

CT a MNR v regionální anestézii

D. Nalos

OIM Ústí nad Labem

Identifikace nervových plexů je krucálním problémem regionální anestézie periferních nervů.

Vedle anatomických znalostí, které poskytují učebnice a atlasy je vhodným doplňkem zobrazení nervových struktur a jejich okolí CT a MNR. Tyto obě metody se nehodí k denní praxi ale poskytují nezaměnitelné údaje o anatomických souvislostech v různých řezech i trojrozměrných obrazech. Prostřednictvím kontrastních vyšetření jsme schopni získat unikátní důkazy šíření lokálního anestetika. Získáme originální prostorovou představu o tvarech „obalů“ nervových plexů. “. Je možno sledovat vývoj štěpení nervových struktur a jejich obalů v průběhu plexu.

Výsledky zobrazovacích studií vedou k modifikacím technik regionální anestézie. Umožní nám porozumět vztahu objemu lokálního anestetika k dosažení potřebného efektu.

Vyšetření potvrzují efekt poddajnosti okolních struktur na šíření lokálního anestetika, umožňují identifikovat místa resistance „tunely“.

Presentujeme důkazy průniku lokálního anestetika při blokádách brachiálního plexu na pleuru. Tento poznatek může vést k částečnému vysvětlení rozdílnosti toxicity anestetik při blokádách dolních a horních končetin.