

عنوان مقاله:

مقایسه سطح سرمی ویتامین D³ در بیماران آلوده به ویروس کووید-۱۹ با افراد غیر مبتلا

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 28، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا نیکونژاد - Assistant Professor, Department of Infectious Diseases, Clinical Research Development Unit, BouAli - Sina Hospital, Qazvin University of Medical of Sciences, Qazvin, Iran

علی شفیع زاده ارجمندی - General Practitioner, Clinical Research Development Unit, BouAli Sina Hospital, Qazvin - University of Medical of Sciences, Qazvin, Iran

سمیرا دودانگه - PhD, Department of Medical Parasitology and Mycology, Medical Microbiology Research Center, Children Growth Research Center, Research Institute for Prevention of Non-Communicable Diseases, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

عباس علامی - Professor, Department of Infectious Diseases, Clinical Research Development Unit, BouAli Sina Hospital, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: کروناویروس ۲۰۱۹ (COVID-۱۹: Coronavirus disease ۲۰۱۹) در اثر نارسایی تنفسی معمولاً باعث مرگ بسیاری از افراد شده و به کارگیری روش قرنطینه کردن موجب محروم شدن افراد از ساخت ویتامین D³ می گردد. در این راستا، مطالعه حاضر با هدف بررسی ارتباط وضعیت ویتامین D³ و ریسک ابتلا به COVID-۱۹ انجام شد. مواد و روش ها: مطالعه مورد-شاهدی حاضر در بیمارستان "بوعلی سینا" قزوین طی شهریور ماه سال ۱۳۹۹ انجام شد. گروه مورد، بیماران مبتلا به COVID-۱۹ مراجعه کننده به این مرکز بودند. گروه شاهد نیز از بین مراجعه کنندگان غیر مبتلا به COVID-۱۹ انتخاب شدند. در این مطالعه سطح سرمی ویتامین D³ شرکت کنندگان مورد بررسی قرار گرفت و نتایج ثبت گردید. داده های به دست آمده با استفاده از آزمون های آماری تحلیل گردیدند. یافته ها: گروه مورد که نتیجه آزمایش COVID-۱۹ آن ها مثبت بود، ۸۱ نفر و گروه شاهد، ۷۷ نفر بودند. ۶۷ نفر از شرکت کنندگان در مطالعه مرد و ۹۱ نفر زن بودند. میانگین سنی شرکت کنندگان ۸۰/۴۴±۴۰/۱۴ سال بود. از کل بیماران مبتلا به COVID-۱۹، ۶۶ نفر (۵/۸۱ درصد) دچار کمبود ویتامین D³ بودند؛ در حالی که در گروه شاهد، ۴۴ نفر (۱/۵۷ درصد) کمبود ویتامین D³ داشتند (P=۰۰۱/۰). نتیجه گیری: نتایج نشان دادند که ویتامین D³ یک عامل حفاظتی قابل قبول در مقابل بیماری COVID-۱۹ است و کمبود آن موجب افزایش احتمال ابتلا به این بیماری خواهد شد.

کلمات کلیدی:

COVID-۱۹, Risk Factors, Vitamin D³ Deficiency, عوامل خطر, کروناویروس, کمبود ویتامین D³

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1223740>



