

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین سطح کوبالامین سرم و شدت بیماری در بیماران مبتلا به کووید ۱۹

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 30، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم الوندی - Department of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, School of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

سید حمید هاشمی - Department of Infectious Disease, School of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

زهرا شقاقی - Cancer Research Center, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

حمیدرضا قاسمی بصیر - Department of Pathology, School of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

زینب مرز حسینی - Department of Paramedicine, Amol School of Paramedical Sciences, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

مریم محمدیان خشنود - Department of Biostatistics, School of Public Health, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

صغری فرضی پور - Department of Radiopharmacy, School of Pharmacy, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: ویتامین‌ها برای رشد و تکامل سلولی ضروری هستند و نقش مهمی در تقویت سیستم ایمنی دارند. کوبالامین در سرکوب تکثیر ویروس، ایجاد پاسخ‌های ضدالتهابی و افزایش ایمنی در بیماران کووید ۱۹ نقش دارد. هدف مطالعه ی حاضر بررسی رابطه ی بین سطوح کوبالامین و شدت و پیش آگهی بیماری در بیماران کووید ۱۹ بود. مواد و روش ها: مطالعه ی مقطعی حاضر شامل ۱۱۷ بیمار مبتلا به کووید ۱۹ بستری در بیمارستان بود که در سه گروه خفیف تا متوسط، شدید و بحرانی قرار گرفتند. اطلاعات دموگرافیکی و یافته‌های بالینی بیماران ثبت شد. سطوح سرمی کوبالامین با استفاده از روش‌های بیوشیمیایی ارزیابی شد. در نهایت، برای پیش بینی مرگ بر اساس میزان کوبالامین سرم، از تحلیل‌های رگرسیون لجستیک استفاده شد. یافته ها: نتایج نشان داد که بیماران با سطوح پایین کوبالامین برای ابتلا به موارد شدید عفونت کووید ۱۹ مستعدتر هستند. با افزایش یک روزه ی مدت بستری در بیمارستان، میزان مرگ بر اثر بیماری کووید ۱۹، ۲۴ درصد افزایش می یابد. همچنین، بر اساس مقدار کوبالامین می توان مرگ بیماران مبتلا به کووید ۱۹ را به خوبی پیش بینی کرد. نتیجه گیری: مکمل کوبالامین می‌تواند اثرهای مثبتی بر بیماران کووید ۱۹ داشته باشد. به علاوه، سطح کوبالامین شاخص ارزشمندی برای پیش بینی میزان مرگ بیماران کوویدی است. با این حال، مطالعات بیشتر و جامع تری لازم است.

کلمات کلیدی:

Cobalamin, COVID-۱۹, SARS-CoV-۲, Vitamin B۱۲, کرونا ویروس. کوبالامین، ویتامین ب۱۲، ویروس سارس-کووید ۲

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1941853>

