

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات سیستم انعقادی در مبتلایان به کووید-۱۹ بستری در بیمارستان طی سال های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰

محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و بهداشت نظامی، دوره 18، شماره 3 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم مرادی - Faculty of Medicine, Hamedan University of Medical Sciences, Hamedan, Iran

فاطمه امیری - Department of Laboratory Sciences, Faculty of Paramedicine, Hamedan University of Medical Sciences, Hamedan, Iran

نرگس محمدی پارسا - Clinical Research Development Units, Besat Hospital, Hamedan University of Medical Sciences, Hamedan, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: بیماری کووید-۱۹ علائم بالینی و آزمایشگاهی متعددی ایجاد می کند که هر یک از این علائم ممکن است در تشخیص بیماری و یا تعیین سیر بیماری موثر باشد. در این مطالعه تغییرات سیستم انعقادی در افراد مبتلا به کووید-۱۹ بستری در بیمارستان مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: در یک مطالعه توصیفی / مقطعی، تعداد ۹۰ بیمار مبتلا به کووید-۱۹ بستری در بیمارستان انتخاب و از نظر تغییرات سیستم انعقادی (FDP، PT، PTT، Plt، MPV، D-dimer) روز اول و هفتم بستری بررسی و مقایسه شدند. تحلیل داده ها با نرم افزار SPSS نسخه ۲۶ صورت گرفت. جهت مقایسه تغییرات انعقادی روز اول و هفتم بستری به صورت کمی از آزمون ویل-کاکسون و به صورت کیفی رتبه ای از آزمون مکنمار استفاده شد. یافته ها: میانگین سن بیماران ۵۱/۶۱ سال، ۵۳/۳۳ درصد مرد و ۴۶/۶۴ درصد زن بودند. به ترتیب روز اول و هفتم بستری میانگین و انحراف معیار $PT: 71/69 \pm 12/1$ و $PT: 15/00 \pm 2/39$ ثانیه $PTT: 5/09 \pm 33/8$ و $P < 0.001$ ، و $43/32 \pm 11/31$ ثانیه $Plt: 58/30 \pm 276/18$ و $P < 0.001$ ، و $244/09 \pm 7/20$ و $493/17 \pm 194/26$ نانوگرم بر میلی لیتر $MPV: 0/84 \pm 8/2$ و $P < 0.001$ ، و $10/58 \pm 3/83$ فمتولیتر $D-Dimre: 40/17 \pm 300/34$ و $P < 0.001$ ، و $493/17 \pm 194/26$ نانوگرم بر میلی لیتر FDP بالاتر از ۵ روز اول و هفتم بستری به ترتیب ۶/۷ و ۷۰ درصد ($P < 0.001$) بود. بحث و نتیجه گیری: سیستم انعقادی بیماران مبتلا به کووید-۱۹ از زمان بستری تا روز هفتم دچار تغییرات قابل توجهی می شود. این تغییرات شامل افزایش MPV ، PTT ، PT و $D-Dimer$ و کاهش پلاکت است.

کلمات کلیدی:

Covid-۱۹، Coagulation System، PT، PTT، D-Dimer، سیستم انعقادی، کووید-۱۹، PT ، PTT ، $D-Dimer$

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1985939>

