

V Turnově voperovali pacientovi kolonní kloub zhotovený přímo na jeho míru



03. 03. 2014 16:51

Operaci kolenního kloubu, který je zhotoven přímo na míru pacientovi, provedli v pondělí lékaři ortopedického oddělení Panochovy nemocnice v Turnově.

Chirurgická technika pro náhradu totální endoprotézy (TEP) kolene nese název Zimmer Patient Specific Instruments a je pro pacienta výrazně šetrnější, než standardní operace kolenních náhrad.

„Po zhotovení CT a magnetické rezonance pacientovy dolní končetiny je nález zaslán do mateřské firmy Zimmer sídlící ve Spojených státech Amerických, kde vyhodnotí stav a elektronicky mi zpět posílají animace ke zhodnocení a confirmaci,“ popsal primář turnovské ortopedie MUDr.

Dalibor Durďa cestu, která předcházela, než mohli pozvat pacienta k zákroku. Samotnou resekční šablonu pro kolenní náhradu vyrobili v belgickém Leuven.

„Šablony jsme obdrželi do dvou týdnů od jejich odsouhlasení a každá nese odentifikační znaky pacienta a operátora,“ podotkl primář Durďa.

Výhodou této techniky je především absolutně přesné umístění implantátů, což je podle primáře Durdi zcela rozhodující pro správnou funkci a životnost kloubu.

„Řezací bloky jsou vyrobené dle pacientovy vlastní anatomie a naprosto přesně tak korigují úhlové a osové odchylky od anatomického postavení v poškozeném kloubu,“ nastínil ortoped.

Nespornou výhodou pro pacienta je i výrazně kratší doba, po kterou se operace provádí, neboť se při operaci provádí až o 22 operačních kroků méně než u standardních metod.

„Souvisí s tím i daleko nižší riziko infekce a ostatních komplikací jako je tuková embolie nebo hluboká žilní trombóza,“ shrnul MUDr. Dalibor Durďa. Díky šetrnějšímu zásahu do kosti je zákrok touto technikou i méně bolestivý.