

عنوان مقاله:

سطح سرمی ویتامین D در بیماران مبتلا به COVID-19

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 31، شماره 195 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین آزاده - Assistant Professor, Department of Internal Medicine, Rheumatology Division, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

اکبر هدایتی زاده عمران - Associate Professor, Gastrointestinal Cancer Research Center, Non-Communicable Diseases Institute, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

مجید سعیدی - Professor, Department of Pharmaceutics, Pharmaceutical Sciences Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

لاله واحدی لاریجانی - Associate Professor, Department of Pathology, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

حسین مهرآوران - Assistant Professor, Department of Internal Medicine, Pulmonary and Critical Care Division, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

کیوان حیدری - Medical Student, Student Research Committee, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: با توجه به شیوع بالای کمبود ویتامین D در کشور ایران و همچنین میزان بالای مرگ و میر مرتبط با کووید در شمال ایران، بررسی سطح سرمی ویتامین D در بیماران مبتلا به کووید 19 و مقایسه آن با افراد سالم در این مطالعه انجام شد. مواد و روش ها: این مطالعه توصیفی- مقطعی در سال 1399 و بر روی 80 بیمار مبتلا به کووید 19 مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی (ره) ساری، که بیماری ایشان توسط CT-Scan یا RT-PCR تایید شده است، انجام شد. 70 نفر از افراد غیرمبتلا به کووید 19 نیز به عنوان گروه مقایسه مورد بررسی قرار گرفتند. از نرم افزار SPSS Ver. 19 برای آنالیز آماری استفاده شد. یافته ها: طی این مطالعه توصیفی، 80 بیمار مبتلا به کووید 19 (با میانگین سنی ۲۲/۵۷±۴۴/۱۷ سال) و 70 نفر به عنوان گروه مقایسه (با میانگین سنی ۶۹/۴۸±۹۹/۱۲ سال) مورد بررسی قرار گرفتند. در دو گروه کووید 19 مثبت و شاهد، به ترتیب 38 نفر و 35 نفر مذکر بودند. سطح سرمی ویتامین D در گروه بیماران مبتلا به کووید 19 به طور معناداری نسبت به افراد گروه مشاهده پایین تر بود (به ترتیب ۷۲/۱۸±۵۳/۱۲ و ۸۶/۳۰±۱۹/۱۵ نانوگرم بر میلی لیتر، $P=0.001$). استنتاج: نتایج این مطالعه نشان داد که سطح سرمی ویتامین D در بیماران مبتلا به کووید 19 نسبت به افراد سالم پایین تر بوده و فراوانی کمبود ویتامین D در این بیماران بالاتر است. لذا توصیه می شود با انجام مطالعات جامع تر به بررسی دقیق تر نقش ویتامین D در این بیماران پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

Vitamin D, COVID-19, SARS CoV-2, cholecalciferol, ویتامین D, کووید 19, SARS CoV-2, کوله کلسیفرول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

