

بررسی اثر آدالات زیر زبانی در جلوگیری از صعود فشار خون شریانی و افزایش ضربان قلب در حین لارنگوسکوپي و لوله گذاری داخل تراشه

دکتر محمد حسین مطش بروجردی *

خلاصه:

اثرات تجویز آدالات زیر زبانی ۱۰ دقیقه پیش از لارنگوسکوپي و لوله گذاری داخل تراشه جهت کاهش واکنش همودینامیکی در ۱۰۰ بیمار (۵۰ نفر گروه تحت مطالعه و ۵۰ نفر گروه کنترل) مورد ارزیابی قرار گرفت. همه بیماران تحت تجویز یک پیش داروی بیهوشی یکسان از حیث نوع و میزان دارو قرار گرفتند. داروهای القاء کننده بیهوشی و شرایط انجام لارنگوسکوپي و لوله گذاری؛ مشابه انتخاب شدند. علائم حیاتی شامل فشار خون سیستولیک و دیاستولیک، تعداد نبض، در ۷ مرحله زمانی باگوشی و مونیتورینگ اندازه گیری و ثبت گردید. نتایج بدست آمده از این بررسی نشانگر مفید بودن این روش جهت جلوگیری از صعود فشار خون و افزایش ضربان قلب در حین لوله گذاری تراشه است.

واژه‌های کلیدی: ایران، زنجان، دانشگاه علوم پزشکی، آدالات، فشار خون، نبض، لارنگوسکوپي و لوله گذاری داخل تراشه

مقدمه:

تعدادی به علت محدودیت امکانات در تمام مراکز درمانی قابل اجراء نیستند. روشی که در این مطالعه بکار برده شد از نقطه نظر سهولت انجام و ثمر بخش بودن بر بعضی از شیوه‌های دیگر برتری دارد که بویژه در بیماران مستعد توصیه نمی‌شود.

عوارض هر چند نادر ولی بسیار ناخوشایند نیز در اثر تغییرات همودینامیک در حین لوله گذاری تا بحال گزارش شده است نظیر پاره گی عروق مغزی در زمینه آنومالی‌های مادرزادی یا اکتسابی، انفارکتوس میوکارد، نارسایی قلبی، ادم ریوی و بالاخره هیپوتانسیون، برادی کاردی و توقف قلب؛ به این دلیل بهتر است مرحله لارنگوسکوپي و لوله گذاری تراشه را با اتخاذ روش مناسب بی خطرتر گذراند.

اکثر بیمارانی که تحت بیهوشی عمومی با لوله گذاری تراشه قرار می‌گیرند در طی لارنگوسکوپي و لوله گذاری تراشه دچار تغییرات همودینامیک می‌شوند. افزایش فشار خون و نبض شایعترین واکنش و برادی کاردی و افت فشار خون نیز در برخی مواقع نادر اتفاق می‌افتد.

این تغییرات بویژه در افراد مسن، مبتلایان به بیماری قلبی عروقی، بیماران بدحال و گروه سنی نوزادان؛ شایعتر و شدیدتر است گرچه در بیماران جوان و سالم نیز این تغییرات مشاهده می‌شود ولی اغلب بدون هیچگونه عارضه برطرف می‌شود.

راههای گوناگونی جهت کاستن این واکنشها تجربه شده است که برخی از روشها خیلی مفید نبوده‌اند و