

## عنوان مقاله:

بررسی هیپرسگمانتاسیون نوتروفیلی در زنان جوان مبتلا به کمبود آهن

## محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و توانبخشی مشهد، دوره 3، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نعیمه وارسته - دانشجوی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، مشهد، ایران

سیداسحاق هاشمی - استادیار دانشکده پزشکی، عضو مرکز تحقیقات اعتیاد، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران

جمشید جمالی - دانشجوی دکترای آمار حیاتی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ایران

لیدا معنوی فر - مربی هیات علمی، دانشکده علوم پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف: افزایش لوب نوتروفیل یا هیپرسگمانتاسیون نوتروفیلی، یک یافته هماتولوژیکی است که در کمبود کوبالامین و اسید فولیک به وجود می آید. مطالعات و گزارشات ضد و نقیضی زیادی بوجود ارتباط بین هیپرسگمانتاسیون نوتروفیلی (NH) و فقر آهن دلالت می کنند. این مطالعه به بررسی ارتباط فقر آهن و آنمی فقر آهن با هیپرسگمانتاسیون نوتروفیلی می پردازد. در این ارتباط اثر کمبود فولات نیز مورد بررسی قرار گرفته است. روش بررسی: بدلیل شیوع فقر آهن در خانم های جوان، مطالعه در این قشر صورت گرفت. 90 خانم 16-30 ساله مراجعه کننده به آزمایشگاه تشخیص بالینی بیمارستان امام رضا (ع) مشهد (29 نفر گروه فقر آهن Iron Deficiency Anemia; ID)، 30 نفر گروه آنمی فقر آهن Iron Deficiency Anemia; ID)، 31 نفر گروه شاهد بودند. فریتین، فولات و کوبالامین سرم به روش رادیوایمنوآسی و آهن و ظرفیت اتصال آهن Total Iron Binding Capacity; TIBC به روش کالریتری اندازه گیری شد. شمارش کامل خون (CBC)، و برخی اندکس های گلبول قرمز با استفاده از سیستم شمارشگر Sysmex k-21 انجام شد. برای بررسی NH در گستره خون محیطی بیمار، 100 نوتروفیل بطور جداگانه توسط دو کارشناس ماهر مورد شمارش قرار گرفت. یافته ها: آزمون کای دو تفاوت معنی داری بین NH در سه گروه فقر آهن و آنمی فقر آهن و شاهد  $p=0/001$  نشان داد. NH ارتباط معنی داری با کاهش مقادیر آهن/ فریتین سرم  $P=0/001$  داشت. آنالیز رگرسیون نشان داد که ارتباط بین NH و ID/IDA غالباً بدلیل وجود همزمان کمبود فولات در سطوح حداقل نرمال Low normal می باشد  $P=0/044$  نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد بین NH و فقر آهن توأم با کمبود فولات ارتباط وجود دارد لذا هنگام مشاهده NH در گستره خون محیطی بیماران بالاخص در زنان سنین باروری، باید به وجود همزمان کمبود آهن و کمبود فولات خفیف مشکوک شد و آن را مورد سنجش قرار داد. از آنجایی که NH تست ساده و کم هزینه ای می باشد می توان از آن بعنوان یک تست غربالگر در تشخیص فقر آهن و فولات بالاخص در خانم های در سنین باروری استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

هیپرسگمانتاسیون نوتروفیلی، کمبود آهن، کمبود فولات، زنان جوان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/791108>



