



۲۰۹۱ پوستر

مقایسه عوارض استفاده از سوند ساکشن و نلاتون در ساکشن بیماران ضربه مغزی در بخش

مراقبت ویژه

نویسنده (گان): طاهره سلیمی*، رضا قادریان، علی اکبر واعظی، محمدحسین جراح زاده

سازمان: دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

پست الکترونیکی: salimi@ssu.ac.ir

مقدمه: با توجه به حجم بالای مراجعین به بخش مراقبت‌های ویژه و وخامت حال بسیاری از آنان، فعالیت در این بخش‌ها نیاز به دانش، مهارت، تجربه و شایستگی پرستار دارد. از مهم‌ترین و شایع‌ترین پروسیجرهای ارائه شده در بخش مراقبت ویژه؛ مراقبت و نگهداری از راه هوایی و پاکسازی مؤثر آن، ساکشن به موقع و پیش‌گیری از ایجاد عوارض در بیمار است. بر این اساس، این پژوهش با هدف مقایسه عوارض استفاده از سوند ساکشن و نلاتون در ساکشن بیماران ضربه مغزی در بخش مراقبت ویژه صورت پذیرفته است.

روش تحقیق: این مطالعه یک کارآزمایی بالینی با طرح موازی است که بر روی ۸۰ نفر از بیماران ضربه مغزی بستری در بخش مراقبت‌های ویژه بیمارستان شهید رهنمون یزد انجام پذیرفته است. متغیرهای زمینه‌ای مؤثر در ساکشن بیماران و عوارض ساکشن در دو گروه استفاده از سوند ساکشن و نلاتون مورد ارزیابی قرار گرفت. در نهایت داده‌ها با استفاده از آزمون‌های CHI-SQUER و T-TEST با نرم‌افزار SPSS V16 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج: نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل آماری بیان‌گر آن است که استفاده از سوند نلاتون در کاهش تعداد دفعات نیاز بیمار به ساکشن مؤثر می‌باشد (P-Value روز سوم و چهارم به ترتیب ۰/۰۰۳ و ۰/۰۰۴). از لحاظ میزان اشباع اکسیژن خون شریانی پس از ساکشن در مجموع سوند نلاتون O2SAT بالاتری برای بیمار پس از ساکشن ایجاد می‌نماید (P-Value روز اول ۰/۰۶ و روز دوم ۰/۰۰۴ و روز سوم ۰/۰۲ و روز چهارم ۰/۰۰۱) در مجموع مقایسه اختلاف O2SAT دو نوع سوند فقط در روز چهارم معنی‌دار بود (P-Value = ۰/۰۰۲). میانگین تعداد ضربان قلب در دو گروه پس از ساکشن افزایش یافته است (P-Value = ۰/۰۰۱) ولی تفاوتی در تعداد ضربان قلب در دو گروه هنگام ساکشن دیده نشد (P-Value روز اول ۰/۳۷ و دوم ۰/۱۳ و سوم ۰/۵۷ و چهارم ۰/۰۹). تعداد دفعات خونریزی از تراشه پس از ساکشن در دو گروهی از روز سوم معنی‌دار بود و گروه سوند ساکشن در مقایسه با سوند نلاتون خونریزی بیشتری از تراشه داشتند (P-Value روز اول ۰/۹ و روز دوم ۰/۱۴ و روز سوم ۰/۰۰۱ و روز چهارم ۰/۰۰۱) از نظر بروز عفونت پس از ساکشن تفاوت معنی‌داری به دست نیامد (P-Value=0/8) و سوند مورد استفاده در ساکشن نقشی در بروز عفونت تنفسی نداشت.

بحث و نتیجه‌گیری: به‌طور کلی نتایج حاصل از این پژوهش نشان می‌دهد استفاده از سوند نلاتون می‌تواند درصد قابل‌توجهی از میزان آسیب به تراشه بیمار و ایجاد خونریزی را کاهش داده و میزان O2SAT بالاتری برای بیمار بوجود آورد.

کلمات کلیدی: سوند ساکشن؛ سوند نلاتون؛ عوارض ساکشن، بیماران ضربه مغزی