

# **Komplikace implantace totální endoprotézy kyčelního kloubu:**

V důsledku jakékoliv operace se mohou vyskytnout pooperační komplikace.

Nejčastější z nich jsou:

- 1/ Tromboflebitida, popř. flebotrombosa
- 2/ Infekce v oblasti endoprotézy
- 3/ Luxace / vykloubení / endoprotézy
- 4/ Uvolnění jedné, popř. obou komponent endoprotézy
- 5/ Poranění důležitých nervově-cévních struktur v oblasti operační rány v průběhu operace

V úvahu přicházejí samozřejmě i jiné komplikace, toto je však výčet těch nejčastějších a nejzávažnějších.

## **Flebotrombóza:**

Může se vyskytnout po jakékoliv operaci. Častější výskyt je u chirurgických zákrocích v oblasti kyčle, pánve nebo kolene. K flebotrombóze dojde v případě sražení krve v hlubokém žilním systému dolních končetin.

Projevuje se otokem končetiny a bolestí na pohmat.

Při odtržení části krevní sraženiny může dojít k vycestování trombu do krevního oběhu.

Je mnoho způsobů prevence této komplikace, nejučinější je však co nejčasnější mobilisace pacienta.

Nejčastější způsoby prevence jsou

elastické bandáže či punčochy  
medikamenty snižující srážlivost krve a omezující tvorbu krevních sraženin  
aktivní cvičení a časná mobilizace

## **Infekce:**

Jedná se o jednu z nejzávažnějších komplikací při implantaci umělé kloubní náhrady. Počet těchto komplikací je cca 1%. Některé infekce se projeví velmi brzo, ještě před propuštěním z nemocnice, jiné se mohou manifestovat po uplynutí týdnů, měsíců ba i roků po operaci. Infekce se může do oblasti kloubní náhrady dostat i nezávisle na operaci z jiné lokalisace. Proto je důležité důkladné předoperační vyšetření k vyloučení přítomnosti zánětu kdekoli v organismu.

## **Luxace /vykloubení/:**

Stejně tak jako původní neoperovaný kyčelní kloub se může vykloubit i kloub umělý.

Jedná se o stav, kdy hlavička vyklouzne mimo kloubní jamku. Největší riziko vykloubení je právě po chirurgickém zásahu do oblasti kloubu, v době, než se stačí dostatečně zahojit a zajizvit postižené svaly a vazivové struktury v okolí kloubu. I při exaktním dodržení všech postupů ze strany operátora i pacienta nelze nebezpečí luxace endoprotézy kyčelního kloubu nikdy zcela vyloučit.

## **Uvolnění jedné nebo obou komponent endoprotézy:**

Uvolnění komponenty endoprotézy spočívá ve ztrátě kontinuity v místě spojení kosti a implantátu.

V současnosti je životnost implantátů stále delší, ale na druhou stranu se vyskytuje velký počet uvolnění, vyžadujících reoperaci. Průměrná doba životnosti endoprotézy je dnes 12-15 let.

V některých případech však dojde k selhání implantátu v dřívější době.

Stejně tak, jako opotřebovaný původní kloub, i selhávající endoprotéza se projevuje bolestí v oblasti kyčle.

Tento stav vyžaduje reoperaci a zavedení nového implantátu.