

مقاله پژوهشی

بررسی کارایی درجه بندی نارسایی متوالی ارگان (SOFA) در پیش بینی مرگ و میر بیماران کووید-۱۹ بستری در بخش مراقبت های ویژه

Mohammad Haghghi¹, Hossein Khoshrang¹, Siamak Rimaz¹, Tofigh Yaghubi Kalurazi², Zahra Atrkar Roushan³, Samaneh Ghazanfar Tehran^{1,*}, Paniz Rezaei¹, Niloofar Faraji⁴

¹Anesthesiology Research Center, Department of Anesthesiology, Alzahra Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

²Department of Health, Nutrition and Infectious Disease, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

³Department of Biostatistics, Faculty of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

⁴Razi Clinical Research Development Unit, Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

ارزیابی شدت بیماری در زمان بستری می تواند مرگ و میر بیماران مبتلا به کروناویروس ۲۰۱۹ (COVID-19) را کاهش دهد. برای این موضع، سیستم های امتیازدهی مختلفی برای پیش بینی میزان مرگ و میر توصیف شده است. ارزیابی نارسایی متوالی ارگان (SOFA) یکی از سیستم های امتیازدهی است که در این مطالعه مورد استفاده قرار گرفته است. به منظور محاسبه امتیاز SOFA، اطلاعات دموگرافیک و مشخصات، وضعیت بالینی و یافته های آزمایشگاهی از ۱۵۴ بیمار مبتلا به کووید-۱۹ که به مدت ۶ ماه در بخش مراقبت های ویژه (ICU) بستری شده بودند، ثبت شد. امتیاز SOFA در سه دوره زمانی در زمان بستری، ۷۲ ساعت پس از بستری و آخرین روز بستری محاسبه شد. بر اساس نتیجه بیماری (مرگ یا بهبودی)، بیماران به دو گروه تقسیم شدند و نتایج در هر دو گروه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. تجزیه و تحلیل آماری نشان داده است که نمره SOFA در بیمارانی که جان خود را از دست داده اند در مقایسه با بیماران بهبود یافته در تمام دوره های زمانی به طور قابل توجهی بالاتر است. یافته های ما نشان می دهد که می توان از سیستم امتیازدهی SOFA برای پیش بینی میزان مرگ و میر در بیماران COVID-19 بستری در بخش مراقبت های ویژه استفاده کرد.

کلیدواژه ها: کووید-۱۹، امتیازدهی SOFA، بخش مراقبت های ویژه، مرگ و میر

*Corresponding author:

Samaneh Ghazanfar Tehran, MD
Anesthesiology Research Center, Department of Anesthesiology,
Alzahra Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran
Tel/Fax: +98 911 2318819
Email: tehranisamaneh88rasht@gmail.com
<http://orcid.org/0000-0002-9910-2394>

Received: August, 21, 2021

Accepted: September, 21, 2021