

Dexmedetomidine: a review of clinical applications.

[Carollo DS](#), [Nossaman BD](#), [Ramadhyani U](#).

Department of Anesthesiology, Ochsner Clinic Foundation, New Orleans, Louisiana 71121, USA.

Cieľ práce: PURPOSE OF REVIEW: V súčasnosti je publikované množstvo prác a prehľadov, ktoré sa týkajú hodnotenia použitia **Dexmedetomidine**.

Súčasný záver: **Dexmedetomidine** je selektívny agonista alfa 2 receptorov, ktorý je popisovaný ako užitočný a bezpečne, použiteľný v mnohých klinických aplikáciách. Táto práca hodnotí súčasné klinické použitie, mechanizmus účinku a vedľajšie účinky **Dexmedetomidinu**. Súčasný spektrum klinického využitia zahŕňa sedáciu na ICU u dospelých i detí, neurochirurgiu, sedáciu pre invazívne procedúry v pediatrii, fiberoptická intubácia pri vedomí, kardiochirurgiu, geriatrickú chirurgiu.

Záver: Použitie Dexmedetomidine je užitočné v mnohých klinických aplikáciách jeho použitie znižuje spotrebu opiátov, benzodiazepínov, propofolu a ostatných sedatív. Krátkodobá sedácia je bezpečná, hoci k najvýznamnejším vedľajším účinkom patria také ako hypotenzia a bradykardia. Dexmedetomidine bol účinne použitý i u pediatrických pacientov na sedáciu počas invazívnych procedúr i na ICU.

Infúzie s nízkymi dávkami Dexmedetomidine sú tiež používané i na zníženie sympatického tonusu počas kardiochirurgických výkonov.

U geriatrických chirurgických pacientov bol používaný Dexmedetomidine najmä preto, že pri adekvátnej sedácii minimálne účinkuje na dýchanie a nerobí dychové depresie.

Dexmedetomidine sa ukazuje ako účinný a bezpečný liek použiteľný v mnohých klinických situáciách.

PMID: 18660652 [PubMed - indexed for MEDLINE]