

Náchodská nemocnice provedla první počítačem naváděnou výměnu kolenního kloubu

13.11.2025 - | Oblastní nemocnice Náchod

Náchodská nemocnice provedla 6. listopadu na svých ortopedických sálech první počítačem naváděnou výměnu kolenního kloubu pod vedením nového primáře ortopedického oddělení prim. MUDr. Davida Pellara, Ph.D.

Operační tým nově využil k výkonu vysoce inovativní technologii OrthoPilot, která je zatím v nemocnici zapůjčená, a umožňuje dosahovat daleko vyšší přesnosti při implantaci kloubní náhrady, což přináší benefit jak pro pacienta, tak také pro systém zdravotního pojištění. Přesněji umístěná kloubní náhrada totiž oddaluje potřebu případné budoucí reimplantace.

Absolutní přesnost umožňuje spojení multifunkčního nástroje, vylepšeného kamerového systému a přehledového displeje. Výhodou systému je také přehledné zdokumentování informací, které umožňují následnou důkladnou analýzu každé operace.

„Do předem definovaných míst zavede na začátku operace lékař sondy, které přístroj „vidí“. Podle nich pak po patřičné kalibraci naprosto přesně operatér umísťuje endoprotézu podle osového postavení kostí a přesně také vyváží měkké tkáně. Operatérovi také přístroj pomáhá určit linii řezu a díky komunikaci se systémem eliminuje případné nepřesnosti. Je takovým rádcem, zpětnou vazbou a zajistí, že ke každému pacientovi se přistupuje individuálně a „na míru“, vysvětluje primář Pellar, který je primářem ortopedického oddělení náchodské nemocnice od 1. října tohoto roku.

Díky přístroji tak mohou lékaři dosáhnout pro pacienty lepšího výsledku a řady klinických i ekonomických výhod jako je méně revizních operací po implantacích endoprotéz kolenního kloubu.

<https://www.nemocnicenachod.cz/cs/nachodska-nemocnice-provedla-prvni-pocitacem-navadenou-vy-menu-kolenniho-kloubu?listId=1>