

خلاصه فارسی

مقدمه: وضعیت خوابیده به روی شکم جهت دسترسی جراحی به محل عمل، ضمن تشریح کامل، هم بکار برده شده و هم تکامل پیدا کرده است. بیمار در وضعیت خوابیده به پشت بیهوش شده و پس از آن است که به وضعیت خوابیده به روی شکم در می آید. دادن وضعیت در بیماران تحت اعمال جراحی نوروسرجری یک چالش واقعی بوده و نیاز به عمق مناسب بیهوشی و پایدار ماندن همودینامیک ضمن اطمینان از اکسیژناسیون کافی دارد. هدف این مطالعه بررسی اثر دوز پائین کتامین در جلوگیری از افت فشار خون ناشی از تغییر وضعیت بعد از القای بیهوشی در اعمال جراحی دیسک کمری می باشد.

روش کار: پس از تایید شورای پژوهش گروه آموزش بیهوشی و معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز بیماران مراجعه کننده به مرکز آموزشی درمانی شهداء تبریز جهت عمل دیسک کمر در مدت مطالعه در دو گروه مورد بررسی قرار گرفتند. محل مطالعه مرکز آموزش درمانی شهداء تبریز - دانشگاه علوم پزشکی تبریز بود. در مطالعه حاضر تعداد ۸۴ بیمار که کاندید جراحی دیسک کمر بوده اند وارد مطالعه شدند. بیماران به طور تصادفی به دو گروه تصادفی تقسیم شدند. معیارهای ورود به مطالعه شامل بیماران کاندیدای عمل جراحی دیسک کمر بین سن ۲۰ تا ۴۰ سال با Class ASA I بود. تمامی افراد مصرف کننده هر گونه داروی موثر بر سیستم قلبی - عروقی، سابقه مصرف هر گونه ماده روان گردان، اعمال اورژانسی از مطالعه حاضر خارج شدند. پس از اینداکشن بیهوشی و پس از تغییر وضعیت از

سوپاین به پرون وضعیت همودینامیک بیماران اندازه گیری شد. بیماران در دو گروه کتامین با دوز کم و سالین نرمال قرار داشتند.

نتایج: میانگین $\pm$ انحراف معیار سنی بیماران مورد مطالعه $41 \pm 35/01$ سال بود که بیشترین سن بیماران مورد مطالعه ۴۰ سال و کمترین آن ۲۱ سال بود. ۳۹ نفر (۴/۶ درصد) از بیماران مورد مطالعه را مردان و ۴۵ نفر (۶/۵۳ درصد) را زنان تشکیل می دادند. تفاوت معناداری بین فشار خون سیستولی در زمان یک دقیقه بعد از لوله گذاری در گروه دریافت کننده کتامین نسبت به گروه پلاسبو وجود داشت ($P\text{-Value}=0.048$). ایت تفاوت بعد از تغییر وضعیت نیز معنادار بود.

نتیجه گیری: مطالعه حاضر نشان داد کتامین می تواند باعث افزایش فشار خون بیماران دریافت کننده به خصوص فشار خون سیستولیک آنها گردد. از طرفی میزان تغییرات فشار خونی در بیماران دریافت کننده کتامین بعد از تغییر وضعیت در حداقل میزان خود می باشد. در کتامین وضعیت همودینامیک پس تغییر وضعیت پایدار تر از گروه پلاسبو بوده است.

کلمات کلیدی: کتامین - تغییرات همودینامیک - جراحی دیسک کمر - تغییر وضعیت.