



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان

دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان پایان نامه

بررسی ارتباط میزان سطح گلوکز پذیرش در بیماران کووید-۱۹ بستری شده با انتقال بیمار

به بخش مراقبت ویژه و میزان مرگ و میر در بیمارستان ولیعصر زنجان در سال ۱۳۹۹

اساتید راهنما:

دکتر سید علینقی کاظمی

دکتر احمد رضا مبین

استاد مشاور:

دکتر فرزانه احمدی

نام دانشجو:

مهدی عباسی

سال تحصیلی: ۱۴۰۲

کد پایان نامه: A-11-174-26

چکیده

مقدمه: داشتن اطلاعات بیشتر در مورد بیماری نوزهور کووید-۱۹ بسیار پر اهمیت است. ما در این مطالعه ارتباط میزان سطح گلوکز خون در هنگام پذیرش در بیماران کووید-۱۹ بستری شده با انتقال بیمار به بخش مراقبتهای ویژه و میزان مرگ و میر در بیمارستان ولیعصر زنجان در سال ۱۳۹۹ را بررسی کرده ایم.

روش مختصر اجرا: اطلاعات این مطالعه مقطعی-تحلیلی از پرونده های بیمارانی که با تشخیص قطعی کووید-۱۹ بستری شده و سن بالای ۱۸ سال تمام داشته اند جمع آوری شده است. در این مطالعه بیمارانی که پس از بستری قبل از تزریق دارو و سرم، قند خون آنها اندازه گیری شده است شرکت داده شده اند. داده های مربوطه پس از جمع آوری با نرم افزار SPSS ویرایش ۲۶ تحلیل شده اند.

نتایج: در این مطالعه داده های ۳۶۵ نفر از بیماران بالای ۱۸ سال با تشخیص قطعی کووید-۱۹ و بستری شده در بیمارستان ولیعصر زنجان در سال ۱۳۹۹ جمع آوری شد و میانگین سنی افراد مورد مطالعه برابر با ۵۸/۶۵ سال بود. ۶۳/۳٪ از بیماران بررسی شده دارای حداقل یک بیماری زمینه ای بودند که نشان دهنده تاثیر بیماری زمینه ای بیماران به بستری شدن آنها در بیمارستان دارد. شایع ترین بیماری زمینه ای فشار خون بالا بود که در ۲۷/۹٪ از بیماران مشاهده شد. ارتباط بین قند خون پذیرش با وضعیت حیات و انتقال به ICU معنی دار نبود ($P > 0.05$).

نتیجه گیری و پیشنهادات: نتایج این مطالعه حاکی از آن است که میزان قند خون پذیرش در بیماران فوت شده در بیمارستان بالاتر است، اما این تفاوت از نظر آماری معنی دار نیست بنابراین، تغییرات قندخون در بیماران تاثیر بالقوه ای در وضعیت حیات آنها ایجاد نکرده است. منحنی راک نیز نشان دهنده عدم توانایی پیش بینی قندخون پذیرش در تعیین نیاز به بستری در ICU و مرگ بیمارستانی است. سطح قندخون پذیرش در بیماران فوت شده در سنین بالاتر، در مردان، بدون مصرف الکل و دخانیات و بدون بیماری زمینه ای بالاتر بود اما این تفاوت نیز معنی دار نیست. در بررسی ما درصد مرگ بیمارستانی در بیماران بستری شده در ICU بسیار بالاتر از بیماران بستری نشده در ICU است (۷۶ درصد در مقابل ۱۰/۳ درصد)، این تفاوت از نظر آماری معنی دار است.

کلیدواژه ها: سطح گلوکز پذیرش، کووید-۱۹، میزان مرگ و میر