

## عنوان مقاله:

مقایسه سطح سرمی آهن و فریتین در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید با افراد سالم

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 19، شماره 5 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فروغ کیانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان

کهین شاهانی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان

علی اصغر مشتاقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: آرتریت روماتوئید بیماری مزمن اتوایمیون و اختلال التهابی پیش رونده پایدار در بافت سینوویال می باشد. به نظر می رسد در ایجاد این بیماری پاسخ های ایمنی با واسطه سلولی و ایمنی هومورال نقش دارند. استرس اکسیداتیو و تغییر در میزان عناصر کمیاب نقش موثری در پیشرفت بیماری دارد. هدف از این تحقیق مقایسه سطح سرمی آهن و فریتین در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید با افراد سالم می باشد. روش بررسی: در یک مطالعه مورد-شاهدی 44 بیمار آرتریت روماتوئید با 44 فرد سالم همگون از نظر سن و جنس مورد بررسی قرار گرفتند. عنصر آهن بر اساس سنجش فتومتری و تشکیل کمپلکس رنگی فروس- فرن تخمین زده شد. توسط دستگاه اتوآنالایزر آرشیتکت میزان فریتین سرم اندازه گیری شد. داده ها با استفاده از آزمون کواریانس و آزمون من- ویتنی توسط نرم افزار SPSS تحلیل شدند. سطح معنی دار  $P < 0.05$  در نظر گرفته شد. یافته ها: نتایج نشان داد سطح سرمی آهن و فریتین مورد ارزیابی در بیماران به صورت میانگین  $\pm$  انحراف استاندارد به ترتیب  $59/97 \pm 6/65$  و  $99/20 \pm 11/69$  و در گروه شاهد  $69/77 \pm 4/52$  و  $44/79 \pm 7/14$  می باشد. این اختلاف در آهن معنی دار نبود ( $P < 0.05$ ). همچنین اختلاف نسبت «آهن به فریتین» در دو گروه بیمار و شاهد معنی دار بود ( $P < 0.001$ ).

نتیجه گیری: به نظر می رسد، میزان فریتین سرم با ابتلا به بیماری آرتریت روماتوئید در ارتباط باشد. آهن به عنوان فاکتور موثر در بیماری آرتریت روماتوئید، مورد تردید است.

## کلمات کلیدی:

Rheumatoid arthritis, Iron, Ferritin, آرتریت روماتوئید, آهن, فریتین.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1223856>

