**Sledování indikátorů kvality**

**TEP**

**Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc  
prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.**

**Zpracoval: MUDr. Jan Špička, Ph.D.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tab. 1 Počet jednotlivých endoprotetických výkonů** | | | |
| **indikátor kvality ↓ rok →** | **2012** | **2013** | **2014** |
| CKP | 50 (6,3%) | 62 (8,4%) | 50 (6,5%) |
| TEP kyčle | 369 (46,1%) | 358 (48,6%) | 342 (44,8%) |
| TEP kolen | 313 (39,1%) | 257 (34,9%) | 282(36,9%) |
| Reimplantace TEP kyčlí | 56 (7%) | 40 (5,4%) | 71 (9,3%) |
| Reimplantace TEP kolen | 12 (1,5%) | 19 (2,6%) | 19 (2,5%) |
| Celkem | 800 | 736 | 764 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tab 2: Poměr primoimplantací a revizních endoprotetických výkonů** | | | |
| **indikátor kvality ↓ rok →** | **2012** | **2013** | **2014** |
| Primoimplantace TEP | 682 | 615 | 624 |
| Reimplantace TEP | 68 (9,1%) | 59 (8,7%) | 90 (12,6%) |
| Celkem | 750 | 674 | 714 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tab 3: Poměr primoimplantací TEP kyčlí a kolen** | | | |
| **indikátor kvality ↓ rok →** | **2012** | **2013** | **2014** |
| TEP kyčlí | 369 (54,1%) | 358 (58,2%) | 342 (54,8%) |
| TEP kolen | 313 (45,9%) | 257 (41,8%) | 282 (45,2%) |
| Celkem | 682 | 615 | 624 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tab. 4: Počet jednotlivých typů TEP kyčle podle fixace** | | | |
| **indikátor kvality ↓ rok →** | **2012** | **2013** | **2014** |
| cementované | 144 | 184 | 138 |
| hybridní | 56 | 41 | 26 |
| necementované | 169 (45,8%) | 133 (37,2%) | 178 (52,1%) |
| Celkem | 369 | 358 | 342 |

**Sledování komplikací po endoprotézách kyčle a kolena jako indikátoru kvality:**

**1/ Výskyt luxace endoprotézy kyčle:** 8 (1,7%)

**2/ Výskyt sekrece** z rány nebo po RD po 4. pooperačním dni: primo- TEP kyčle: 6%, TEP kolena 3,9%, reimplantace: kyčle 12,7%, kolena v 5,3 %

**3/** Provedení revize pro **poruchu hojení rány** (bez průkazu následné infekce po TEP): 0,2% pacientů

**4/ Výskyt Infekce:**

Tab. 5. Výskyt jednotlivých typů infekcí TEP v r. 2014

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Infekce | TEP kyčle + CKP | TEP kolen | Revize TEP kyčlí | Revize TEP kolen | Celkem |
| Akutní (typ I) | 0,77% (3/392) | 1,77% (5/282) | 1,45% (1/71) | 0%  (0/19) | 1,2% |
| Hematogenní, chronická (typ II,III) | 1%  (4/392) | 0,35% (1/282) | 1,4%  (1/71) | 5,3%  (1/19) | 1,0% |
| + pooperační (typ IV) | - | - | 9,9%  (7/71) | 0%  (0/19) | 7,78% |
| Celkem | 1,77% (7/392) | 2,12% (6/282) | 2,7%  (2/71) | 5,2%  (1/19) | 2,1% |

**5/ Výskyt hematomu v operované oblasti:**

Graf 1.: Přítomnost výskytu hematomu u primoimplantací TEP kyčle

Graf 2.: Přítomnost výskytu hematomu u primoimplantací TEP kolena

Graf 3.: Přítomnost výskytu hematomu u reimplantací TEP kyčle

Graf 4.: Přítomnost výskytu hematomu u reimplantací TEP kolena