

## ZPĚT NA SEZNAM IC KURZŮ

### IC1 PRO A PROTI: CHIRURGIE UCHA: ENDOSKOP VS MIKROSKOP (EXOSKOP)

**Moderátor: Komínek P.<sup>1</sup>**

**Panelisté: Salzman R.<sup>2</sup>, Čada Z.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku FNO a LF OU

<sup>2</sup>Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku FN Olomouc

<sup>3</sup>Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku 1. LF UK a FN v Motole

V instruktážním kurzu budou představeny dva odlišné přístupy k operacím ucha – operace s pomocí endoskopu a operace s pomocí exoskopu (mikroskopu). Budou diskutovány výhody a limity obou technologií.

*Endoskopická chirurgie ucha* se prosazuje v klinické praxi od 80. let 20. století. Indikace se postupně z prostých myringo- a osikuloplastik rozšířily přes odstraňování cholesteatomů všech rozsahů až po zákroky na vnitřním uchu a limitované nádory středouší. Endoskopická chirurgie umožňuje lépe šetřit zdravé tkáně, vede k menší bolestivosti při zachování stejné radikality vůči chronickým zánětlivým změnám. Výhodou je pohled „za roh“.

*Exoskop* je moderní alternativou operačního mikroskopu a je možné jej použít u celého spektra ušních operací. Umožňuje bezpečné a efektivní provádění výkonů samostatně i v hybridním režimu s mikroskopem. Výhodou je kvalitní 3D a 4K vizualizace, lepší ergonomie operátéra, sdíleného obrazu pro celý tým, flexibilní zobrazení operačního pole z různých úhlů, snadná dokumentace výkonů a integrace navigace, neuromonitoringu a zobrazovacích dat s potenciálem dalšího technologického rozvoje.