

Naše zkušenosti s využitím ultrazvuku na centrálních operačních sálech

I. Kříkava

KARIM, Fakultní nemocnice Brno, Česká republika

Pro použití v perioperační medicíně jsou vhodné přenosné ultrazukové přístroje. Indikacemi pro jejich použití jsou navigace regionálních blokády, kontrola uložení centrálních žilních katetrů, urgentní stavy v traumatologii a dále např. vizualizace epidurálního prostoru.

V regionální anestezii se neobejdeme bez vysokofrekvenční lineární sondy, která dobře ozřejmí povrchově uložené struktury, k nimž patří většina hledaných nervů. V některých případech je nutné využít sondu nízkofrekvenční,

s větší hloubkou dosahu, je to zejména v případě blokády n.ischiadicus. Ultrazukovou kontrolou nejen nervy zobrazíme, ale můžeme i posoudit distribuci anestetické směsi.

Pro kontrolu uložení centrálních žilních katetrů se rovněž používají vysokofrekvenční sondy, před kanylací vizualizují žílu, během výkonu ozřejmí průběh katetru v lumen žíly a uložení hrotu, čímž zamezí nechtěným komplikacím jako je dislokace katetru, arteriální punkce nebo vznik pneumothoraxu.

Prezentace seznamuje s praktickými zkušenostmi autora s použitím ultrazvuku v oblasti perioperační péče o pacienta.