

Michalovská nemocnica ako prvá na Slovensku začala realizovať unikátne operácie ramena s inštrumentáriom na mieru pre pacienta

22.5.2026 - | Nemocnica s poliklinikou Trebišov

Nemocnica Penta Hospitals Michalovce posúva hranice modernej medicíny. Ako prvá na Slovensku začala realizovať operácie ramenného kĺbu s využitím špecifického inštrumentária, ktoré je pre pacienta vyrobené na mieru pomocou 3D technológií. Tento prístup prináša vyššiu presnosť zákroku, lepšie funkčné výsledky a rýchlejšiu rekonvalescenciu pacienta.

Pacienti prichádzajú do ambulancie najčastejšie s bolesťou a obmedzenou hybnosťou ramenného kĺbu, spôsobenou najmä artrózou alebo neskorými následkami traumatických zmien. V prípade indikácie na výmenu ramenného kĺbu lekári dopĺňajú CT vyšetrenie pacienta, ktoré sa následne spracúva v dátovom centre, kde s využitím umelej inteligencie dáta vyhodnotia a určia najvhodnejší typ implantátu pre konkrétneho pacienta.

Následne sa pomocou 3D tlače vytvorí tzv. pacient špecifické inštrumentárium, ktoré rešpektuje individuálnu anatómiu pacienta a umožňuje chirurgovi riešiť aj zložité deformity v oblasti ramenného kĺbu. Inštrumentárium pre michalovskú nemocnicu vyrába americká spoločnosť Zimmer Biomet, globálny líder v oblasti ortopedických technológií.

„Vďaka tejto technológii dokážeme operáciu naplánovať a realizovať s mimoriadnou presnosťou. Pacient špecifické inštrumentárium nám zároveň umožňuje korekciu aj zložitých deformít v oblasti kĺbnej jamky ramenného kĺbu. Pre pacienta to znamená menšiu pooperačnú bolesť, väčší rozsah pohybu a dlhšiu životnosť implantátu. Jednoducho povedané, operáciu vieme pacientovi doslova ušit' na mieru,“ uvádza **MUDr. Michal Geroč**, ortopéd z Nemocnice Penta Hospitals Michalovce.

Pacient špecifické inštrumentárium je vo svete považované za moderný štandard v oblasti ortopedickej chirurgie. Využíva 3D plánovanie a tlač na presné umiestnenie implantátu, čo vedie k vyššej presnosti a lepším klinickým výsledkom.

„Z pohľadu výrobcu sme šťastní, že aj na slovenskom trhu môžeme aplikovať najnovšie trendy a technológie v oblasti ramenného kĺbu. Náš produkt Comprehensive shoulder systém ponúka najvyššiu variabilitu a personalizáciu pre pacienta. Jej vyvrcholením bude roboticky asistovaná operácia ramenného kĺbu, ktorá bude pre slovenský trh dostupná v rokoch 2027 - 2028. Napriek tomu inovácie a nové technológie nedokážeme aplikovať bez odborne vzdelaných profesionálov, a preto sme radi, že aj v michalovskej nemocnici a v sieti Penta Hospitals máme odborníkov, s ktorými dlhodobo spolupracujeme na zvyšovaní kvality života našich pacientov,“ hovorí Matej Mačinga, national sales manager Zimmer Slovakia s. r. o.

Zavedením tejto inovatívnej metódy sa michalovská ortopédia pod vedením primára **MUDr. Martina Žofčáka** radí medzi špičkové pracoviská, ktoré prinášajú pacientom najmodernejšie postupy dostupné vo vyspelých zdravotníckych systémoch.

„Naším cieľom je poskytovať pacientom nielen dostupnú, ale aj technologicky pokročilú zdravotnú starostlivosť. Tieto operácie sú dôkazom toho, že aj v regionálnej nemocnici vieme realizovať medicínu na svetovej úrovni,“ dopĺňa **Marián Haviernik**, riaditeľ Nemocnice Penta Hospitals Michalovce.

<https://pentahospitals.sk/blog/michalovska-nemocnica-ako-prva-na-slovensku-zacala-realizovat-unikatne-operacie-ramena-s-instrumentariom-na-mieru-pre-pacienta>