

تحقیقی

مقایسه رمی فتانیل - پروپوفول با رمی فتانیل - تیوپنتال سدیم برای لوله‌گذاری تراشه در غیاب شل‌کننده‌های عضلانی

دکتر بهزاد احسن*^۱، شعله شامی^۲، دکتر کریم ناصری^۱، قادر صالح نژاد^۲

۱- استادیار گروه بیهوشی و مراقبت‌های ویژه، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج.

۲- مربی و عضو هیأت علمی دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج.

چکیده

زمینه و هدف: در بعضی از موقعیت‌های پزشکی استفاده از شل‌کننده‌های عضلانی برای لوله‌گذاری تراشه به‌دنبال تزریق هوشبرهای وریدی ممکن است، غیرضروری و یا مضر باشد. این مطالعه به منظور مقایسه شرایط لارنگوسکوپی و لوله‌گذاری تراشه به‌دنبال القای بیهوشی عمومی با پروپوفول یا تیوپنتال سدیم در ترکیب با رمی فتانیل در غیاب شل‌کننده‌های عضلانی انجام شد.

روش بررسی: در یک کارآزمایی بالینی تصادفی شده دوسوکور، ۴۲ بیمار در کلاس ۲ و ۱ درجه‌بندی متخصصین بیهوشی امریکا برای القای بیهوشی در یکی از دو گروه پروپوفول ۲ mg/kg یا تیوپنتال سدیم ۵ mg/kg قرار گرفتند. در هر دو گروه از بیماران ۱/۵ mg/kg لیدوکائین و ۲/۵ mg/kg رمی فتانیل ۳۰ ثانیه قبل از هوشبرها تزریق شد. ۹۰ ثانیه بعد از القای بیهوشی لارنگوسکوپی و لوله‌گذاری تراشه انجام شد. وضعیت لوله‌گذاری براساس سهولت تهویه با ماسک، شلی فک، لارنگوسکوپی، وضعیت طناب‌های صوتی و پاسخ بیمار به لوله‌گذاری تراشه و بادکردن کاف لوله تراشه به‌صورت عالی، خوب، مناسب و بد ارزیابی شد. میانگین فشارخون متوسط شریانی و تعداد ضربان قلب قبل از القا، بعد از القای بیهوشی و بلافاصله ۲، دقیقه و ۵ دقیقه بعد از لوله‌گذاری تراشه ثبت شد. داده‌ها با استفاده از آزمون‌های آماری فیشر، کای‌اسکوئر و تی استودنت مقایسه شد.

یافته‌ها: وضعیت لارنگوسکوپی و لوله‌گذاری عالی یا خوب در ۴۰ درصد بیماران گروه دریافت‌کننده تیوپنتال سدیم و ۸۰ درصد بیماران گروه پروپوفول مشاهده شد ($P < 0/05$). افت فشارخون متوسط شریانی و تعداد ضربان قلب در گروه پروپوفول به‌طور معنی‌داری شدیدتر از گروه دریافت‌کننده تیوپنتال سدیم بود ($P < 0/05$).

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که ترکیب پروپوفول با رمی فتانیل برای لوله‌گذاری تراشه در غیاب شل‌کننده‌های عضلانی نسبت به ترکیب تیوپنتال سدیم با رمی فتانیل برتر است، اما موجب افت شدیدتر فشارخون متوسط شریانی و تعداد ضربان قلب می‌شود.

کلید واژه‌ها: رمی فتانیل، پروپوفول، تیوپنتال سدیم، لارنگوسکوپی، لوله‌گذاری تراشه

* نویسنده مسؤول: دکتر بهزاد احسن، پست الکترونیکی: behzad_ahsan@muk.ac.ir

نشانی: سنندج، بیمارستان بعثت، تلفن: ۳۲۸۲۰۰۲ (۰۸۷۱)، نامبر: ۳۲۸۵۸۹۰
وصول مقاله: ۸۶/۹/۳، اصلاح نهایی: ۸۷/۱۰/۲۴، پذیرش مقاله: ۸۷/۱۱/۲۳