

ZÁSADY VEDENIA ANESTÉZIE U PACIENTOV S NERVOVOSVALOVÝM OCHORENÍM (NSO)

PACIENT SO SVALOVOU

DYSTROFIU ALEBO INÝM NSO:

MENO
PRIEZVISKO
RODNÉ ČÍSLO
ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA A JEJ
KÓD BYDLISKO
KONTAKTNA OSOBA (V PRÍPADE DIEŤAŤA MENO ZÁKONNÉHO ZÁSTUPCU)
OŠETRUJÚCI LEKÁR (NEUROLÓG ALEBO PRAKTICKÝ LEKÁR)
NÁZOV SVALOVÉHO OCHORENIA
INÉ VÁŽNE OCHORENIA
ALERGIE (NA ANTIBIOTIKÁ, POTRAVINY A INÉ)

DÔLEŽITÉ ZÁSADY VEDENIA ANESTÉZIE U PACIENTOV S NERVOVOSVALOVÝM OCHORENÍM (NSO)

- Sukcynylcholínjodid a prchavé anestetiká sú absolútne kontraindikované!!! Hrozí riziko vyvolania malígnej hypertermie a/alebo hyperkaliémie.
- Pamätať na zvýšenú citlivosť voči liekom podávaným v premedikácii.
- Pacienti sú pri polohovaní ohrození poklesmi tlaku krvi v rámci autonómnej dysregulácie.
- Zvoliť rozšírený monitoring podľa obtiažnosti operačného výkonu a orgánového postihnutia pacienta.
- Zistiť dostupnosť Dantrolenu.
- Najrizikovejšími fázami sú úvod do celkovej anestézy a jej ukončenie. Hrozí aspirácia do pľúc, pacienti majú často poruchy prehltacieho aktu a vyprázdňovania žalúdka.
- Použitie sukcynylcholínjodidu by u pacientov s myotóniou mohlo viesť okrem vyššie uvedených komplikácií k myotonickej kríze s nemožnosťou intubácie, príp. umelej pľúcnej ventilácie.
- Bezpečné sú: N₂O, opiáty, benzodiazepíny, barbituráty, propofol, nedepolarizujúce myorelaxanciá – k všetkým medikamentom majú pacienti zvýšená citlivosť, redukovať dávkovanie.
- Používať myorelaxanciá s kratším polčasom (Norcuron, Nimbex, Esmeron - rocuronium)
- Neodmysliteľným je monitorovanie svalovej relaxácie. Pozor na nesprávnu interpretáciu tetanického sťahu po stimulácii u pacientov s myotóniou.
- Vzostup etCO₂ môže upozorniť na rozvoj malígnej hypertermie.
- Samozrejým je kontinuálne monitorovanie telesnej teploty. Vzostup telesnej teploty však nepatrí medzi prvé známky rozvoja malígnej hypertermie!!
- Hypotermia vedie k zvýšenému svalovému tonusu u pacientov s myotóniou, u muskulárnych dystrofií sa podieľa na prehlbovaní svalovej slabosti.
- Počas dlhších výkonov sledovať hodinovú diurézu, farbu moču.
- Kontroly arteriálnej ABR, mineralogramu.
- Ku koncu výkonu nedekurarizovať – riziko bronchorey, rekurarizácie, príp. myotonickej krízy.
- Techniky regionálnej anestézy sú bezpečné, anesteziológ sa však môže stetnúť s obtiažnou technikou zavedenia pri deformitách chrbtice. Pozor na vysoký rozsah subarachnoidálnej anestézy.
- Pamätať na častú nutnosť pooperačnej umelej pľúcnej ventilácie.
- Anestéziu by mal viesť skúsený, resp. atestovaný anesteziológ, príp. mal by byť v dosahu.

ODKAZY NA ČASOPISY A DÔLEŽITÉ WWW STRÁNKY:

- COMPLICATIONS OF ANAESTHESIA IN NEUROMUSCULAR DISORDERS.
Neuromuscular Disorders, Volume 15, Issue 3, Pages 195–206 W. Kingler, F. Lehmann-Horn, K. Jurkat-Rott
- <http://www.sweb.cz/hypertermie/>
- <http://www.mhinfo.cz/pac.htm>
- <http://www.porodnice.cz/default.asp?rubrika=3&podrubrika=612>
- <http://www.rehabinfo.net/anaesthesia%20&%20nmd.htm>
- <http://physiologie.uni-ulm.de/mh/2000rhabomyoly-sis%20-%20creatine%20kinase%20elevation.htm>

ODPORÚČANIA PRE PACIENTOV S NSO

- V prípade operačného zákroku a s tým spojenej anestézie je potrebné mať pri sebe kópie posledných lekárskejších správ, nálezov a prepúšťacích správ (neurologické, interné, pneumologické, spirometrické a iné podľa potreby).
- Po zákroku si nezapodnite vypýtať kópiu Záznamu o anestézii, ktorý sa bežne nevydáva.

V PRÍPADE NUTNOSTI KONTAKTUJTE:

- **pre dospelých pacientov**
Neurologická klinika SZU
Nemocnica Ružinov, Ružinovská 6, 826 06 Bratislava
telefón: 02/48 23 41 11 (spojovateľka)
02/48 23 46 08 (primár)
02/48 23 48 03 (Centrum pre neuromuskulárne ochorenia)
- **pre deti**
Klinika detskej neurológie,
Detská fakultná nemocnica s poliklinikou,
Limbova 1, 833 40 Bratislava
telefón: 02/59 37 11 11 (spojovateľka)
02/59 37 11 00 (prednosta)

Zdroj: Complications of anaesthesia in neuromuscular disorders. Neuromuscular Disorders, Volume 15, Issue 3, Pages 195-206 W. Kingler, F. Lehmann-Horn, K. Jurkat-Rott

Pre potreby Organizácie muskulárnych dystrofikov v SR vypracoval v r. 2005:

MUDr. Viktor Agalarev, Klinika anestéziológie, resuscitácie a intenzívnej medicíny, FN Brno Jihlavská 20, Brno 625 00, Česká republika



Tretie vydanie
V roku 2018 vydala
Organizácia
muskulárnych
dystrofikov v SR
Vrútocká 8
821 04
Bratislava
02/43 41 16 86
0948 52 99 76
omd@omdvsr.sk
www.omdvsr.sk