

پایان نامه

کارشناسی ارشد پرستاری مراقبتهای ویژه

عنوان

تاثیر ساکشن باز و بسته بر میزان بروز پنومونی وابسته
به ونتیلاتور و وضعیت همودینامیک در بیماران بستری در
بخش مراقبت ویژه

نگارش

نسیم علی پور

اساتید راهنما
دکتر طاهره طولابی

دکتر ناهید منوچهریان

مشاور آماری:

دکتر خاطره عنبری

دانشگاه علوم پزشکی لرستان- دانشکده پرستاری و مامایی

خرم آباد
زمستان ۱۳۹۲

چکیده:

تأثیر ساکشن باز و بسته بر میزان بروز پنومونی وابسته به ونتیلاتور و وضعیت همودینامیک در بیماران بستری در بخش مراقبت ویژه

مقدمه: ساکشن داخل تراشه، روشی است که جهت پاکسازی ترشحات راه های هوایی در بیماران تحت ونتیلاتور مورد استفاده قرار می گیرد. انجام صحیح این روش جهت پیشگیری از پنومونی حاصل از تهویه و تغییرات همودینامیک حائز اهمیت می باشد. هدف از این مطالعه مقایسه تأثیر ساکشن تراشه باز و بسته بر پنومونی وابسته به ونتیلاتور (VAP) و تغییرات همودینامیک بیماران بوده است.

روش کار: این کارآزمایی بالینی بر روی ۸۶ بیمار بستری در بخش مراقبتهای ویژه (ICU) بیمارستان بعثت شهر همدان در سال ۹۲-۹۱، در دو گروه ساکشن باز و بسته انجام گردید. فشارخون سیستول و دیاستول، فشار متوسط شریانی، درصد اشباع خون شریانی، تعداد ضربان قلب، تعداد تنفس و دیس ریتمی قبل، بلافاصله، ۲ و ۵ دقیقه بعد از ساکشن لوله تراشه به دو روش سیستم باز و بسته کنترل و ثبت شد. همچنین بیماران در پایان ۷۲ ساعت بر اساس امتیاز عفونت ریوی بالینی از نظر بروز VAP بررسی شدند.

نتایج: بروز پنومونی وابسته به ونتیلاتور در روش بسته نسبت به روش باز به طور معنی داری کمتر بود ($P=0.016$). در هیچ کدام از شاخص های همودینامیک دو گروه، قبل از ساکشن تفاوت معناداری وجود نداشت. همچنین فشارخون دیاستول، فشار متوسط شریانی، تعداد ضربان قلب و تعداد تنفس بیماران در زمانهای بلافاصله، ۲ و ۵ دقیقه بعد از ساکشن به روش باز افزایش بیشتری نسبت به روش بسته داشته است و تفاوت در دو گروه معنادار بود ($P>0.05$). در فشار خون سیستولیک،

میزان اشباع اکسیژن خون شریانی و دیس ریتمی در طول زمانهای مختلف بعد از ساکشن در دو گروه تفاوت معناداری دیده نشد.

نتیجه گیری: بر اساس یافته های مطالعه حاضر می توان نتیجه گرفت که ساکشن بسته نسبت به باز موجب کاهش ابتلاء به VAP و اختلال کمتری در برخی از متغیرهای همودینامیک در بیماران بستری در ICU می گردد. لذا پیشنهاد می گردد که جهت تخلیه ترشحات بیماران از ساکشن بسته استفاده گردد.

واژه های کلیدی: پنومونی وابسته به ونتیلاتور، تغییرات همودینامیک، ساکشن بسته ، ساکشن باز، بخش مراقبتهای ویژه