

## Souhrn

Současný svět i medicína jsou poznamenány obrovsky rychlým rozvojem miniaturizace, která se překvapivě nevyhnula ani endoprotetice a vzedmula díky značné mediální pozornosti obrovskou vlnu zájmu o možnost miniinvazivní operativy i mezi laickou veřejností.

Ve sdělovacích prostředcích byla tato metoda prezentována jako převratná a takřka revoluční, první odborné publikace (zejména od průkopníků této techniky) byly také vesměs pozitivní, ale také již od počátku měla své odpůrce.

Vlastní idea mini-invazivní operativy je nepochybně správným krokem do budoucnosti, teoretické výhody jsou nesporné a logické.

Já jsem si ovšem položil otázku, lze-li i v praxi dosáhnout teoreticky proklamované mini-invazivity i očekávaných výsledků.

Vzhledem k tomu, že jsem vstupoval pro mne na novou oblast, rozhodl jsem se nejprve posoudit dostupné literární zkušenosti, poté jsem přistoupil k vlastnímu praktickému ověření mini-invazivního přístupu na kadaveru a po této průpravě jsem poté velice obezřetně přistoupil k vlastní operativě.

Ve snaze co nejvíce eliminovat učební křivku, jsem nejprve začal s mini-invazivní implantací pouze femorální komponenty - tedy CCEP, teprve po zhodnocení této skupiny a s nově nabytými zkušenostmi jsem přistoupil k vlastní MIS-TEP kyčelního kloubu, kdy jsem pak statisticky vyhodnotil výsledky prvních 40 implantovaných TEP z MIS přístupu oproti kontrolní skupině dvouvýběrovým t-testem.

Naše konečné výsledky nás opravňují říci, že implantace TEP z MIS 1 antero-laterálního přístupu zcela nenaplnuje očekávané teoretické a ani praktické předpoklady, což je vcelku objektivně a jednoznačně zdokumentováno. Na druhou stranu ale musíme také objektivně konstatovat, že také žádný ze sledovaných parametrů není horší oproti standardnímu přístupu.

Závěrem můžeme říci, že MIS přístup se ve světle těchto faktů jeví i nadále vhodný ke klinickému užívání - ovšem bohužel bez zřetelného benefitu pro pacienta, ale na druhou stranu musíme jednoznačně se vši odpovědností upozornit na to, že zatím žádné literární a ani vlastní zkušenosti nás neopravňují k podpoře všeobecného ústupu od standardní techniky. Dosud nikdo neprokázal jednoznačnou a časově neomezenou výhodu MIS přístupů. Z tohoto pohledu je tedy ALMIS spíše modifikací než inovací přístupu