

# Mikrochirurgická technika v neurochirurgii

Mikrochirurgická operativa vznikla s objevem operačního mikroskopu (do praxe zaveden v 60. letech 20. století).

- **vybavení:** operační stůl s trojbodovou fixací hlavy, operační mikroskop s fotoaparátem a videokamerou, speciální mikronástroje a sady instrumentarií pro specializované výkony, koagulační bipolární mikropinzety s generátorem pro hemostázu, ultrazvukový aspirátor (CUSA), vysokoobrátkové vrtačky pro kraniotomie, pro chirurgii na bazi lební a pro spinální chirurgii, RTG zesilovače pro peroperační skiaskopii a příp. peroperační angiografii, počítačová navigace, endoskopická věž
- **význam:** nový pohled chirurgů na anatomii, zdokonalila se operační technika, riziko neurochirurgických operací významně pokleslo
- operace na nervovém systému dnes jen na specializovaných pracovištích (Hradec Králové, ÚVN Praha, Liberec)

## Odkazy

### Použitá literatura

- SAMEŠ, M, et al. *Neurochirurgie*. 1. vydání. Praha : Jessenius Maxdorf, 2005. 127 s. ISBN 80-7345-072-0.