

麻醉科用药专栏

右美托咪定对妇科腹腔镜手术患者Narcotrend指数与丙泊酚用量的影响

何超, 罗爱林, 刘九红

(华中科技大学同济医学院附属同济医院麻醉学教研室, 武汉430030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

摘要 目的观察右美托咪定(Dex)对全麻下妇科腹腔镜手术患者Narcotrend指数(NTI)及丙泊酚用量的影响。方法择期全麻下行妇科腹腔镜探查术的患者40例,随机分成Dex组(D组)和对照组(C组),每组20例。D组以 $0.5 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ Dex稀释成10 mL静脉泵注10 min,再维持 $0.4 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$ 持续泵注;C组以0.9%氯化钠溶液用相同方法输注。给药后15 min丙泊酚靶控输注(TCI),使丙泊酚靶控效应室浓度(C_e)以 $1.0 \mu\text{g} \cdot \text{mL}^{-1}$ 递增,直至 C_e 为 $4.0 \mu\text{g} \cdot \text{mL}^{-1}$,手术中以丙泊酚和瑞芬太尼维持。记录用药前(t_0)、用药后5 min(t_1)、10 min(t_2)、15 min(t_3)时的NTI、改良清醒镇静评分(MOAA/S),记录诱导时 C_e 值分别为1.0, 2.0, 3.0, $4.0 \mu\text{g} \cdot \text{mL}^{-1}$ 下的NTI,记录手术开始时、手术开始后15, 30, 45 min,缝皮时的 C_e 值及丙泊酚总用量,记录术毕患者睁眼时间,拔管时间和麻醉后监测治疗室(PACU)停留时间。结果 ①D组NTI在 $t_0 \sim t_3$ 时为(98.5±0.6), (94.0±4.5), (87.5±5.0), (86.8±7.1), C组NTI在对应时点为(98.8±0.8), (98.4±0.7), (98.5±0.6), (98.6±0.4);与C组相比, D组NTI在 $t_1 \sim t_3$ 时显著降低($P < 0.01$)。②诱导过程 C_e 值为1.0, 2.0, 3.0, $4.0 \mu\text{g} \cdot \text{mL}^{-1}$ 时, D组NTI分别为(76.4±3.4), (64.5±7.2), (46.8±7.6), (34.3±6.7), C组为(83.7±5.4), (69.4±8.1), (52.2±7.5), (38.0±6.6);不同 C_e 值时, D组NTI均显著低于C组($P < 0.05$)。③D组手术中丙泊酚用量(9.1 ± 1.2) $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$,显著少于C组的(11.1 ± 1.5) $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$ ($P < 0.05$)。④术毕两组睁眼时间、拔管时间、PACU停留时间差异无统计学意义($P > 0.05$)。结论Dex可明显降低NTI,能增强丙泊酚的麻醉作用,减少手术中丙泊酚用量,对麻醉苏醒无明显影响。

关键词

关键词右美托咪定; Narcotrend指数; 丙泊酚; 麻醉,全身

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 09-1138-05](#)

通讯作者:

罗爱林

作者个人主页:

何超;罗爱林;刘九红

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1242KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“关键词右美托咪定; Narcotrend指数; 丙泊酚; 麻醉,全身”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [何超](#)
- [罗爱林](#)
- [刘九红](#)