

عنوان مقاله:

مقایسه سطح سرمی املاح و ویتامین ها در زنان سنین باروری سالم و مبتلا به COVID-۱۹: یک مطالعه مورد-شاهدی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 32، شماره 212 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زلیخا عطار - Associate Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

نوشین گردانی - MSc in Counseling in Midwifery, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

لیلا کیانی - Resident in Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

محمود موسی زاده - Associate Professor, Gastrointestinal Cancer Research Center, Non-communicable Diseases Institute, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

سعید عابدیان کناری - Professor, Department of Immunology, Immunogenetics Research Center, Non-communicable Diseases Institute, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: ویتامین ها و مواد معدنی نقش مهمی در پشتیبانی از سیستم ایمنی بدن دارند و وضعیت نامناسب آن ها منجر به کاهش مقاومت در برابر عفونت ها از جمله COVID-۱۹ می شود. در مطالعه حاضر به بررسی سطح املاح (آهن، روی، مس، منیزیم) و ویتامین های (B12, D) در زنان سنین باروری مبتلا به COVID-۱۹ و مقایسه آن با زنان سالم پرداختیم. مواد و روش ها: این مطالعه مورد شاهدهی که در سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰ بر روی ۱۴۰ نفر از زنان در سن باروری مراجعه کننده به دو بیمارستان امام خمینی ساری و رازی قائم شهر که به صورت در دسترس انتخاب شدند، انجام شد. ۷۰ نفر در گروه مبتلا و ۷۰ نفر در گروه سالم قرار گرفتند و دو گروه برحسب گروه سنی همسان سازی شدند. اندازه گیری متغیرها با استفاده از کیت های استاندارد صورت گرفته و نتایج آزمایشات دو گروه مقایسه شد. داده ها با آزمون T-test و کای اسکور تحلیل شد. یافته ها: بیشتر زنان در هر دو گروه در گروه سنی بیش تر از ۳۵ سال و مولتی پار بودند. ویتامین D در هر دو گروه در سطح ناکافی و در زنان مبتلا به کرونا بالاتر از زنان سالم بود (P=۰/۰۳)، ویتامین B12 و مس در زنان مبتلا به کرونا بیش تر (P=۰/۰۰۱) و منیزیم کم تر از زنان سالم بود (P>۰/۰۰۱). میزان آهن و روی در زنان مبتلا به کرونا کمتر از زنان سالم بود، اگرچه این تفاوت از نظر آماری معنی دار نبود، به ترتیب (P=۰/۰۹) و (P=۰/۴۴). استنتاج: با توجه به ناکافی بودن سطح ویتامین D در هر دو گروه، مداخله جهت اصلاح ضروری است، هم چنین نیاز است که انجام مطالعات با حجم نمونه بیش تر و بررسی عوامل مداخله گر به ارزیابی دقیق تر نقش ویتامین ها و املاح در بیماری کرونا و سایر عفونت ها پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

COVID-۱۹, minerals, vitamins, women of fertility age, املاح, ویتامین, زنان سنین باروری, کووید-۱۹

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1784913>

