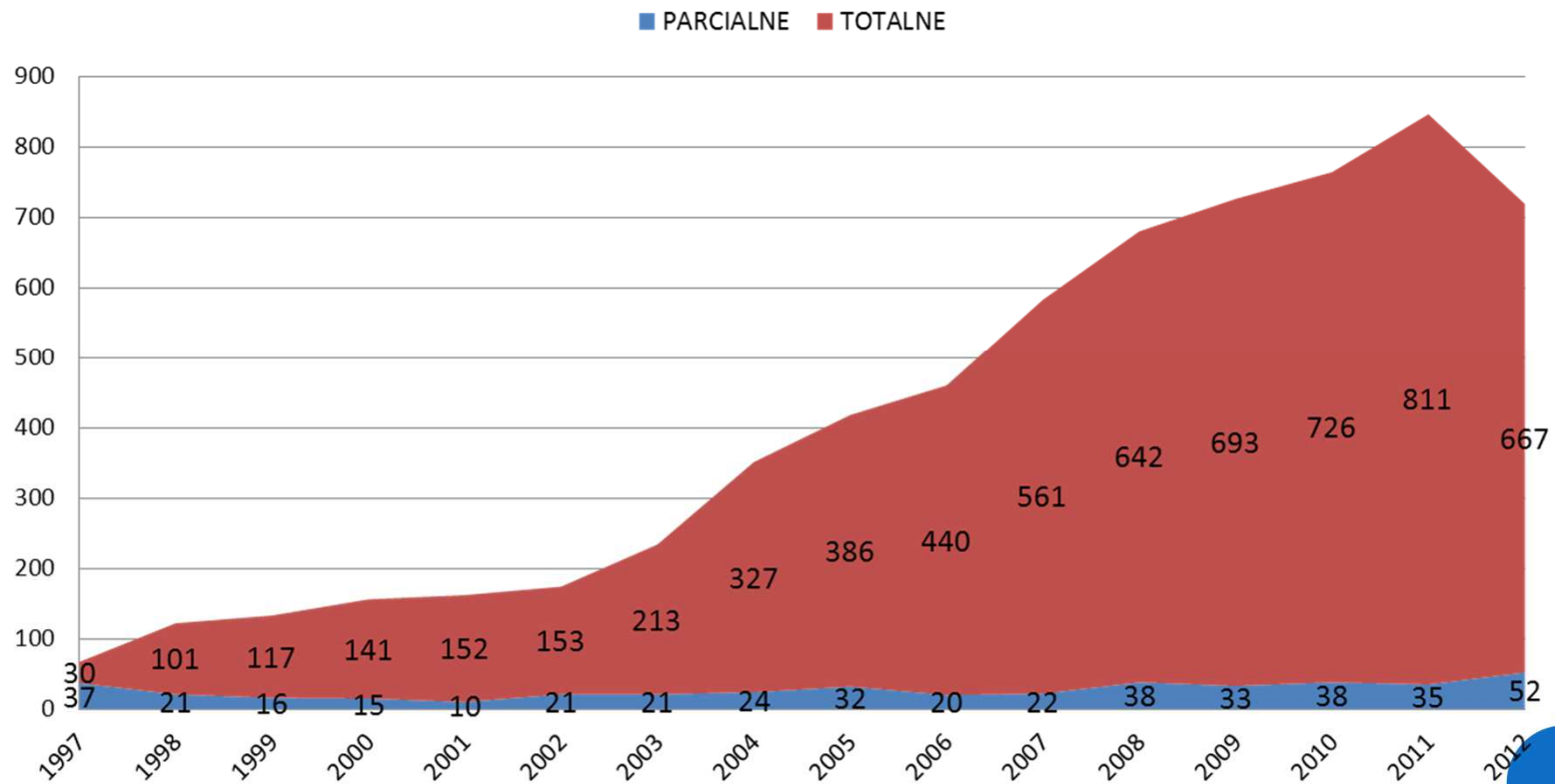
**Vesna Levašič  
avgust 2013**

# RAZMERJE PRIMARNE KOLČNE/KOLENSKE PROTEZE

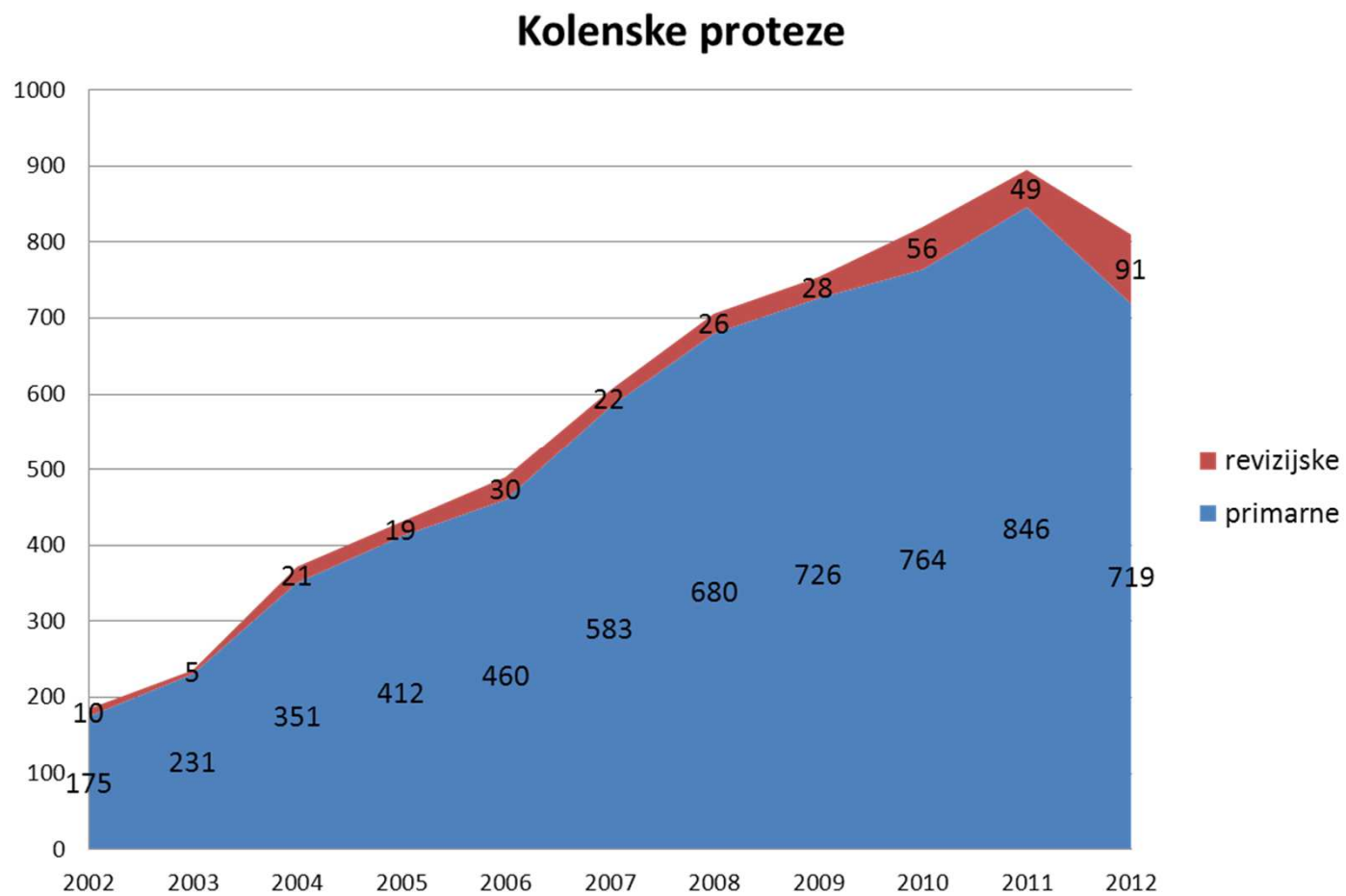


# RAZMERJE TOTALNE/PARCIALNE KOLENSKE PROTEZE

## Totalne in parcialne kolenske proteze

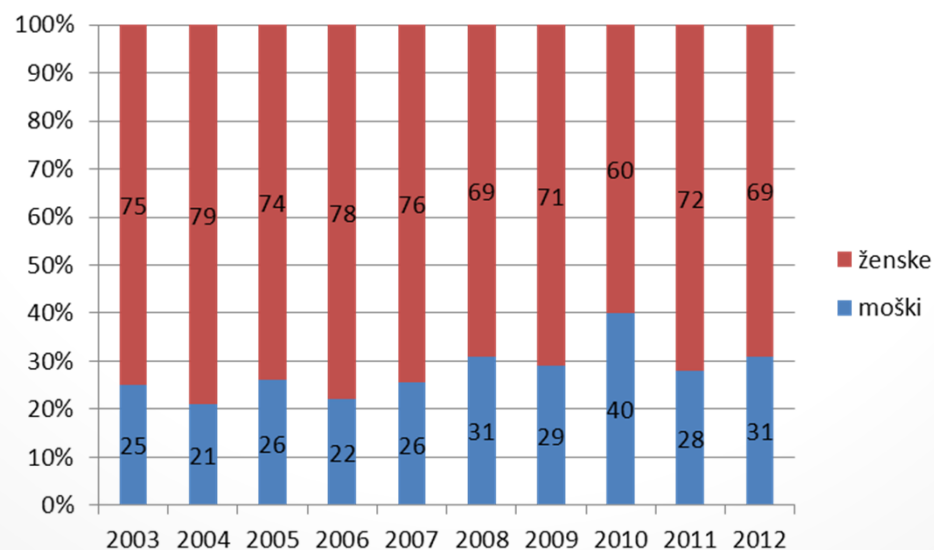


# Primarne/revizijske proteze kolen



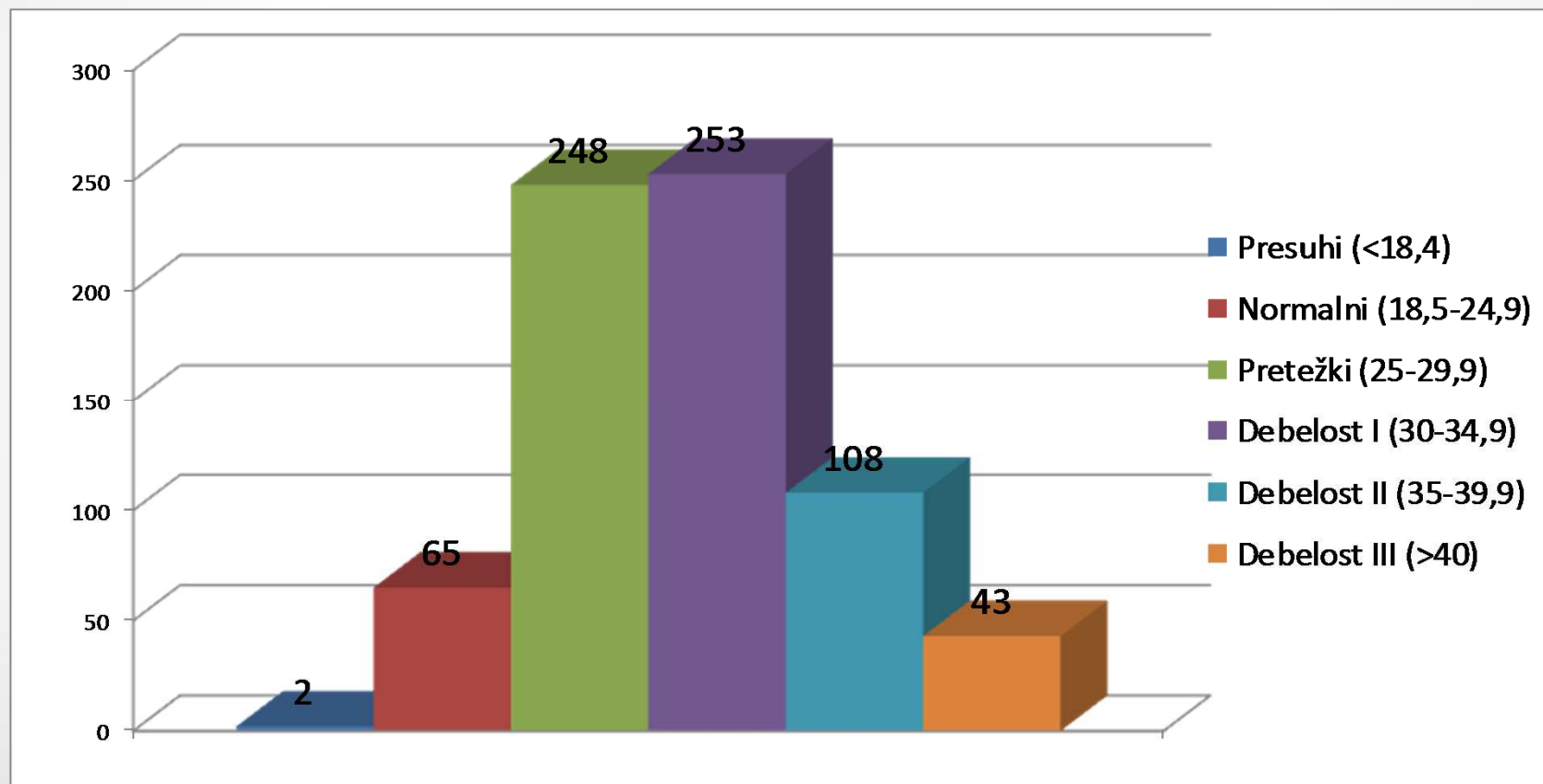
# Povprečna starost po spolu pri primarnih kolenskih protezah

	Moški	Ženske
2006	67 (40-80)	70 (43-84)
2007	69 (51-87)	71 (27-87)
2008	68 (40-85)	70 (32-87)
2009	68 (43-83)	71 (41-88)
2010	67 (33-86)	69 (40-87)
2011	67 (27-90)	70 (34-90)
2012	67 (41-82)	70 (48-89)

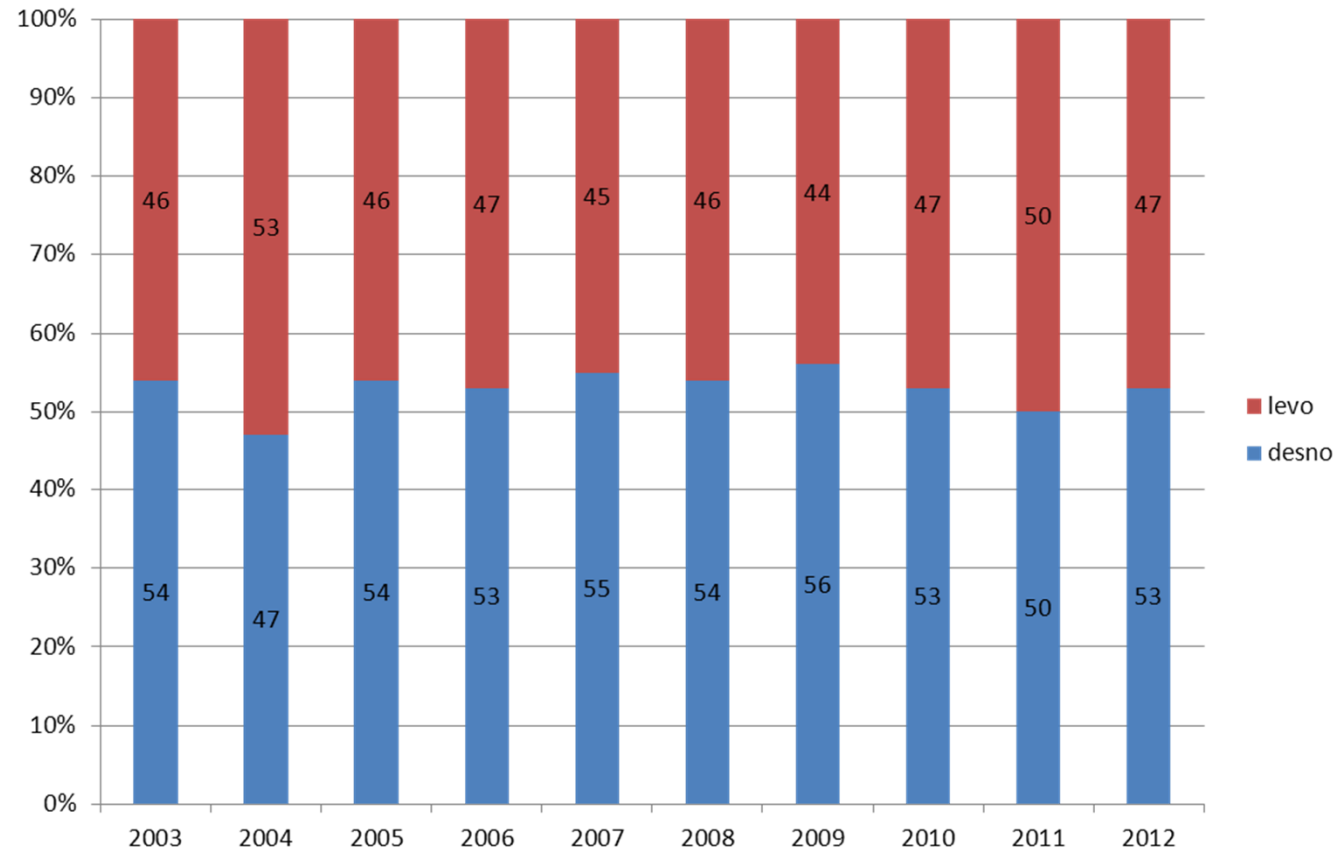


# Struktura po ITM I. 2012: povprečno

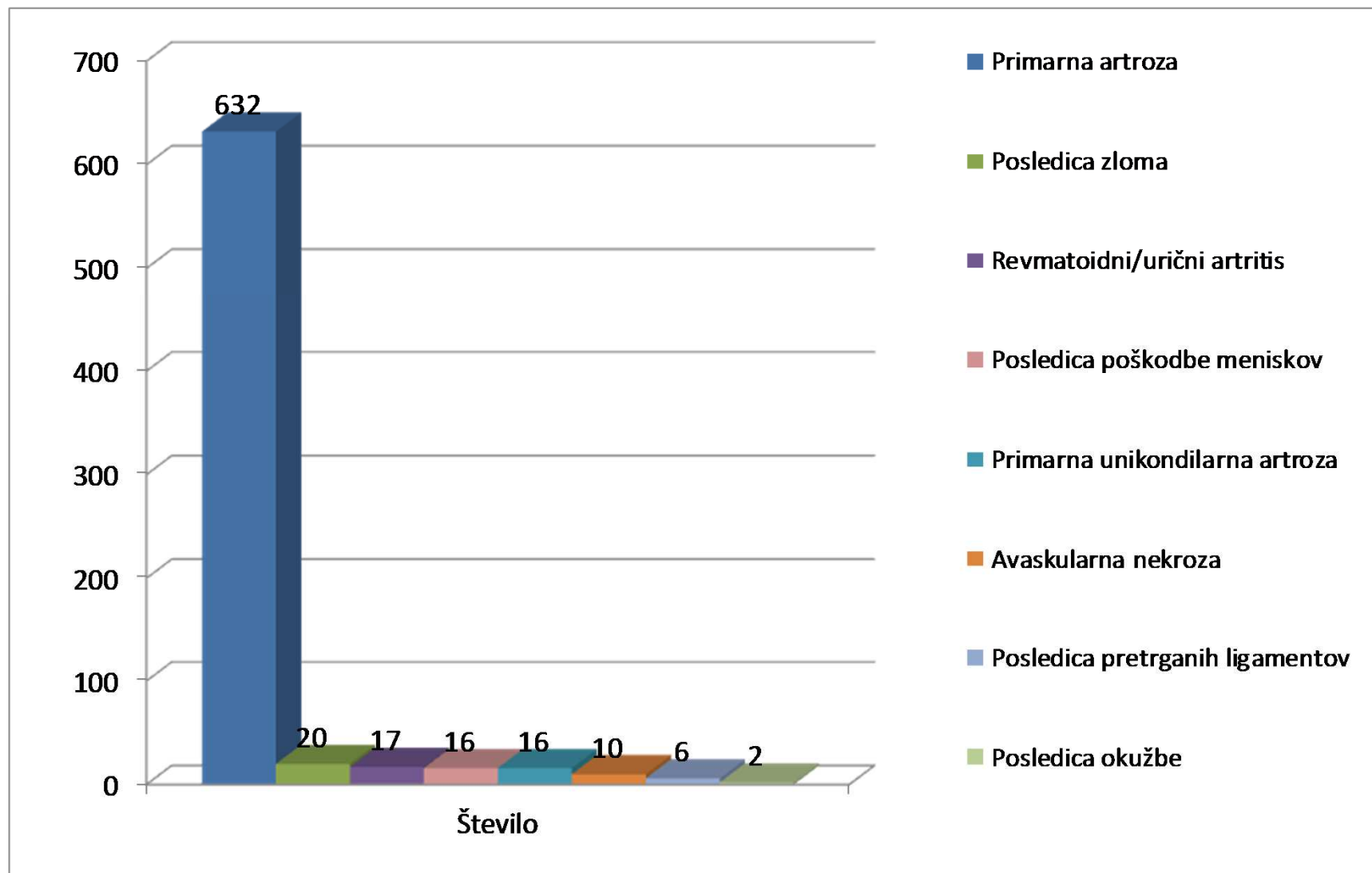
32,1; min 18 in max 48



# Struktura po strani op. kolena

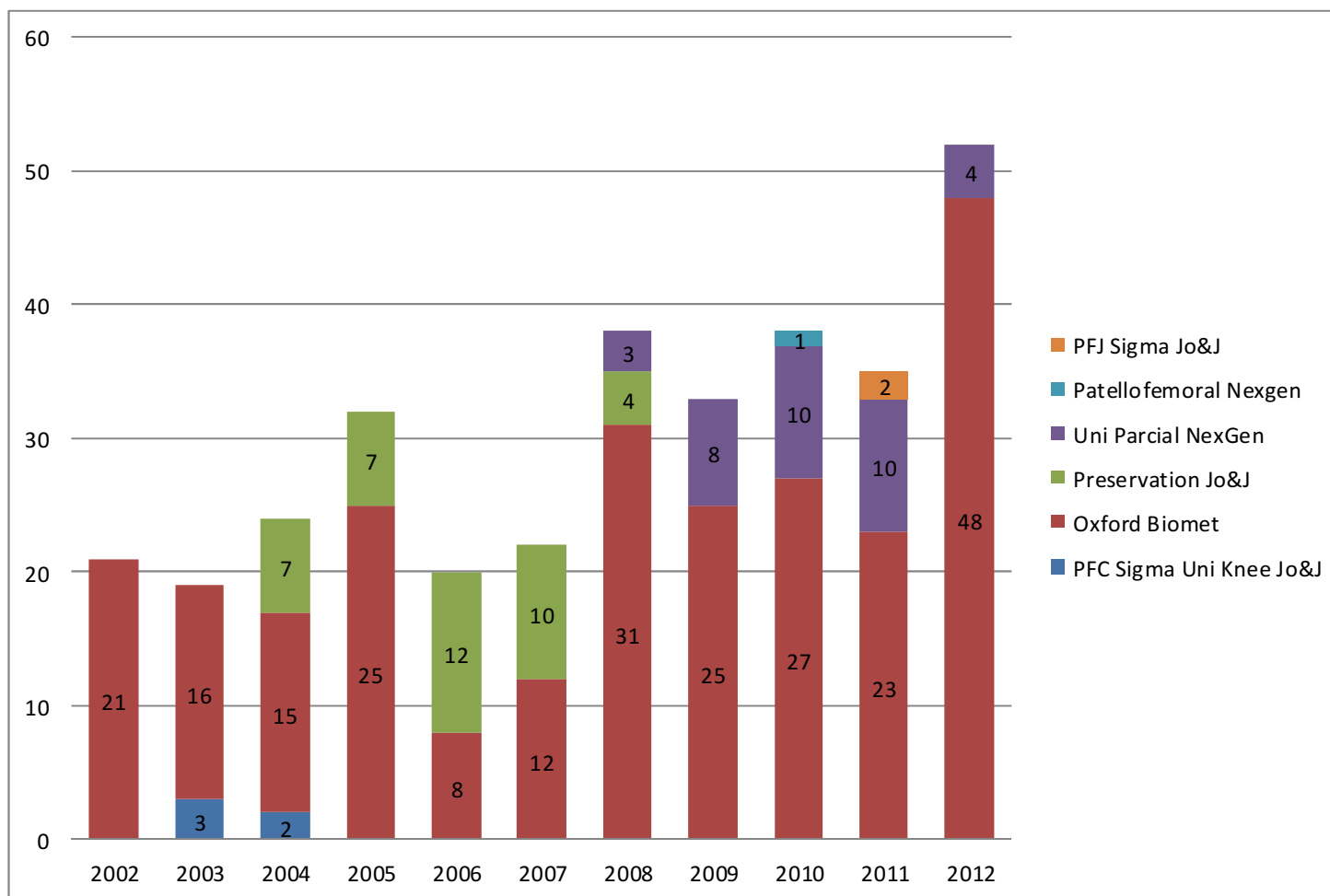


# Struktura glede na diagnozo I. 2012



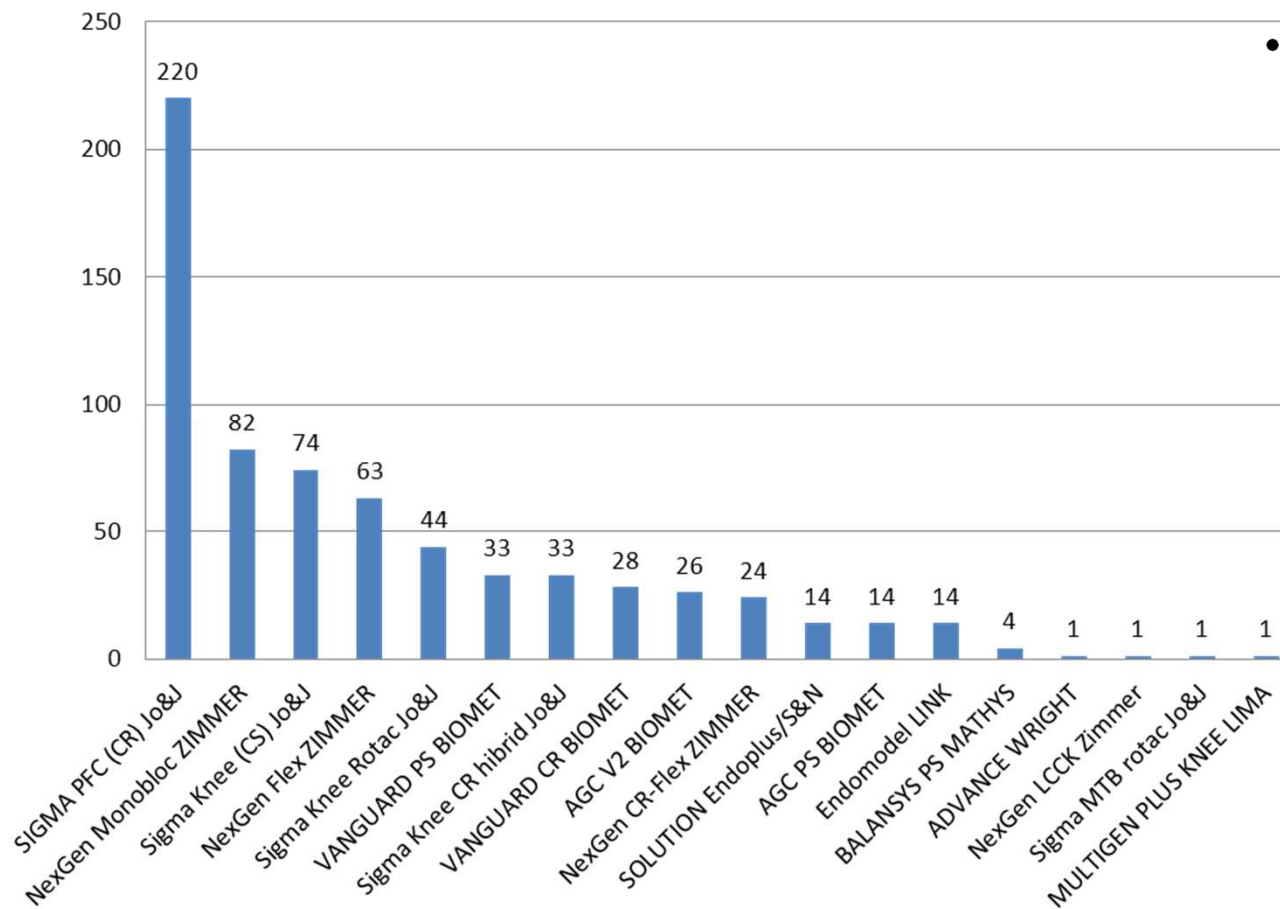


## UNIKONDILARNE KOLENSKE PROTEZE OD 2002 DO 2012



# PRIMARNE TOTALNE KOLENSKE PROTEZE 2012

Totalne primarne kolenske 2012, vsota 677

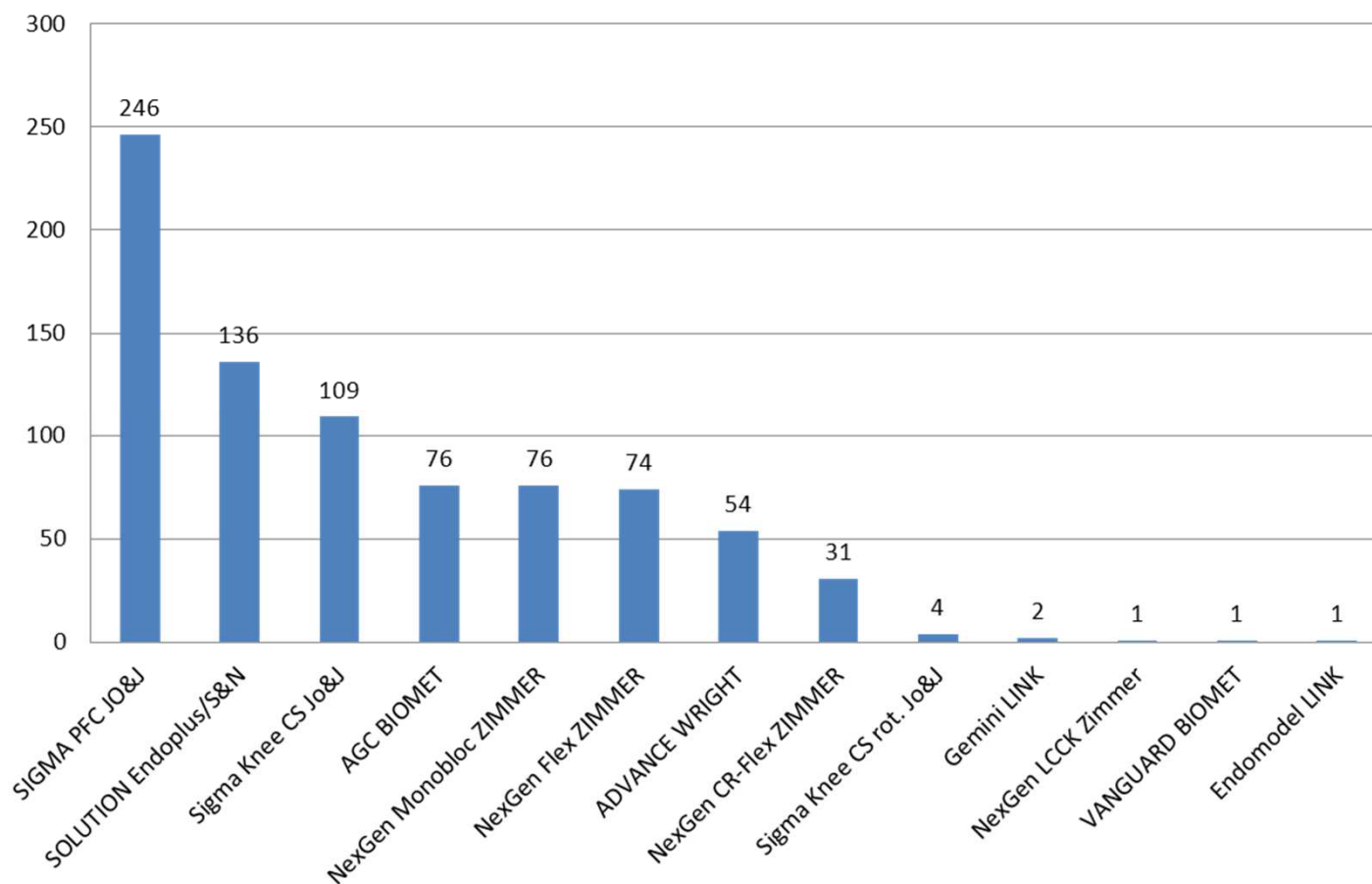


Vstavljena tudi:

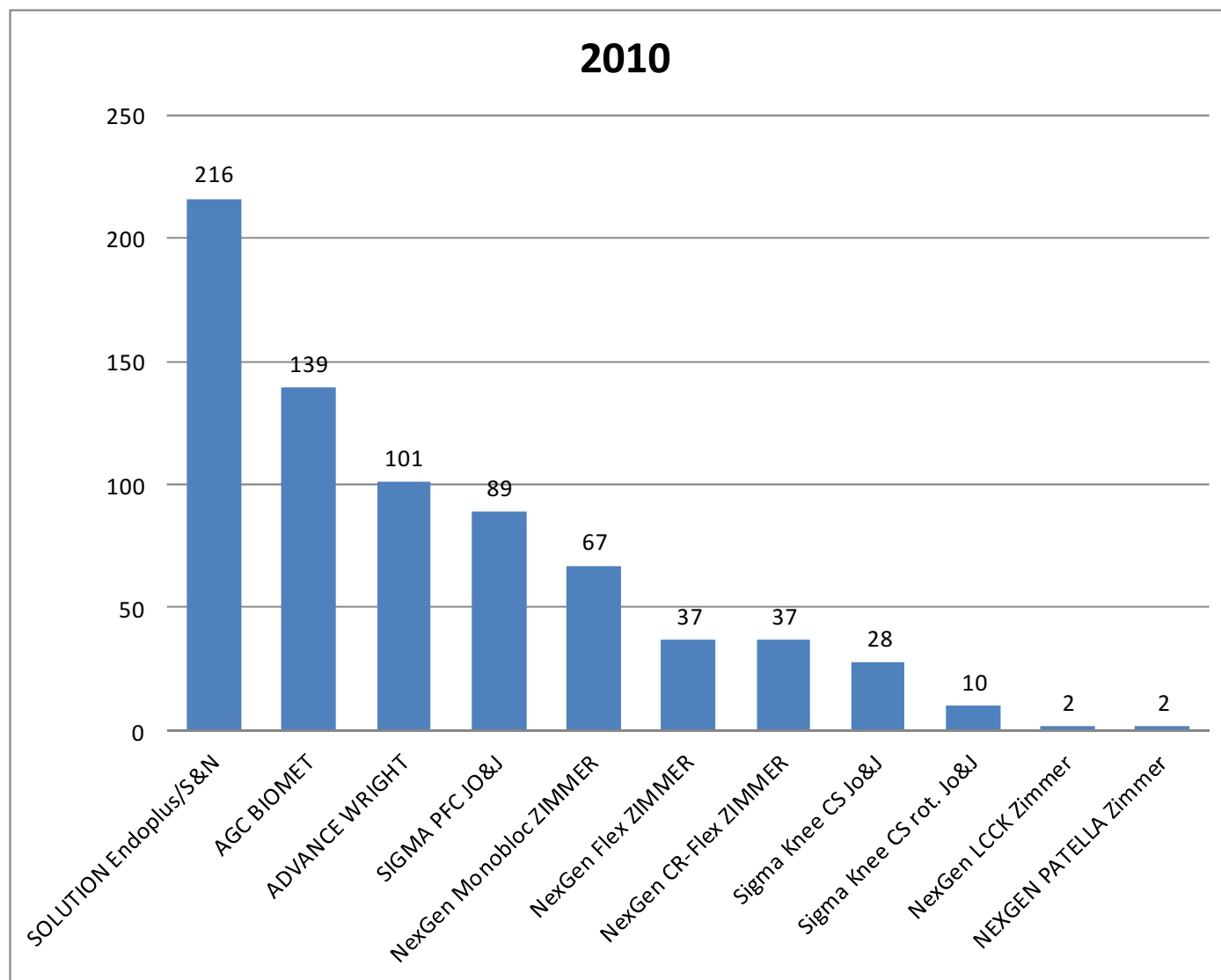
- patela: 11
- infibuli: 4

# PRIMARNE TOTALNE KOLENSKE PROTEZE 2011

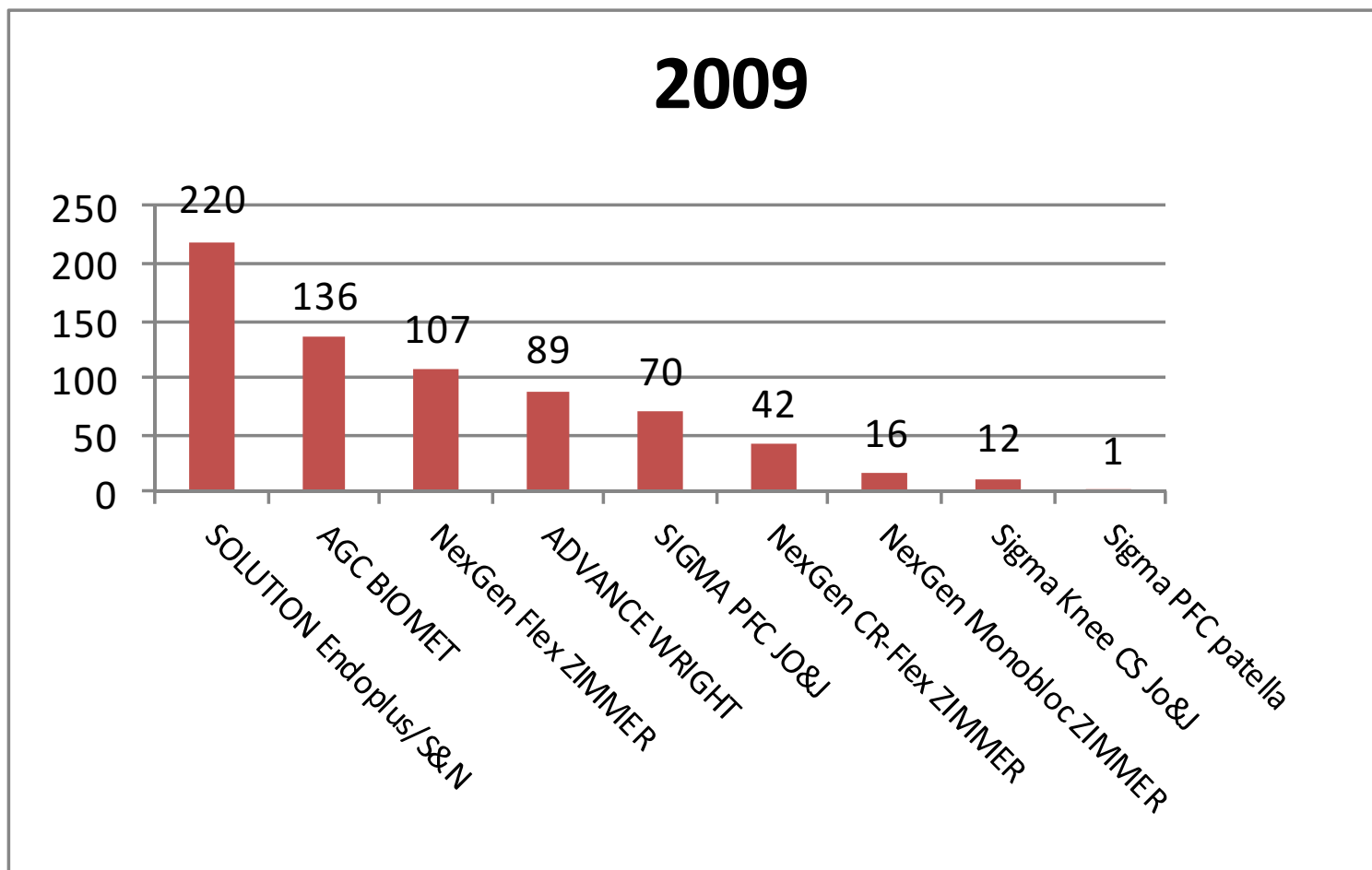
2011, vsota 811



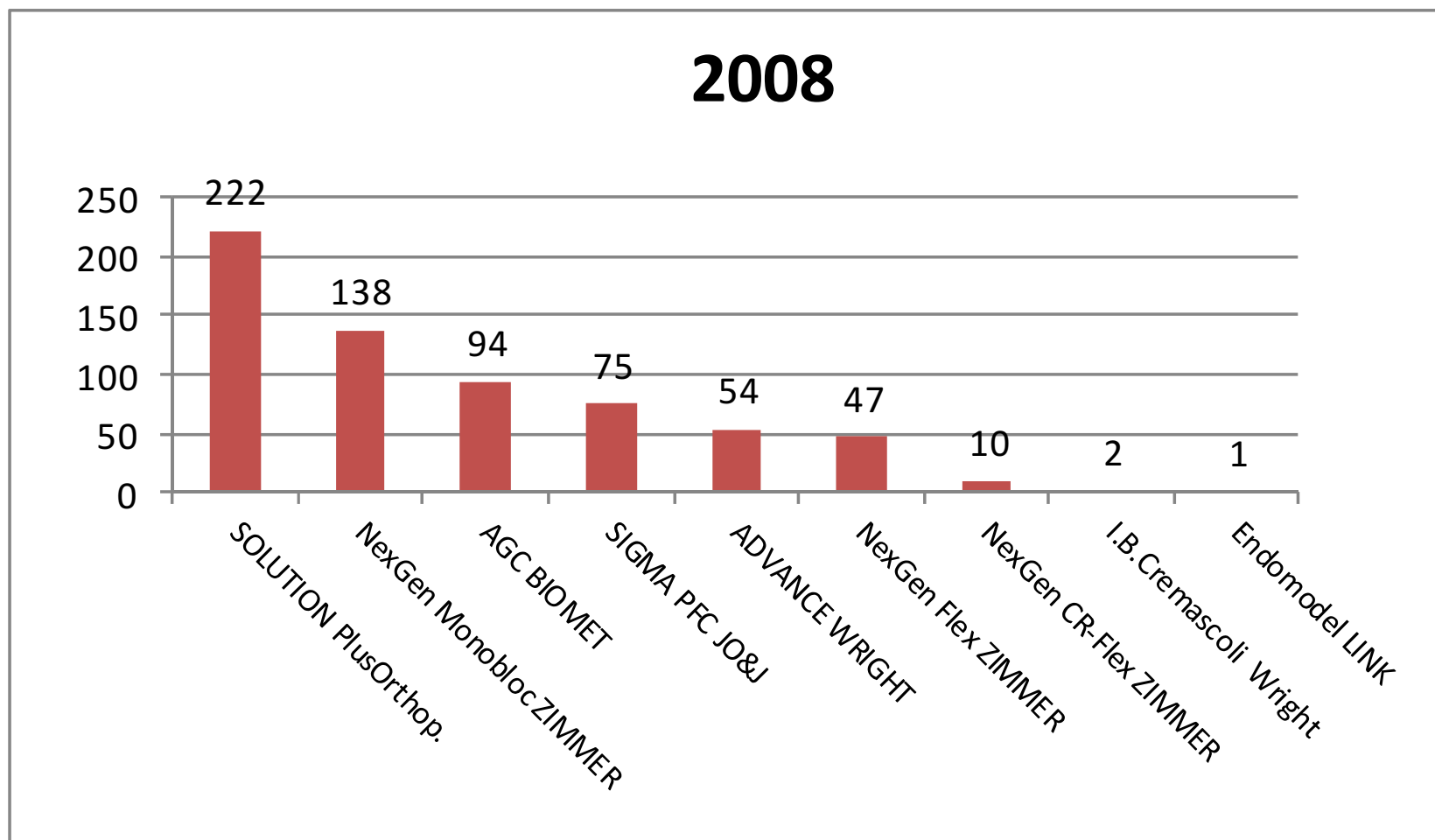
# PRIMARNE TOTALNE KOLENSKE PROTEZE 2010



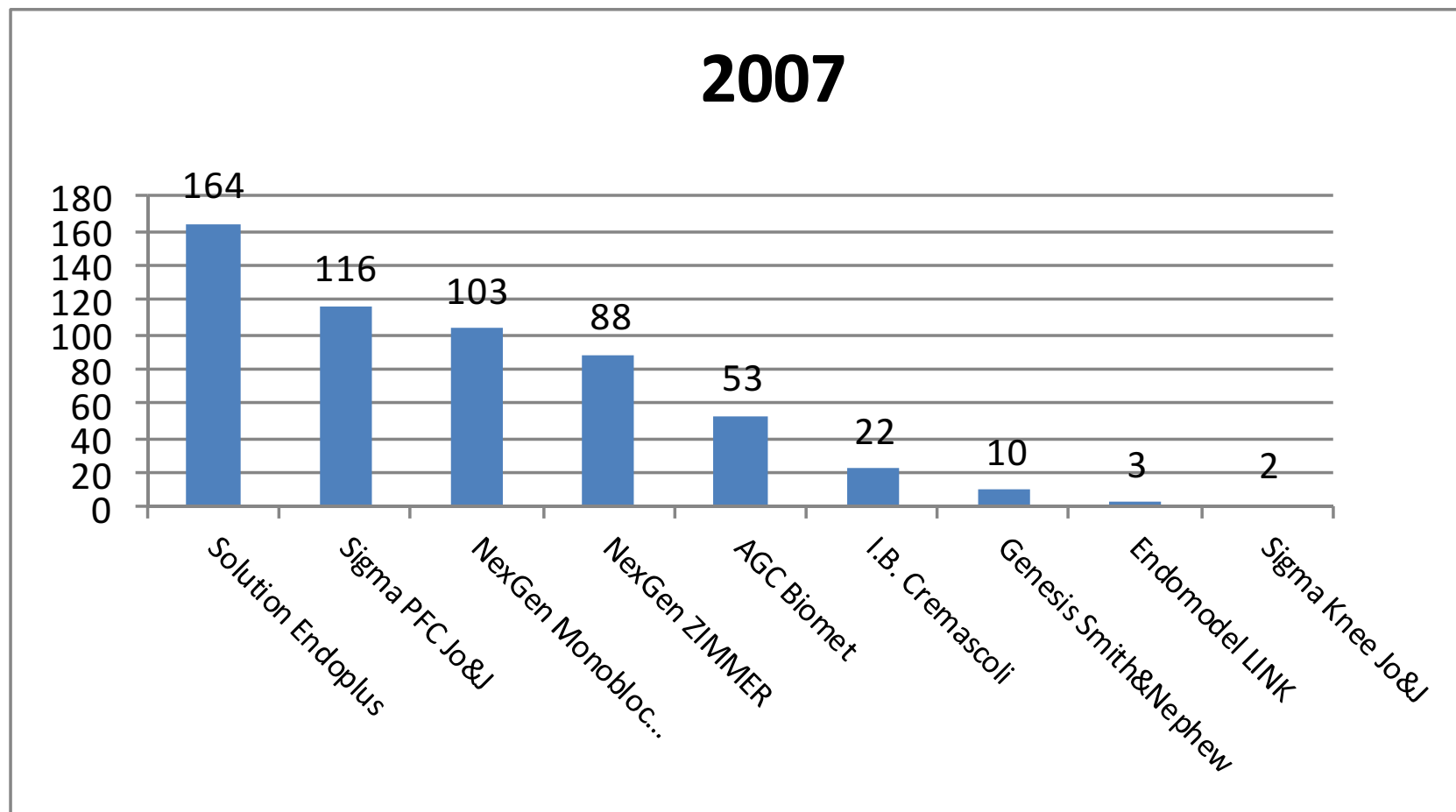
# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA



# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA

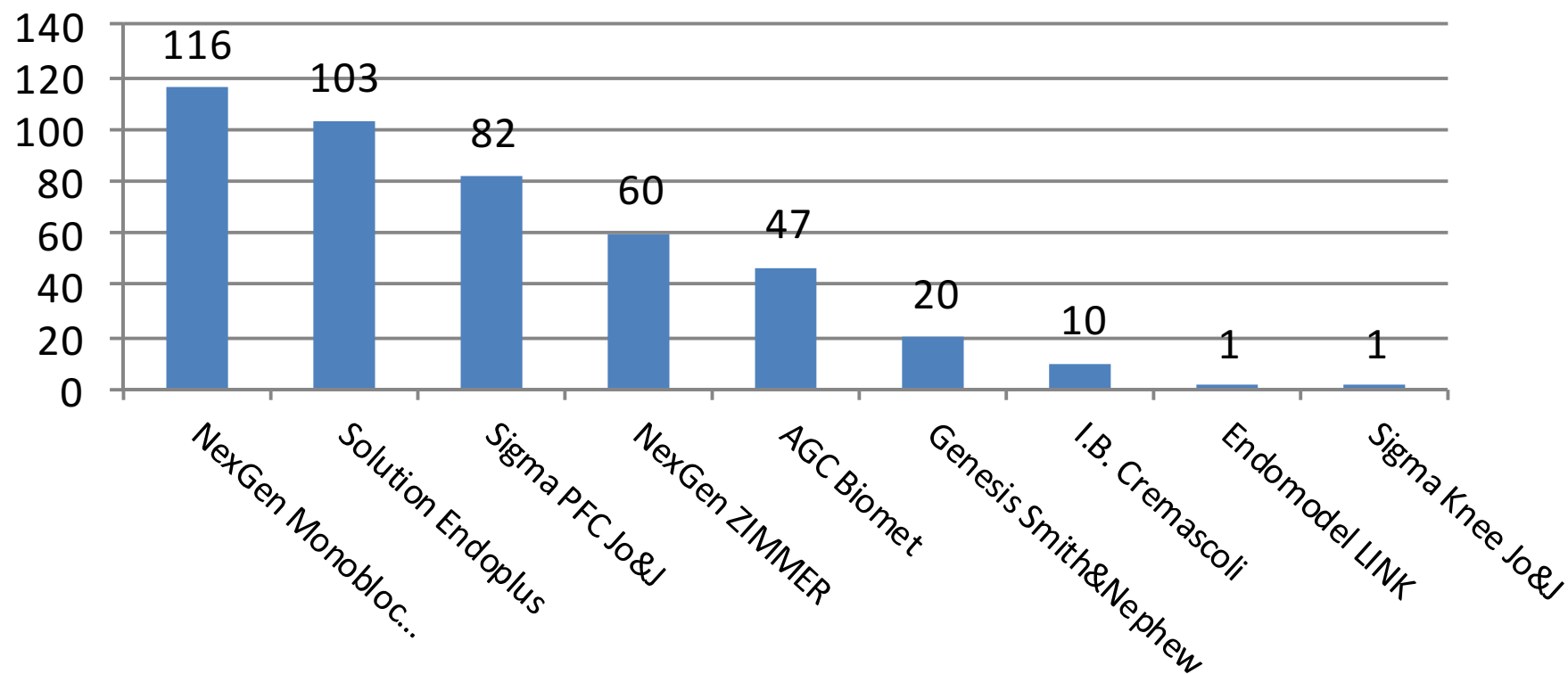


# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA



# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA

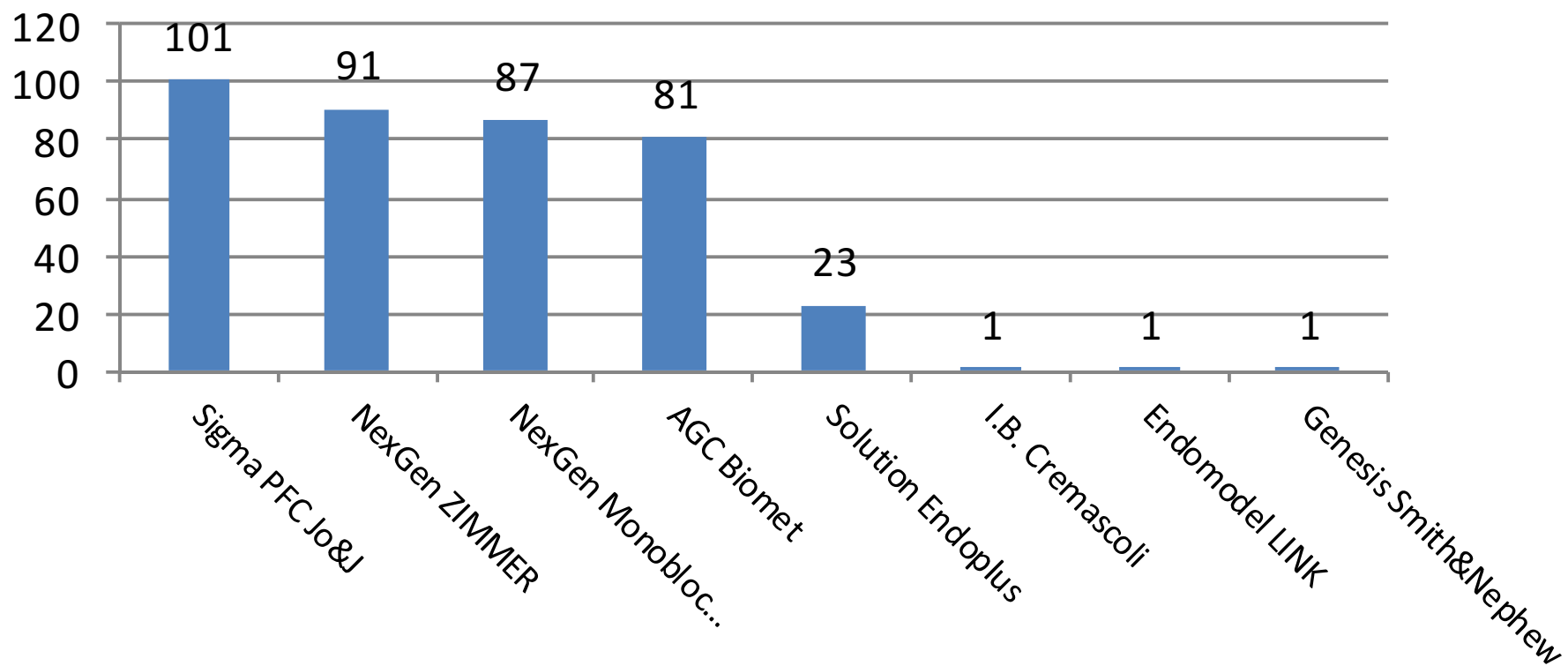
2006



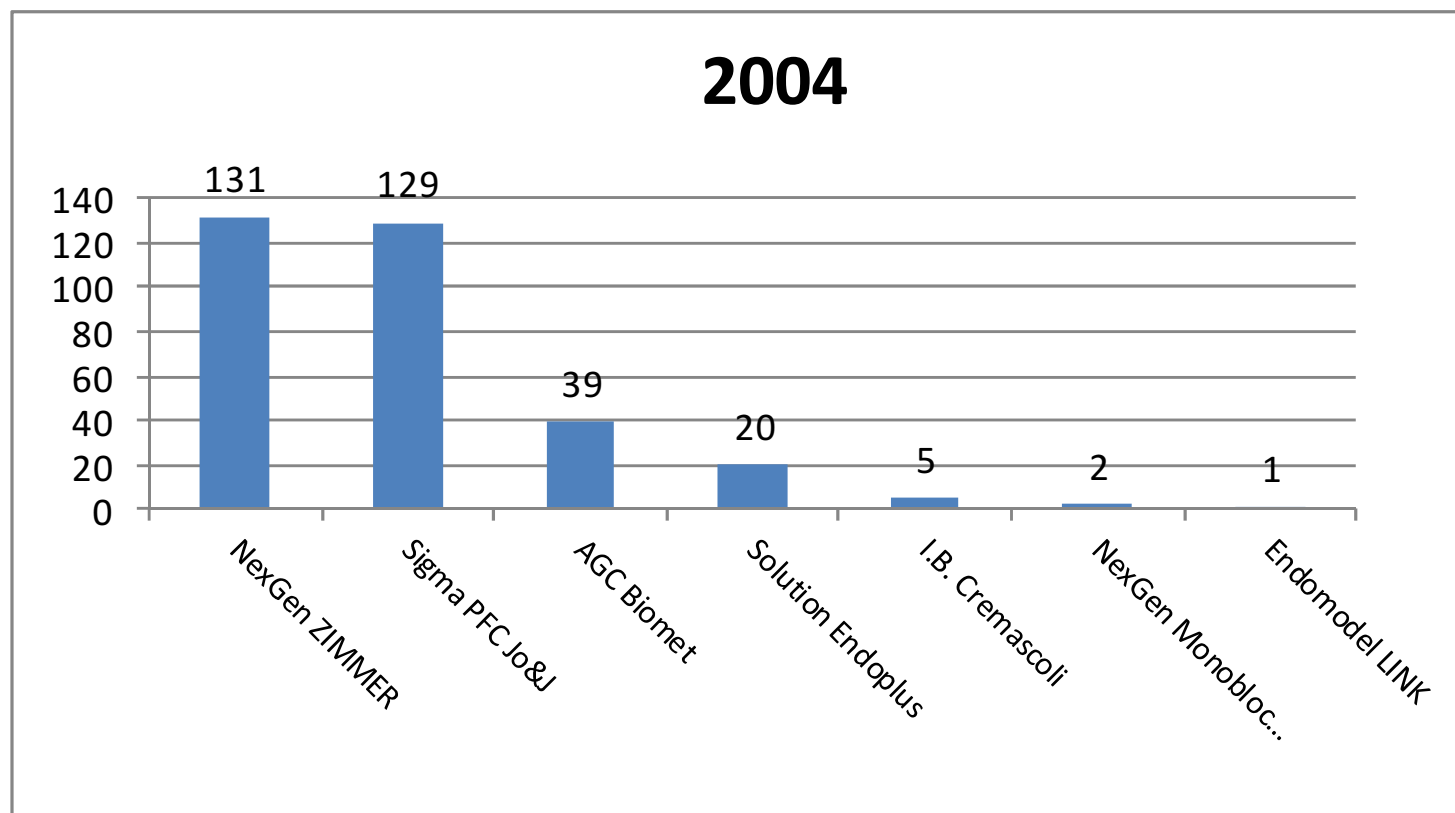


# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA

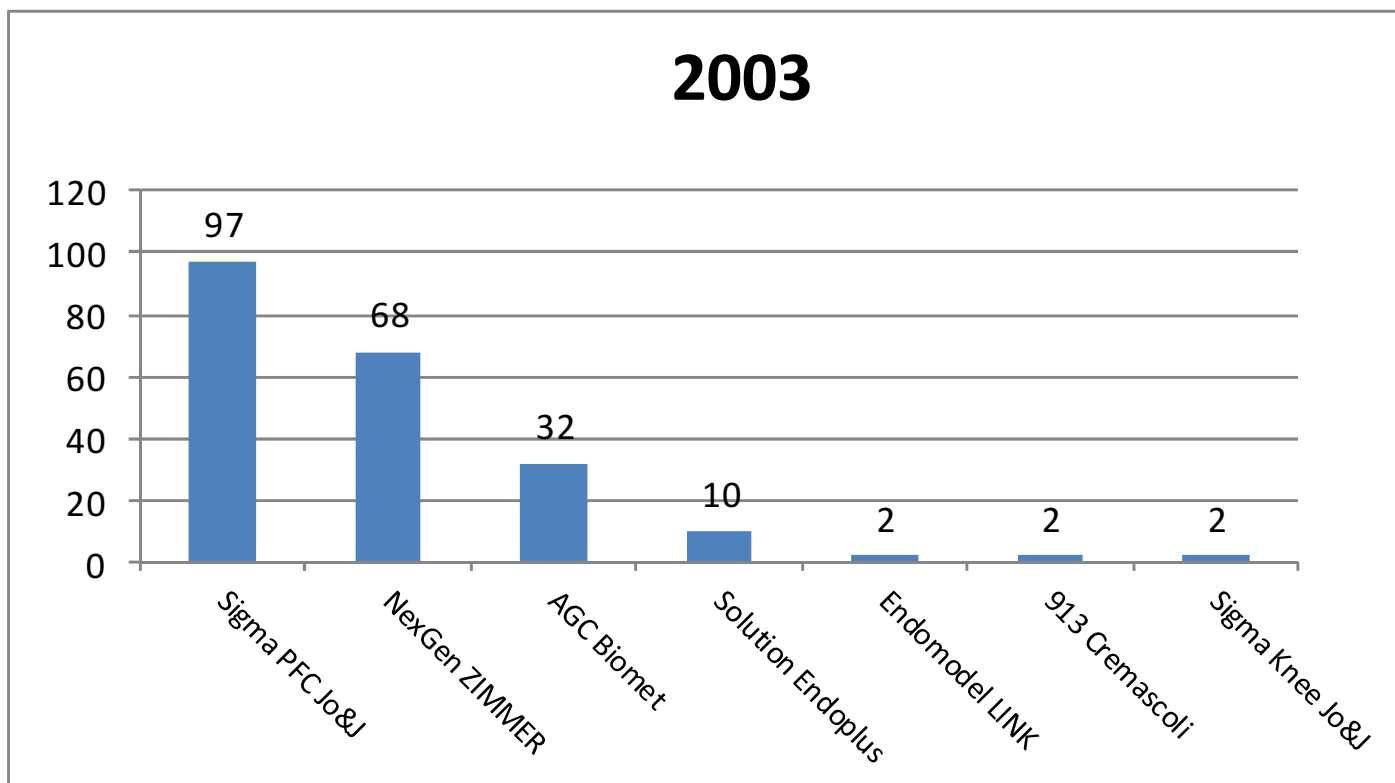
2005



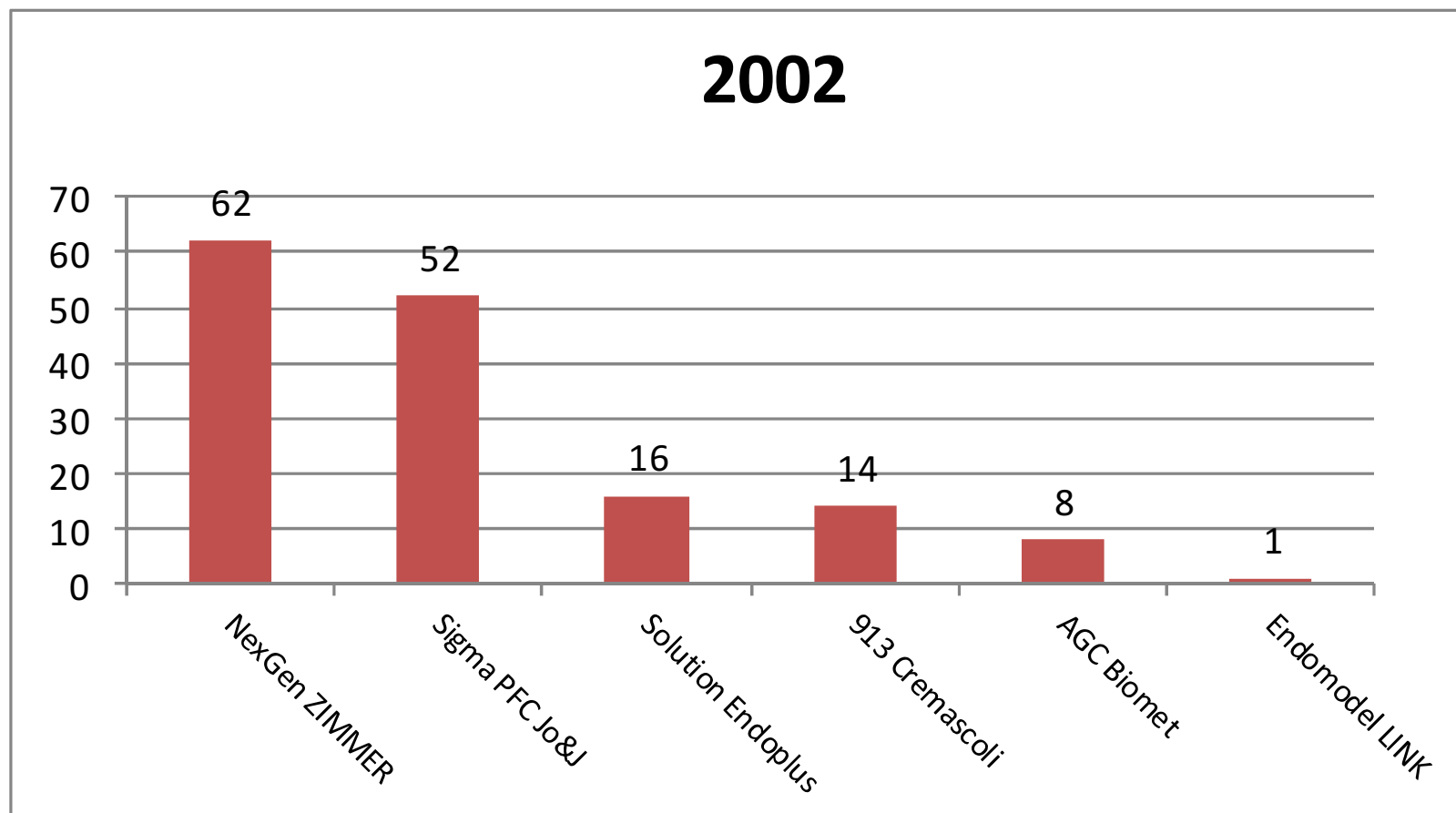
# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA



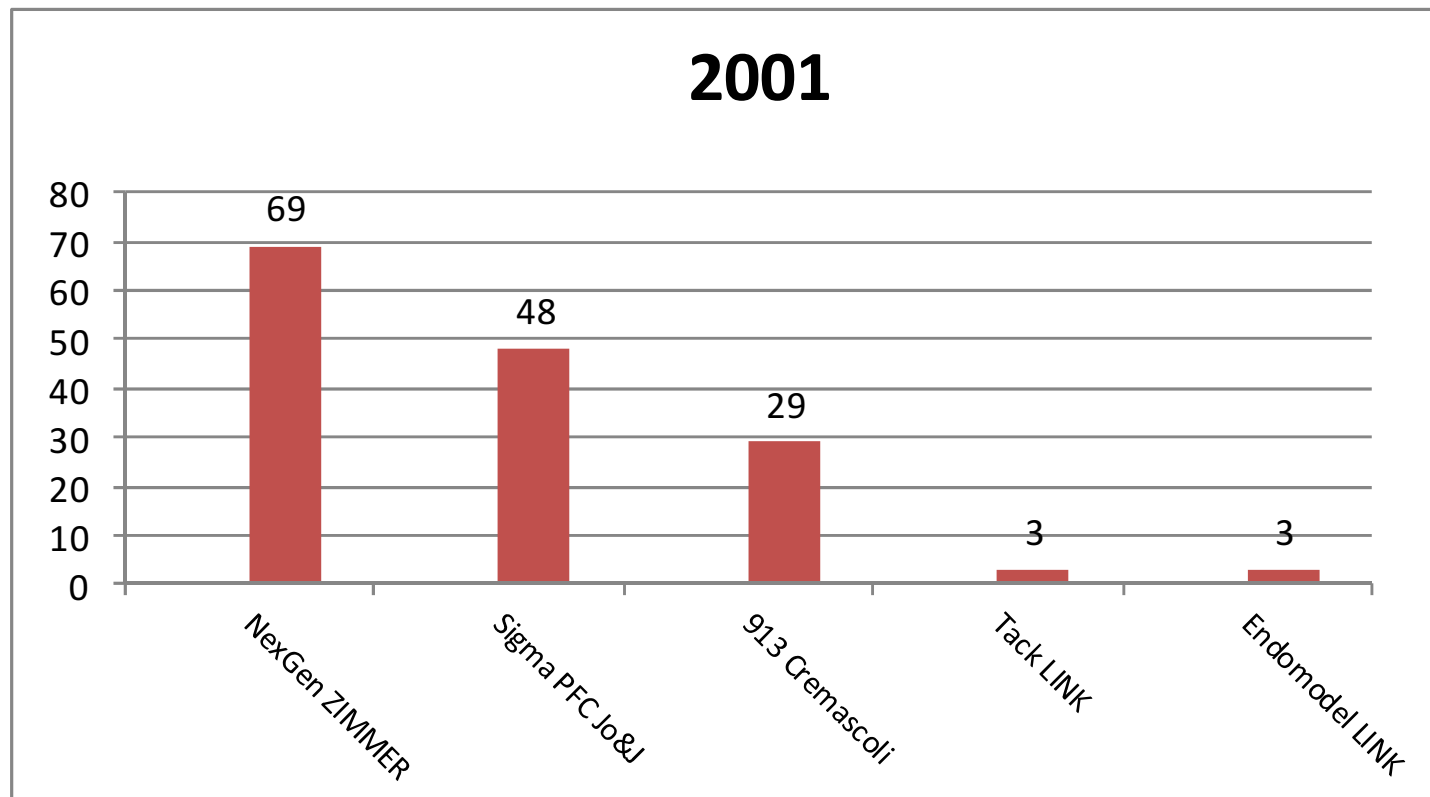
# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA



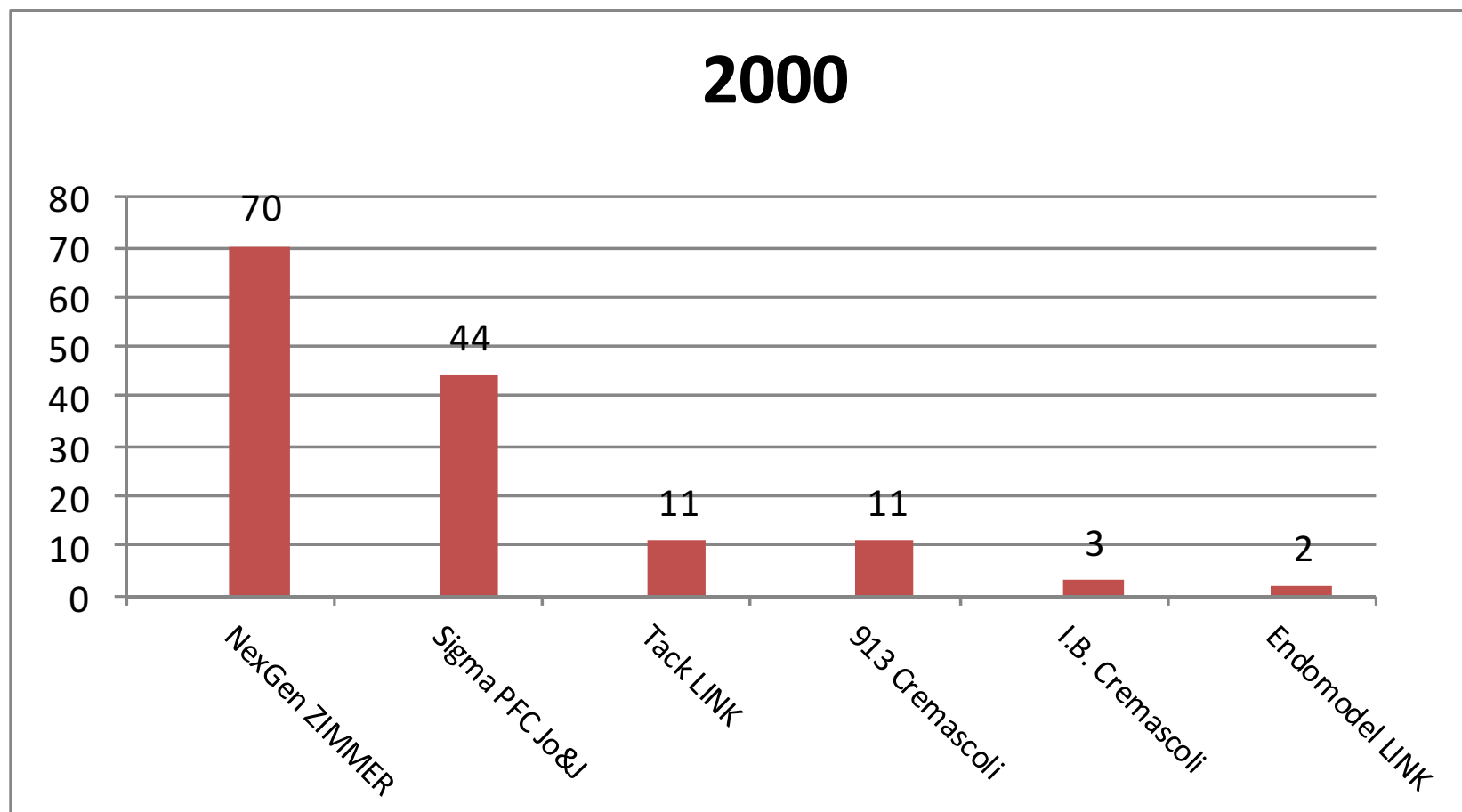
# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA



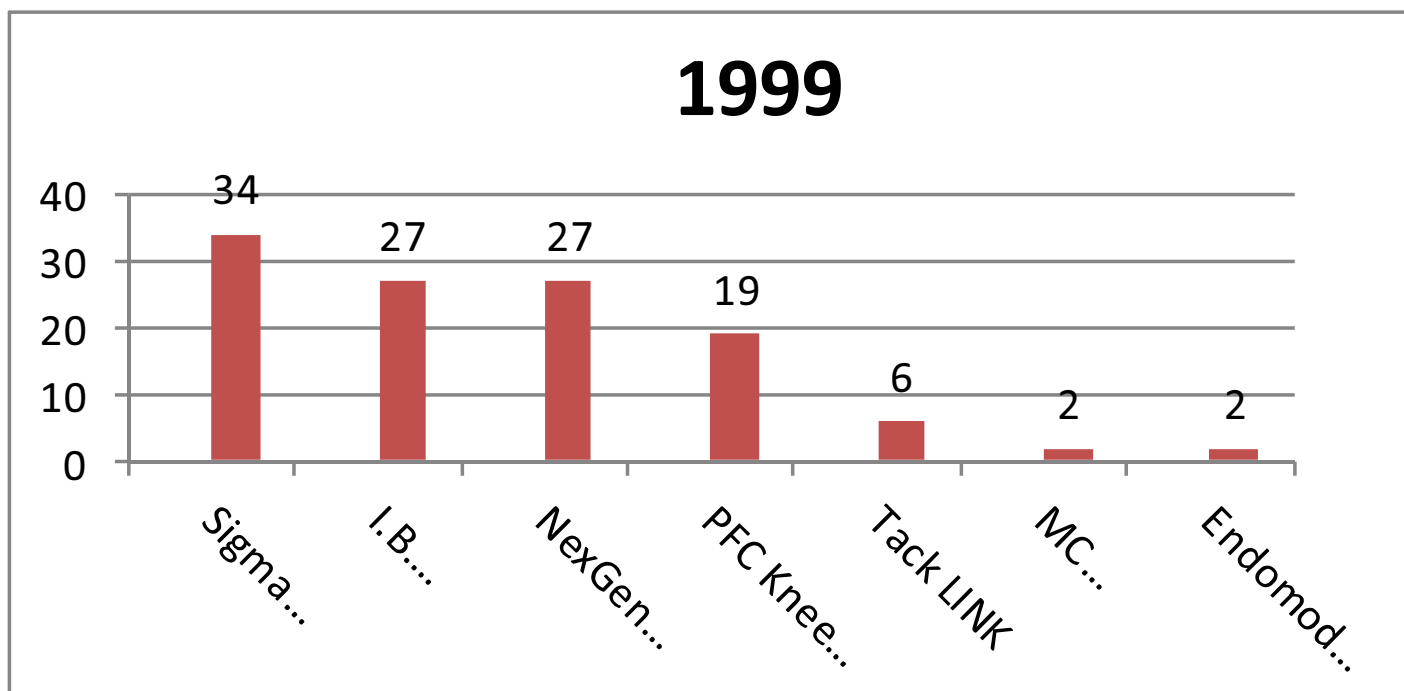
# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA



# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA



# PRIMARNE TOTALNE ENDOPROTEZE KOLENA





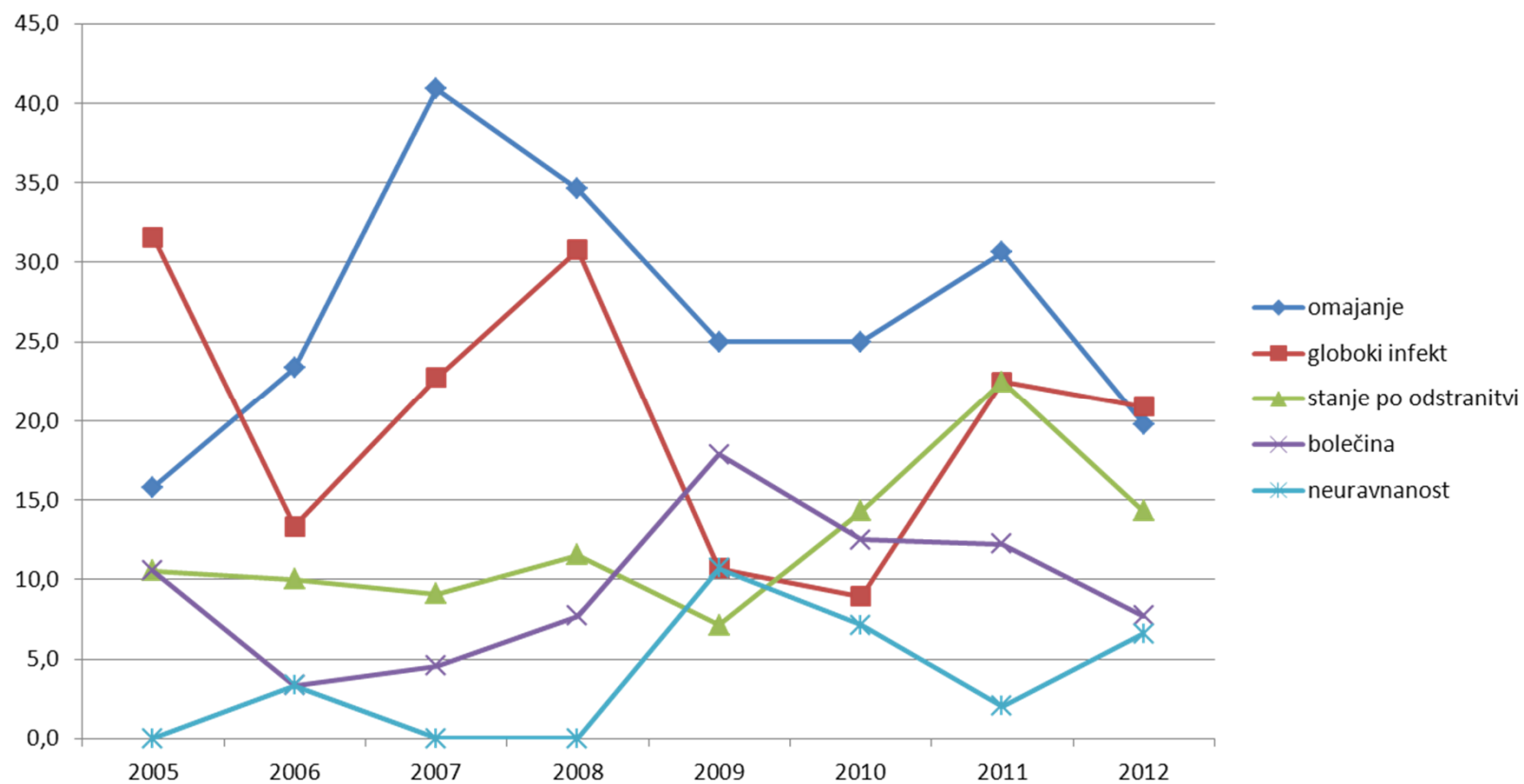
# REVIZIJSKE OPERACIJE KOLEN

24



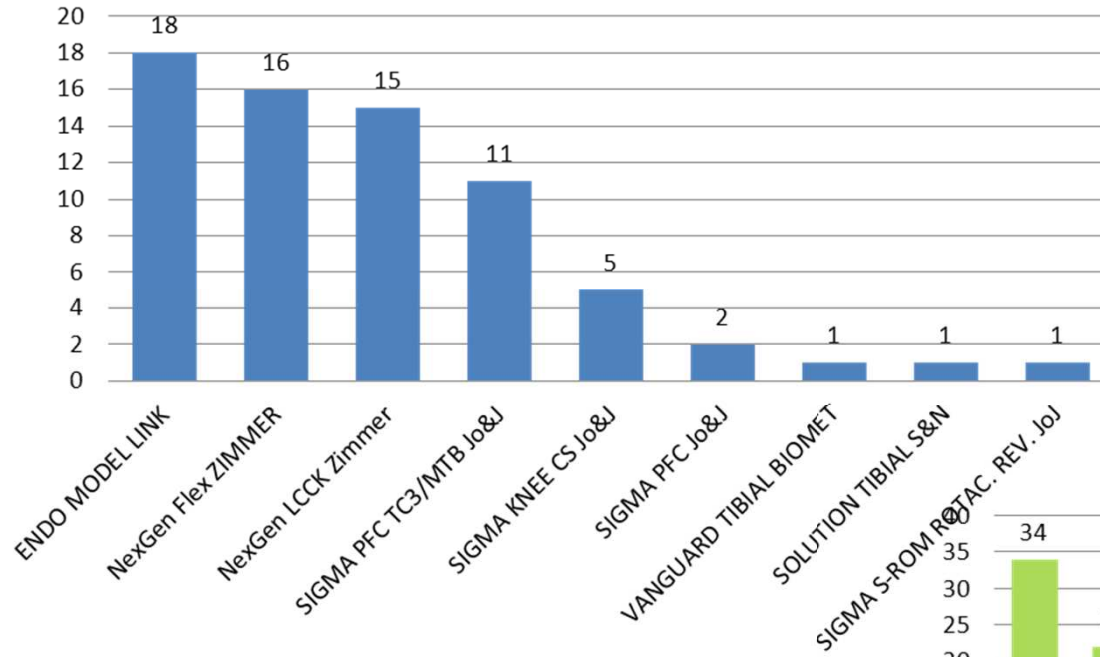


## 5 glavnih vzrokov za revizijo kolenskih protez od 2005 do 2012 (%)



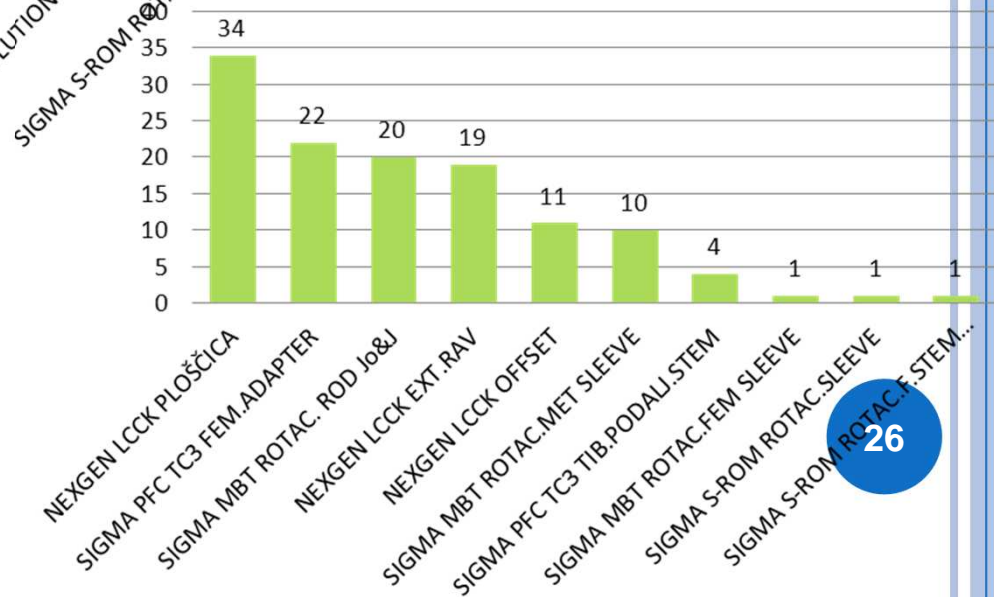
# GRAF - VSTAVLJEN MATERIAL PRI REVIZIJAH

## REVIZIJE KOLEN 2012

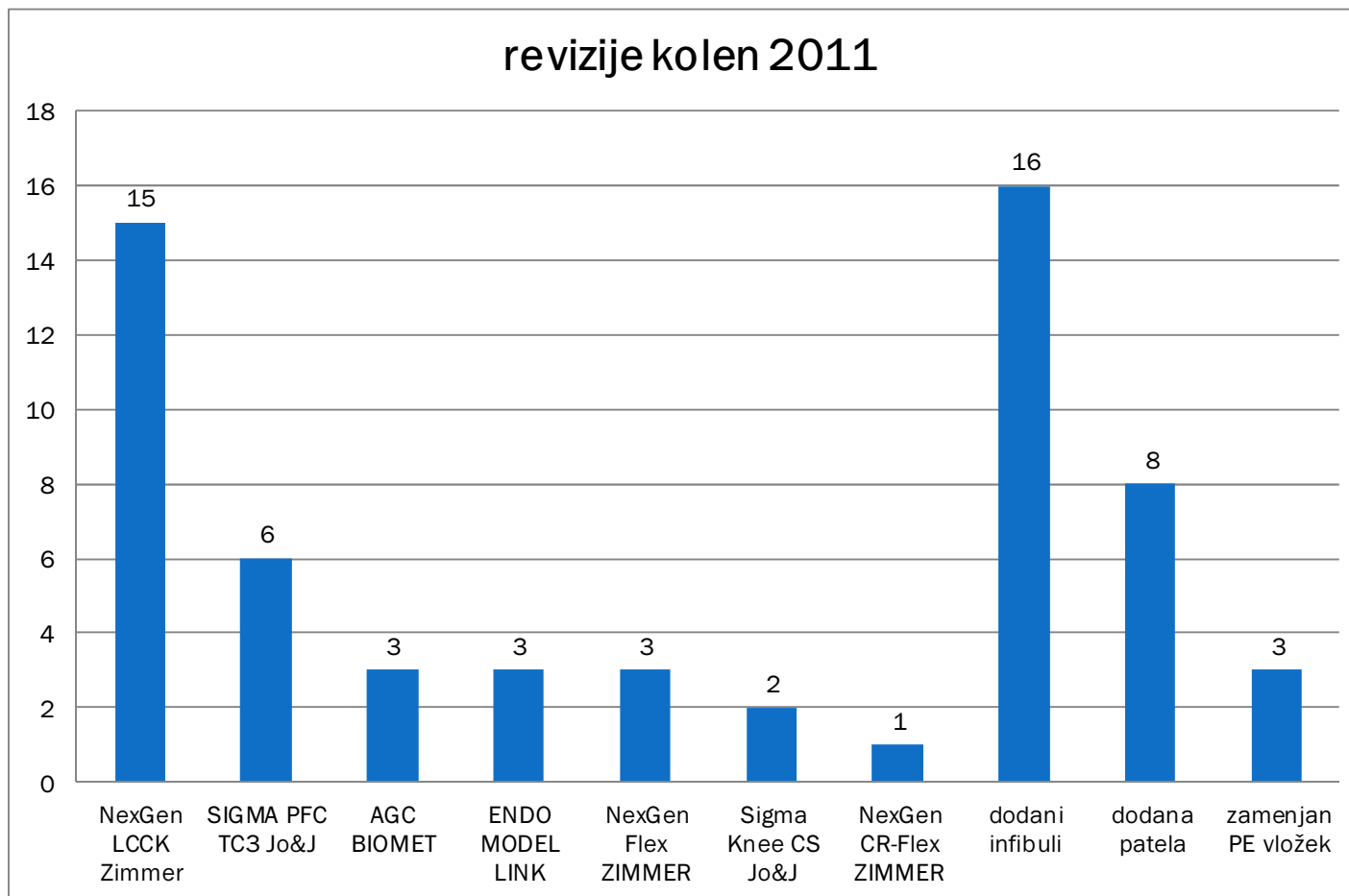


dodana patelarna komponenta	16
zamenjan PE vložek	11

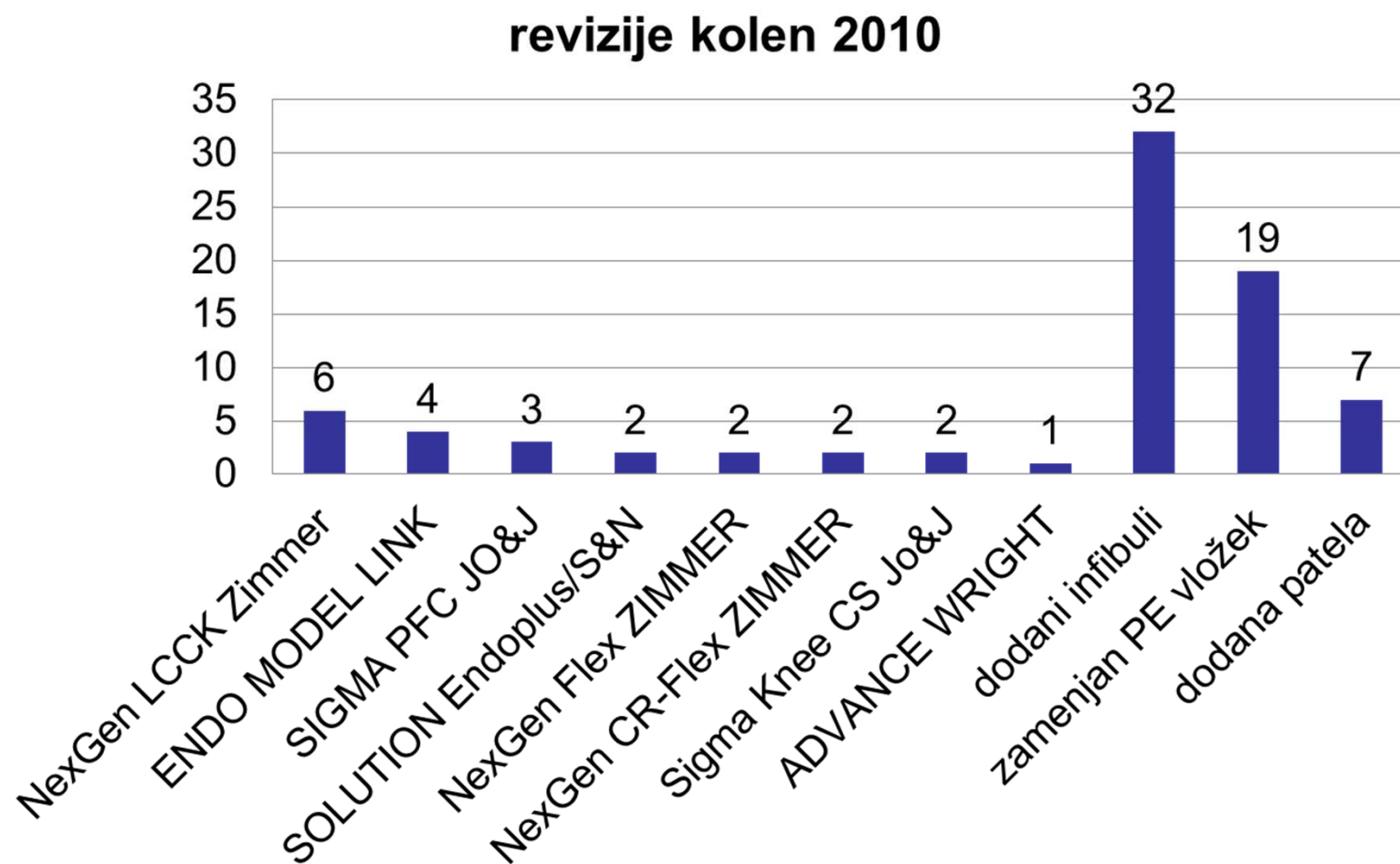
## Infibuli in dodatki revizije 2012



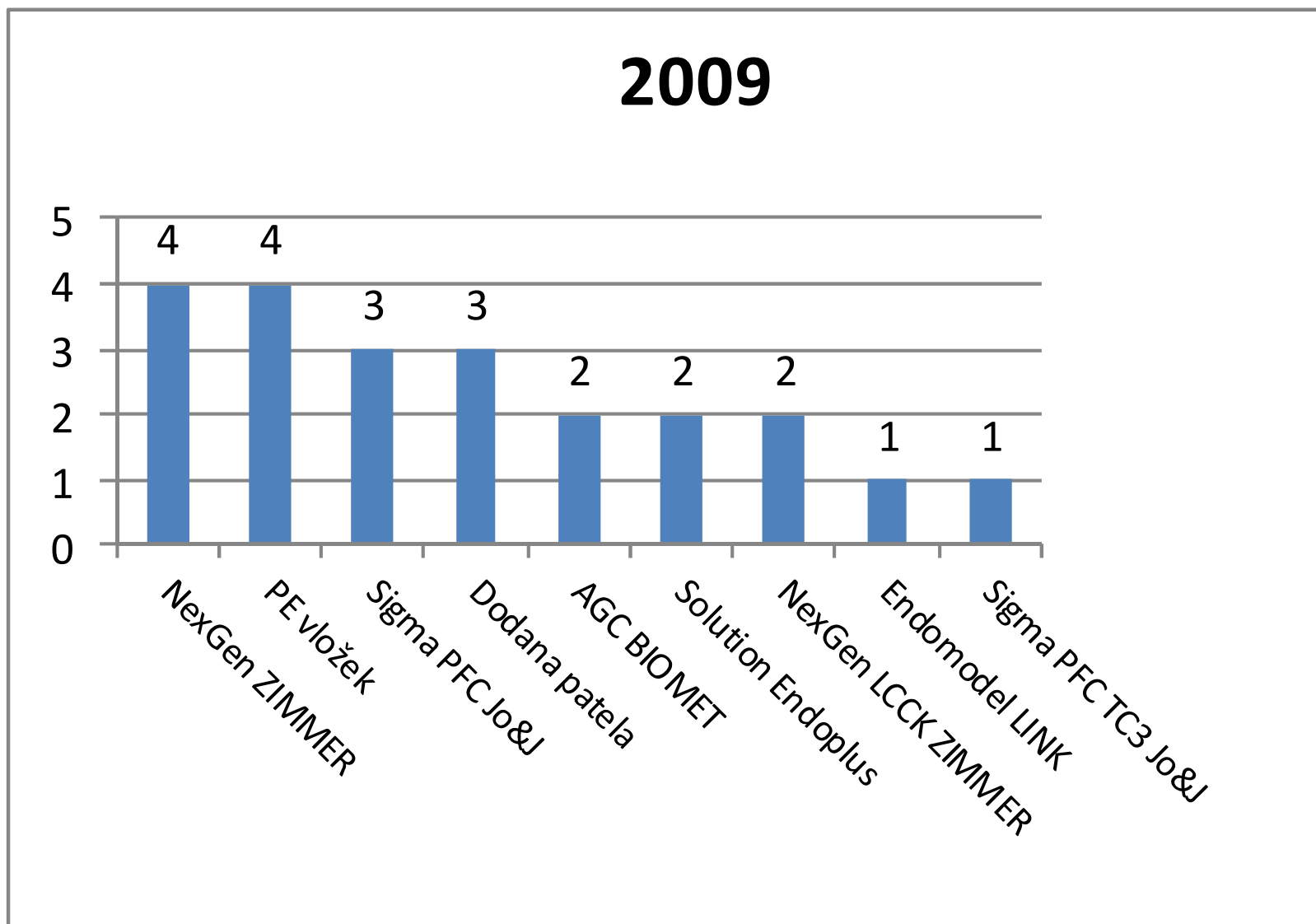
# GRAF - VSTAVLJEN MATERIAL PRI REVIZIJAH 2011



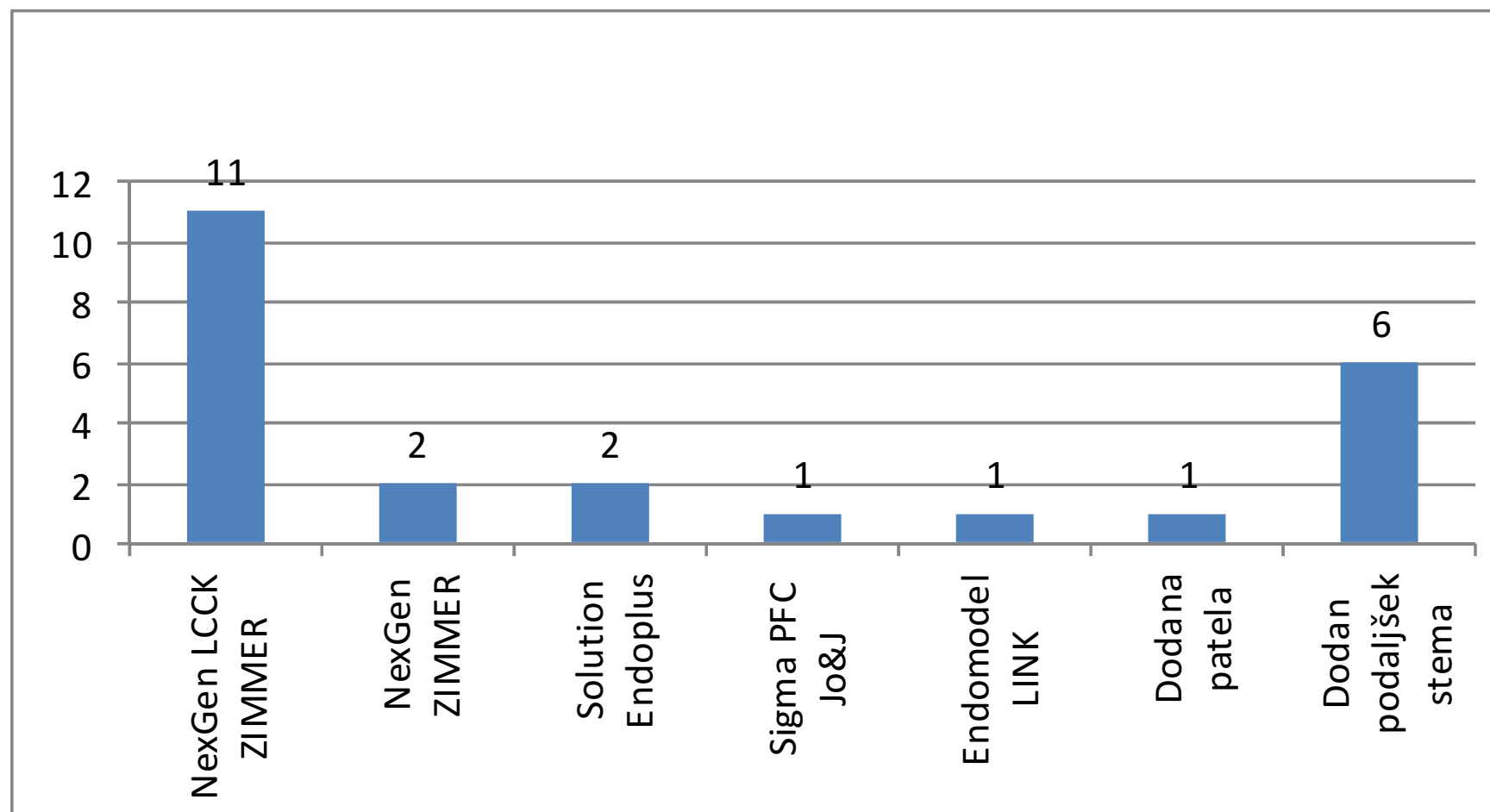
# GRAF - VSTAVLJEN MATERIAL PRI REVIZIJAH



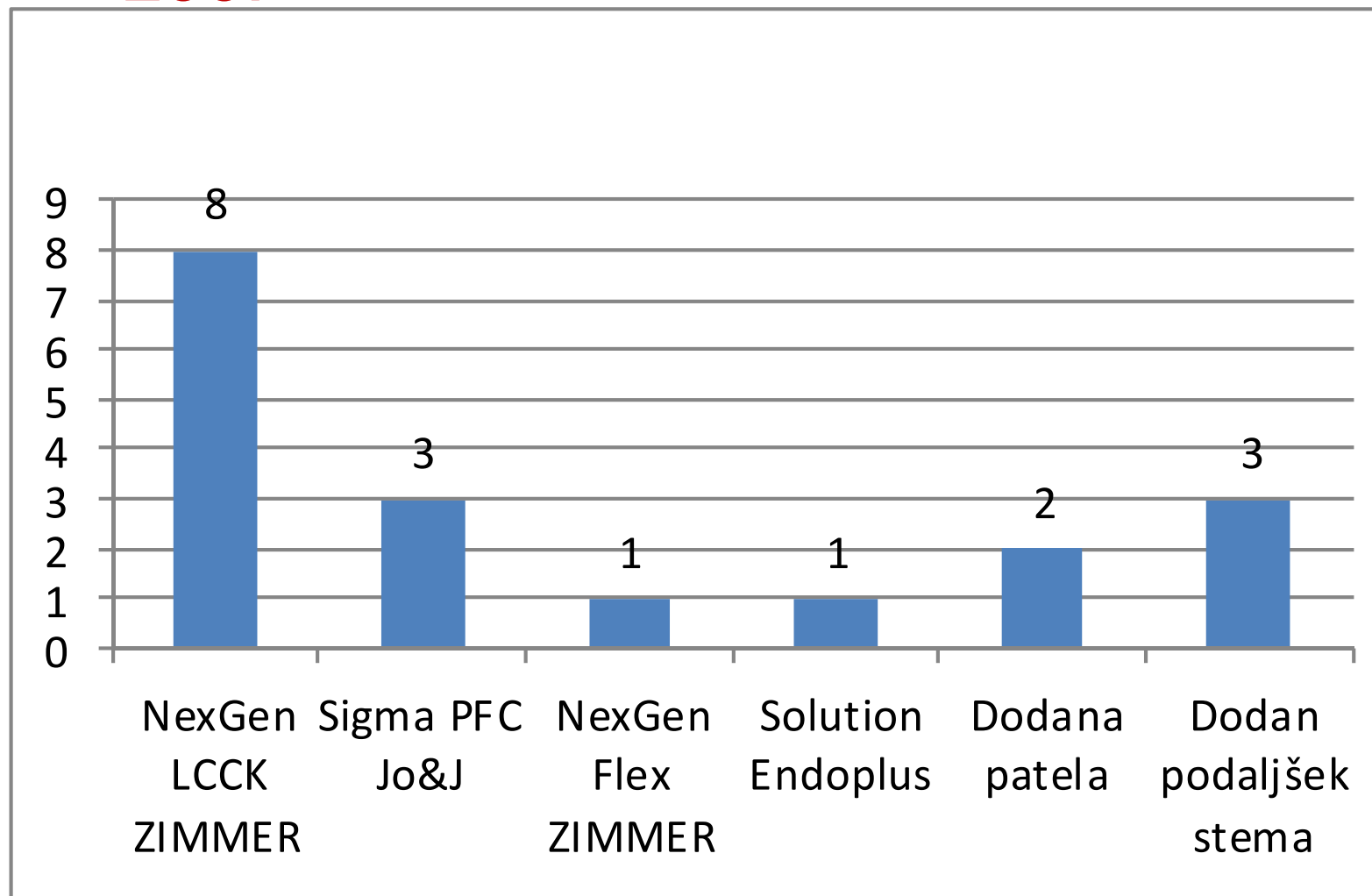
# GRAF - VSTAVLJEN MATERIAL PRI REVIZIJAH



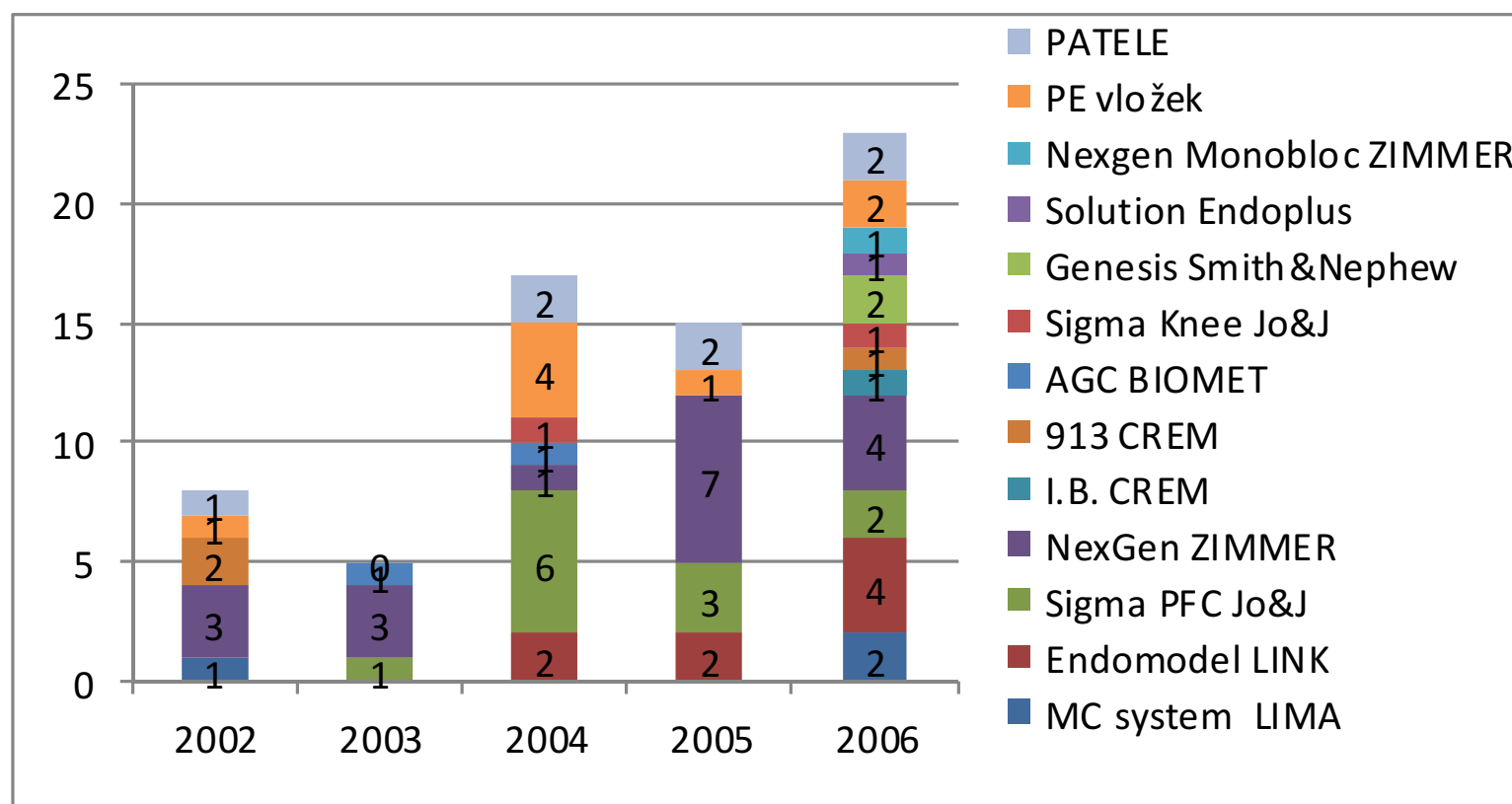
## GRAF - VSTAVLJEN MATERIAL PRI REVIZIJAH 2008



## GRAF - VSTAVLJEN MATERIAL PRI REVIZIJAH 2007



# GRAF - VSTAVLJEN MATERIAL PRI REVIZIJAH 2002 DO 2006





## REVIZIJSKE OPERACIJE PPG IN TPG OD DRUGOD

Predhodna operacija drugje	Vse revizije	Število tujih	Procent
2002	10	2	20 %
2003	5	1	20 %
2004	21	5	24 %
2005	19	2	11 %
2006	30	4	13 %
2007	22	2	9 %
2008	26	2	8 %
2009	28	2	7 %
2010	56	8	7 %
2011	49	6	12 %
2012	91	12	13%

## PROCENT REVIZIJ KOLENSKIH PROTEZ OD 02 DO 12

ime	odstranjeni	vsi vstavljeni	% revizij
Uni Parcial NexGen Zimmer	0	35	0,00
Sigma Knee HIBRID Jo&J	0	33	0,00
Vanguard Biomet	0	29	0,00
Sigma Knee (CS) Jo&J	1	290	0,34
Solution Endoplus S&N	16	1151	1,39
Sigma PFC (CR) Jo&J	22	1297	1,70
Nexgen Monobloc ZIMMER	12	688	1,74
AGC Biomet	16	747	2,14
Preservation Jo&J	1	40	2,50
Nexgen ZIMMER	32	859	3,73
Advance WRIGHT	12	300	4,00
Nexgen LCCK Zimmer	2	31	6,45
Endomodel LINK	3	39	7,69
Oxford Biomet	20	251	7,97
Genesis S&N	3	33	9,09

## BREME REVIZIJ ZA KOLENSKE PROTEZE V OB VALDOLTRA PO LETIH – VSE REVIZIJE IN OKUŽBE

	RB (revision burden) = št. revizij*100/(št. primarnih + št. revizij kolen)	št. revizij zaradi okužbe*100 / (št. primarnih + št. revizij kolen)
2003	2,12 %	0,00 %
2004	5,65 %	0,81 %
2005	4,41 %	0,93 %
2006	6,12 %	1,22 %
2007	3,64 %	1,49 %
2008	3,54 %	1,27 %
2009	3,71 %	0,93 %
2010	6,83 %	1,46 %
2011	5,47 %	1,68 %
2012	11,23 %	2,22 %
Popr. OBV	5,27 %	1,20 %
Norveška 09	8,90 %	1,02 %
Slovaška 10	4,23 %	1,45 %

# ŠT. REVIZIJ NA 100 LET OPAZOVANJA - KOLENA

Leto	Povprečno obdobje sledenja (leta)	Delež vseh revizij	Št. prim. operacij	Št. vseh revizij	Št. prvih revizij v tem obdobju sledenja	Delež prvih revizij za to obdobje sledenja	Leta opazovanja komponent	Revizije na 100 let opazovanja komponent
2002	0,33	5,41	175	10	0	0,00	57,01	0,00
2003	0,75	3,56	406	15	0	0,00	303,22	0,00
2004	1,11	4,54	757	36	6	0,76	842,45	0,71
2005	1,50	4,49	1169	55	12	0,98	1755,74	0,68
2006	1,94	4,96	1629	85	21	1,23	3158,47	0,66
2007	2,28	4,61	2212	107	29	1,25	5036,09	0,58
2008	2,61	4,40	2892	133	39	1,29	7559,61	0,52
2009	2,98	4,26	3618	161	54	1,43	10774,70	0,50
2010	3,36	4,72	4382	217	82	1,78	14736,73	0,56
2011	3,73	4,84	5228	266	99	1,80	19515,48	0,51
2012	4,22	5,66	5947	357	136	2,16	25086,56	0,54



37

**Vesna Levašič, dr. med.**  
**[vesna.levasic@ob-valdoltra.si](mailto:vesna.levasic@ob-valdoltra.si)**  
**Raziskovalni oddelek**  
**Ortopedska bolnišnica Valdoltra**  
**Ankaran, Slovenija**