

تعیین اثر روش بیهوشی با هالوتان و بدون هالوتان بر میزان خونریزی حین عمل و زمان ریکاوری در جراحی لوزه

دکتر بیژن یزدی^{۱*}، دکتر ابوالفضل جعفری^۲، دکتر اسماعیل مشیری^۱، علی رضا اکبری^۲، مریم عزیزی^۳

۱- استادیار، متخصص بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی اراک

۲- استادیار، متخصص گوش، گلو و بینی، دانشگاه علوم پزشکی اراک

۳- تکنیسین بیهوشی، بیمارستان امیر کبیر

تاریخ دریافت ۸۵/۹/۶، تاریخ پذیرش ۸۵/۱۱/۴

چکیده

مقدمه: در اعمال جراحی لوزه به دلیل مجاورت با راه‌های هوایی، کنترل بهتر خونریزی و به دست آوردن ریکاوری سریع‌تر از اهداف مورد توجه بوده است. به دلیل استفاده گسترده هالوتان و عوارض گزارش شده آن، بر آن شدیم تا مقایسه‌ای بین روش متداول بیهوشی با استفاده از هالوتان، و دیگری بدون هالوتان از نظر میزان خونریزی حین عمل و زمان ریکاوری، صورت دهیم.

روش کار: در یک کار آزمایشی یک سو کور، ۱۴۰ کودک ۱۲-۴ ساله کاندید عمل جراحی لوزه به طور تصادفی ساده در دو گروه ۷۰ نفری تقسیم شدند. نحوه القا بیهوشی در دو گروه یکسان بود و نگهداری بیهوشی در یک گروه با هالوتان، N2O ۵۰ درصد (گروه شاهد) و در دیگری بدون هالوتان به همراه هیپرونتیلیاسیون (روش لیورپول) (گروه مورد) بود. میزان خونریزی از روی اختلاف هماتوکریت قبل و ۶ ساعت بعد از عمل محاسبه شد. زمان ریکاوری نیز در هر گروه بر حسب دقیقه اندازه گیری شد. اطلاعات با استفاده از آزمون آماری من ویتنی یو، تی، لون و کی اس تجزیه و تحلیل گردید.

نتایج: دو گروه از نظر جنس، سن، وزن و مدت زمان عمل جراحی اختلاف معنی‌داری نداشتند. متوسط مدت زمان ریکاوری در گروه مورد ۷/۸۷ دقیقه و در گروه شاهد ۱۵/۵۹ دقیقه بود که اختلاف معنی‌داری داشت ($p=0/00001$). متوسط خونریزی در گروه مورد ۴۴/۲۲ میلی‌لیتر و در گروه شاهد ۵۸/۵۲ میلی‌لیتر بود که اختلاف معنی‌دار بود ($p=0/005$). **نتیجه گیری:** با توجه به مطالعه انجام شده به نظر می‌رسد تجویز هالوتان در مقایسه با روش لیورپول موجب خونریزی بیشتر و ریکاوری طولانی‌تر می‌شود.

واژگان کلیدی: بیهوشی، هالوتان، هیپرونتیلیاسیون، تونسیلکتومی، خونریزی، ریکاوری

*نویسنده مسئول: اراک، بیمارستان امیر کبیر، اتاق عمل

Email : yazdibijan@hotmail.com