

# Komplikace implantace totální endoprotézy kolenního 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.

**Flebotrombóza:** Může se vyskytnout po jakékoliv operaci. Častější výskyt je u chirurgických zákroků 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, nejúčinnější je však co nejdříve mobilizace 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.

**Instabilita:** Jedná se o stav, kdy vazivové struktury, které slouží jako hlavní stabilizátory kolenního kloubu, nefungují tak, jak by měly. Může se jednat o insuficienci postranních vazů zjištěnou již před operací v důsledku těžké artrotické destrukce kolenního kloubu. Může se však také jednat o stav způsobený v průběhu operace poraněním těchto struktur. Nedílnou součástí operačního zákroku je totiž balancování stability právě v oblasti úponů těchto struktur.

**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 kolene. Tento stav vyžaduje reoperaci a zavedení nového implantátu.

□