

## عنوان مقاله:

ارتباط بین غلظت سرمی RANKL با اختلالات قلبی در بیماران بتا تالاسمی ماژور

## محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 63، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

الهام محمودی - کارشناسی ارشد خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

زهرا بدیعی - فوق تخصص هماتولوژی و انکولوژی کودکان، دانشیار گروه کودکان، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

حسن متقی مقدم شهری - فوق تخصص قلب کودکان، استاد گروه کودکان، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

الهام پوررحیم - کارشناسی ارشد خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

## خلاصه مقاله:

چکیده مقدمه: بتا تالاسمی ماژور نوعی اختلال اتوزومال مغلوب است که با اریتروپوئز غیر موثر شناخته می‌شود. تزریق مداوم و ناتوانی بدن در حذف آهن در بدن منجر به اضافه بار آهن شده که باعث ایجاد صدمه به بافت قلب می‌شود. یکی از مسیرهای تنظیمی بیماریهای قلبی با واسطه تجمع آهن، مسیر Osteoprotegrin/RANK(Receptor Activator of Nuclear Factor  $\kappa$ B / RANKL Receptor Activator of Nuclear Factor Ligand می‌باشد. گیرنده

فاکتور هسته‌ای کاپا (B(RANKL\_ / لیگاند فعال کننده فاکتور هسته ای کاپا (B(RANK\_ و استئوپروتگرین (OPG هستند. هدف از این مطالعه بررسی سطح سرمی RANKL و ارتباط آن با هیپرتروفی بطن چپ (LVH) و اختلال عملکرد دیاستولیک و کسر جهشی و فشار خون ریوی و شاخص MRIT\*2 در بیماران تالاسمی ماژور می‌باشد. روش کار: این پژوهش در سال 1396 به روش توصیفی روی 82 بیمار مبتلا به تالاسمی ماژور کیلینک سرور مشهد انجام شد. تمام بیماران، مورد بررسی کامل و غیر تهاجمی (اکوکاردیوگرافی کامل 2 بعدی و داپلر M-Mode رنگی و MRIT\*2) قرار گرفتند. برای اندازه گیری سطح سرمی RANKL از تکنیک الایزا استفاده شد. جهت تجزیه و تحلیل آماری از spss20 استفاده شد. نتایج: از مجموع 82 بیمار 36 زن و 46 مرد بودند. میانگین سنی بیماران  $69/23 \pm 83/6$  سال بود. هیپرتروفی بطن چپ و اختلال عملکرد دیاستولیک به ترتیب در 24 بیمار (29/30%) و 23 نفر (28%) وجود داشت. ارتباط معناداری بین سرم RANKL با هیپرتروفی بطن چپ، اختلال عملکرد دیاستولیک، کسر جهشی، فشار خون ریوی، شاخص MRIT\*2 وجود نداشت (05/0)

## کلمات کلیدی:

بتا تالاسمی ماژور، RANKL، اکوکاردیوگرافی، MRIT\*2

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1030166>

