

右美托咪定对高血压患者双腔气管插管应激反应的影响

立即下载

## Effect of dexmedetomidine on stress reaction caused by double-lumen endotracheal intubation in hypertension patients

李建立;王蓓;朱喜春;高东艳;容俊芳;

### 摘要:

目的研究右美托咪定对高血压患者双腔气管插管应激反应的影响。方法 40例择期肺部手术需双腔气管插管的高血压患者,ASA II~III级,年龄50~65岁,随机分为对照组和右美托咪定组,每组20例。右美托咪定组麻醉诱导前给予右美托咪定 $1\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ ,溶于氯化钠注射液20 mL,10 min泵完,对照组泵入等容量氯化钠注射液,其余麻醉方法相同。观察并记录麻醉诱导前(T0)、气管插管成功即刻(T1),插管后1 min(T2)、插管后5 min(T3)和插管后10 min(T4)患者的平均动脉压(MAP)、心率(HR)、血浆肾上腺素(E)和去甲肾上腺素(NE)的浓度,并观察不良反应。结果与T0时相比,对照组T1~T4时MAP、HR及血浆E、NE浓度均增高( $P<0.05$ ),右美托咪定组T2时血浆E、NE浓度升高( $P<0.05$ ),T3时降至麻醉前水平,MAP、HR各时点均无明显变化( $P>0.05$ )。右美托咪定组各时点MAP、HR及血浆E、NE浓度均低于对照组( $P<0.05$ )。两组未见明显不良反应。结论右美托咪定可以很好地抑制高血压患者双腔气管插管的应激反应,患者血流动力学稳定。

关键词: 右美托咪定;;高血压;;双腔气管插管;;应激

基金项目:

通讯作者: 李建立;

Email:

### 参考文献:

- [1]SENER EB,USTUN E,USTUN B,et al.Hemodynamicresponses and upper airway morbidity following trachealintubation in patients with hypertension:conventional laryngoscopyversus an intubating laryngeal mask airway[J].Clinics(Sao Paulo),2012,67(1):49-54.
- [2]刘俊杰,赵俊.现代麻醉学[M].2版.北京:人民卫生出版社,1998:319.

扩展功能

● 本文信息

[PDF\(261K\)](#)[参考文献](#)

● 服务与反馈

[引用本文](#)

● 本文关键词

相关文章

[右美托咪定](#)[高血压](#)[双腔气管插](#)[管](#)[应激](#)

● 本文作者相

关文章

[李建立](#)[王蓓](#)[朱喜春](#)[高东艳](#)[容俊芳](#)

[3]易利丹,彭六保,谭重庆,等.新型镇静镇痛药—右美托咪定[J].中国新药与临床杂志,2011,30(1):5-10.

[4]PENTTILA J,HELMINEN A,ANTTILA M,et al.Cardiovascularand parasympathetic effects of dexmedetomidine in healthysubjects[J].Can J Physiol Pharmacol,2004,82(5):359-362.

[5]戴凌云,梁栋,刘功俭.右美托咪啉对高血压患者全麻气管插管反应的影响[J].中国现代医药杂志,2012,14(4):36-37.

[6]张清,严赞,马思杰.不同剂量右美托咪啉对冠心病患者气管插管血流动力学的影响[J].临床医学,2012,32(2):19-22.

[7]UPADHYAY SP,MALLICK PN,ELMATITE WM,et al.Dexmedetomidine infusion to facilitate opioid detoxification andwithdrawal in a patient with chronic opioid abuse [J].Indian JPalliat Care,2011,17(3):251-254.

[8]HE L,XU JM,DAI RP.Dexmedetomidine reduces the incidence of fentanyl-induced cough:a double-blind,randomized,and placebo-controlled study[J].Ups J Med Sci,2012,117(1):18-21.

[9]MITRA S,CHOPRA P.Chirality and anaesthetic drugs:A review and an update [J].Indian J Anaesth,2011,55(6):556-562.

[10]梁治,贾建立,张晓青,等.右美托咪定对困难气道患者经鼻插管应激反应的影响[J].

● 中国知网

[李建立](#)

[王蓓](#)

[朱喜春](#)

[高东艳](#)

[容俊芳](#)

Copyright by 中国新药