

عنوان مقاله:

ویژگی های بالینی و عوامل خطر مرتبط با مرگ و میر درون بیمارستانی در بیماران مبتلا به COVID-۱۹ با سابقه پرفشاری خون

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 25، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پرندهوش هاشمی زاده - First Author - Internist, Metabolic Disorders Research Center, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran

رضا حبیبی تیرتاشی - First Author - General Physician, Metabolic Disorders Research Center, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran

فرزاد حدائق - Professor of Endocrinology and Metabolism, Department of Endocrinology, Prevention of Metabolic Disorders Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

سعید گل فیروزی - Assistant Professor of Emergency Medicine, Department of Emergency Medicine, Clinical Research Development Unit (CRDU), ۵th Azar Hospital, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran

محمد هادی قریب - Assistant Professor of Radiology, Clinical Research Development Unit (CRDU), ۵th Azar Hospital, School of Medicine, Golestan University of Medical Sciences Gorgan, Iran

سعید امیرخانلو - Associate Professor of Nephrology, Department of Internal Medicine, Clinical Research Development Unit (CRDU), Sayyad Shirazi Hospital, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran

مریم کبوتری - Assistant Professor of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, Metabolic Disorders Research Center, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran and Researcher, Prevention of Metabolic Disorders Research Center, Research In

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: با در نظر داشتن پرفشاری خون به عنوان شایع ترین هم ابتلایی در بیماران COVID-۱۹؛ این مطالعه به منظور تعیین ویژگی های بالینی و عوامل خطر مرتبط با مرگ و میر درون بیمارستانی بیماران مبتلا به COVID-۱۹ با سابقه پرفشاری خون انجام شد. روش بررسی: این مطالعه توصیفی تحلیلی روی ۵۲۷ بیمار (۲۷۷ مرد و ۲۵۰ زن) با میانگین سنی 64.73 ± 13.13 سال مبتلا به پرفشاری خون آلوده به COVID-۱۹ بستری در مرکز آموزشی درمانی شهید صیاد شیرازی از اسفند ۱۳۹۸ لغایت شهریور ۱۳۹۹ انجام شد. داده ها با استفاده از سیستم اطلاعاتی بیمارستان استخراج و با اطلاعات ثبت شده در پرونده بیماران و طی تماس تلفنی با آنان تکمیل شد. ارتباط بین عوامل خطر و مرگ و میر درون بیمارستانی COVID-۱۹ با تحلیل رگرسیون لجستیک در سه مدل شامل مدل ۱ (اطلاعات دموگرافیک و شرح حال بیماران)، مدل ۲ (مدل ۱ به همراه علایم حیاتی و درصد اشباع اکسیژن هنگام بستری) و مدل ۳ (مدل ۲ به همراه یافته های آزمایشگاهی هنگام بستری) سنجیده شد. در هر مدل، نسبت شانس و فاصله اطمینان ۹۵ درصد برای هر یک از عوامل مرتبط با مرگ و میر درون بیمارستانی گزارش شده و قدرت تمایز نتایج در مدل ها با محاسبه سطح زیرمنحنی تصحیح شده نمودار مشخصه عملکرد، آزموده شد. یافته ها: از تعداد کل ۵۲۷ بیمار بستری، ۸۸ بیمار (۱۶.۶٪) طی ۶.۴۸ روز بستری فوت کردند که ۴۷ بیمار مرد بودند. در مدل ۱، مصرف تریاک ($OR=2.11$) و اختلال شناختی ($OR=2.30$) با خطر بالاتر مرگ و میر ارتباط داشتند.

(سطح زیر منحنی=۰.۶۵). در مدل ۲، با اضافه شدن علایم حیاتی و درصد اشباع اکسیژن، اختلال شناختی ارتباط معنی دار خود را از دست داده و تنها مصرف تریاک ($CI_{95\%}=1.09-3.19$, $OR=1.87$) و درصد اشباع اکسیژن ($CI_{95\%}=0.90-0.95$, $OR=0.93$) با مرگ و میر درون بیمارستانی مرتبط بودند (سطح زیر منحنی=۰.۷۳). در مدل ۳ پس از اضافه شدن یافته های آزمایشگاهی، با سطح زیر منحنی ۰.۷۹ ($CI_{95\%}=0.70-0.90$) هر درصد اشباع اکسیژن بالاتر هنگام بستری با کاهش ۷ درصد مرگ و میر درون بیمارستانی همراه بود ($CI_{95\%}=0.88-1.00$, $OR=0.93$). همچنین مصرف تریاک و کراتینین بالا نیز منجر به افزایش مرگ و میر گردید که از نظر آماری معنی دار نبودند. نتیجه گیری: با توجه به ارتباط درصد اشباع اکسیژن در هنگام بستری با مرگ و میر درون بیمارستانی بیماران مبتلا به پرفشاری خون و COVID-۱۹، داده های پالس اکسیمتری هنگام بستری اهمیت ویژه ای در ارزیابی این بیماران دارد.

کلمات کلیدی:

COVID-۱۹, Hypertension, Hospital Mortality, COVID-۱۹, پرفشاری خون, مرگ و میر بیمارستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1746440>

