

Rok 2025 v přehledu – Regionální anestezie

Nalos D., Beňo L., Matrasová Z.

Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Přehledový článek přináší nejzajímavější informace z dostupné literatury o regionální anestezii užitečné pro denní praxi. Vedle nových informací a upřesnění postupů a indikací v ultrazvukem navigovaných periferních blokádách, přináší informace z recentního doporučení o přístupu k pacientům na antikoagulační léčbě.

Klíčová slova: regionální anestezie.

Year 2025 in review – Regional anaesthesia

The review article offers the most interesting information from the available literature on regional anesthesia useful for daily practice. In addition to new information and clarification of procedures and indications in ultrasound-guided peripheral blocks, it brings news from a recent recommendation on the approach to patients on anticoagulant therapy.

Key words: regional anesthesia.

Letošní výběr nabídl celou plejádu nových informací. Objevilo se několik nových studií na zemřelých, které se snaží upřesnit rozsah šíření a účinnosti lokálních anestetik. Velmi podrobnému výzkumu se těší hlavně oblast zádového svalstva a do popředí se prosazují studie, které mírní původní optimistické zprávy. Tyto závěry jsou v souznění s klinickými zkušenostmi. Studie šíření lokálního anestetika na zemřelých jsou velmi přínosné pro naši klinickou praxi, ale je třeba si uvědomit, že distribuce roztoků v těle zemřelého má několik podstatných rozdílů oproti fyziologickému stavu. U zemřelých chybí tkáňový tonus a cirkulace tekutin. Teplota těla ovlivňuje reologické vlastnosti podaných tekutin zejména proto, že tělesné tekutiny v okolí nervů obsahují polymery kyseliny hyaluronové, které jsou základem kluzké hmoty umožňující za

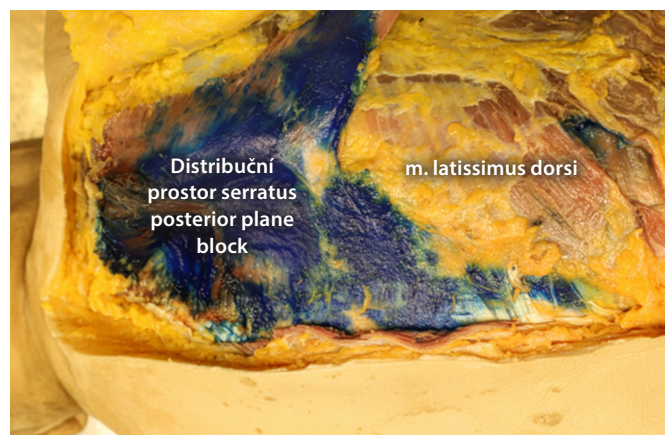
života vzájemný pohyb svalů, cév a nervů. Jednou z vlastností gelů je schopnost vázat dychtivé vodní roztoky. Struktura a vlastnosti gelů se výrazně mění se změnou pH a teploty. Rozdíly v distribuci podaného roztoku ukazují přiložené obrázky z knihovny překladatele (**Obr. 1–2**). Modře zbarvený je vodný roztok inkoustového barviva, zeleně zbarvený je roztok latexu. Roztoky byly aplikovány: zelený vlevo a modrý vpravo do odpovídajícího prostoru těla jednoho zemřelého (serratus posterior plane block).

1. Příkladem diskutovaných prací na kadaverech je studie Erector spinae plane (ESPB) infiltration and anterior rami of spinal nerve: cadaveric study [1]. Autoři provedli u 10 zemřelých oboustranný ESPB v objemu 20 ml obarveného ropivakainu v úrovni Th9. Znamky průniku

Obr. 1. Serratus posterior plane block, distribuční prostor roztoku latexu 15 ml



Obr. 2. Serratus posterior plane block, distribuční prostor ink. modře 15 ml



KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORA:

MUDr. Daniel Nalos, nalosdan@seznam.cz

Článek přijat redakcí: 13. 11. 2025; Článek přijat k tisku: 9. 12. 2025

Cit. zkr: Anest intenziv Med. 2025;36(5):384-387