

عنوان: بررسی ارتباط بین طول مدت تهویه مکانیکی و عوامل موثر بر آن در نوزادان مبتلا به سندرم دیسترس تنفسی بستری در بخش مراقبت ویژه نوزادان

سایما صباغی^۱، منیژه نوریان^۲، مینو فلاحی^۳، ملیحه نصیری^۴

چکیده:

پیش زمینه و هدف: اگر چه تهویه مکانیکی سبب نجات جان تعداد زیاد نوزادان مبتلا به سندرم دیسترس تنفسی در سال های اخیر شده است اما مانند سایر درمان ها بدون ضرر نبوده است. طول زمان قرار گرفتن نوزاد زیر دستگاه تهویه مکانیکی اهمیت دارد بطوریکه بین تعداد روزهای تهویه مکانیکی و اختلالاتی مانند فلج مغزی ارتباط وجود دارد. تهویه مکانیکی بیشتر یا مساوی ۱۵ روز با خطر بالای فلج مغزی و اختلال کم توجهی - بیش فعالی در نوزادان با وزن فوق العاده کم همراه است. پژوهش حاضر با هدف بررسی ارتباط بین طول مدت تهویه مکانیکی و عوامل موثر بر آن در نوزادان مبتلا به سندرم دیسترس تنفسی انجام شد.

مواد و روش: این مطالعه به صورت توصیفی - تحلیلی بر روی نوزادان نارس کمتر یا مساوی ۳۳ هفته و مبتلا به سندرم دیسترس تنفسی و نیازمند به تهویه مکانیکی در بدو تولد در بیمارستان های مهدیه، کودکان مفید، امام حسین (ع) انجام گرفت. عوامل مرتبط با طول مدت تهویه مکانیکی جنس، نوع زایمان، وزن تولد، سن جنینی، آپگار دقیقه اول و آپگار دقیقه پنجم بررسی شدند.

یافته ها: در میان ۶۰ نوزاد، متوسط سن جنینی نوزادان $1/8 \pm 30/62$ هفته و متوسط وزن نوزادان $390/940 \pm$ گرم بود. میانگین طول مدت تهویه مکانیکی $2/97 \pm 3/58$ بود. حداکثر نمره آپگار دقیقه اول ۹ و حداقل ۵ با میانگین $1/05 \pm 8$. و حداکثر نمره آپگار دقیقه پنجم ۱۰ و حداقل آپگار ۸ با میانگین $0/77 \pm 9/45$ داشتند. میان هر دو جنس با طول مدت تهویه مکانیکی و همچنین دو نوع زایمان با طول مدت تهویه مکانیکی همبستگی وجود نداشت ($P > 0/05$). بین سن جنینی و طول مدت تهویه مکانیکی همبستگی (پیرسون) معنادار وجود داشت ($P = 0/000$) هم چنین میان وزن و طول مدت تهویه مکانیکی همبستگی معنادار ($P = 0/001$) وجود داشت.

بحث و نتیجه گیری: نتایج پژوهش حاضر نشان داد که سن جنینی و وزن بدو تولد دو فاکتور موثر بر طول مدت تهویه مکانیکی است.

واژگان کلیدی: نوزاد نارس، دستگاه تهویه مکانیکی، طول مدت قرار گرفتن نوزاد در زیر دستگاه تهویه مکانیکی

"ارائه به صورت سخنرانی"

* این مقاله از پایان نامه دانشجویی استخراج شده است.

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد مراقبت های ویژه نوزادان

۲. مربی هیئت علمی دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی، دانشجوی دکترا پرستاری (مؤلف مسئول).

۳. فوق تخصص نوزادان، استادیار دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید بهشتی

۴. دکترا آمار زیستی، دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید بهشتی

Email: manighea@yahoo.com