

عنوان مقاله:

مقایسه غلظت پلاسمائی مس در بیماران مبتلا به بروسوز با گروه کنترل

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 15، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

احمدرضا مبین - استادیار گروه بیماریهای عفونی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

سیروس جعفری - استادیار گروه بیماریهای عفونی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

محبوبه حاجی عبدالباقی - دانشیار گروه بیماریهای عفونی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

علی علیپوران - متخصص بیماریهای عفونی دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: در بررسی های انجام شده در نقاط مختلف، گزارش شده است که عناصر کمیاب مانند مس و روی در نحوه عملکرد سیستم ایمنی اثر می گذارند. دیده شده که سطح سرمی مس در بیماران مبتلا به بروسوز نیز تغییر می یابد. باتوجه به اینکه بروسوزیس بیماری آندمیک، شایع و از مشکلات بهداشتی ایران است، با طراحی یک مطالعه، سطح سرمی مس در بیماران مبتلا به بروسوزیس و افراد سالم را با هم مقایسه کردیم. روش کار: یک مطالعه توصیفی - مقطعی جهت بررسی سطح سرمی مس در بیماران دچار بروسوزیس و گروه کنترل انجام شد. هشتاد و شش نفر که چهل و سه نفر بیمار (34 مرد و 9 زن) و چهل و سه نفر افراد سالم بودند، وارد مطالعه شدند. سطح سرمی مس توسط اسپکتروفتومتر جذبی خودکار در بیماران در مقایسه با افراد سالم، اندازه گیری شد. برای تعیین نرمال بودن توزیع متغیرها از آزمون غیر پارامتری کولموگروف اسمیرنوف استفاده شد. نتایج: میانگین سنی افراد بیمار مبتلا به بروسوزیس در مطالعه 40/14±15/10 سال با محدوده سنی 14 تا 60 سال بود. بیشترین علامت بالینی در بیماران تحت مطالعه، درد مفاصل (غیر از کمردرد) بود به طوریکه 37 بیمار (86%) دچار آن بودند. غلظت سرمی مس در بیماران دچار بروسوزیس به شکل مشخصی بیشتر از افراد سالم بود (54.61±160.84, 27.37±101.74 μg/dl respectively؛ (p<0.001)). نتیجه نهایی: غلظت سرمی مس، بطور مشخصی در بیماران دچار بروسوزیس در مقایسه با افراد سالم، تغییر میکند لذا توصیه میشود که از غلظت سرمی مس، بعنوان یک مارکر در تشخیص بروسوز استفاده شود و با توجه به اینکه بدنبال ابتلا، سطح سرمی آن بالا می رود پیشنهاد میشود که مطالعه دیگری طراحی شود که تغییرات سرمی این عنصر قبل و در طی درمان بررسی شود.

کلمات کلیدی:

بروسوز، پلازما، مس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570221>

