

عنوان مقاله:

ثبت یک نمونه از آنمی فقر آهن همراه با آنمی مگالوبلاستیک در شهر کرج

محل انتشار:

دومین کنگره سالیانه کشوری دانشجویی طبری و بیست و دومین کنگره سالیانه کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مازندران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زهرا زارعی - دانشجوی اتاق عمل، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، ایران

سید عرفان رسولی - دانشجوی علوم آزمایشگاهی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه هدف: آنمی هر آهن یک سوم جمعیت کره زمین را درگیر کرده که با شاخصه MCV کمتر از 80 FL و عموماً با گویچه های قرمز میکروسیتیک هایپوکرومیک همراه است؛ از طرفی آنمی مگالوبلاستیک با شاخصه MCV بالاتر از 100 FL و با حضور گلبول های ماکروسیتیک نمایش داده می شود؛ اما همزمانی این دو باعث نرمال شدن در اندیکس MCV خواهد شد که ممکن است هر دو کم خونی از تشخیص کنار گذاشته شوند. در این شرایط پهنای توزیع گلبول قرمز (RDW) افزایش معناداری دارد. این RDW مولد هیستوگرامی دو قله ای نیز خواهد بود. گزارش بیمار: بیمار یک آقای 56 ساله با علائم بار خون پایین، تب خفیف خستگی مفرط، بی اشتها و کمی ادم در اندام های تحتانی بوده که در برگه شمارش سلول خونی (CBC) شاهد افزایش RDW، کاهش MCH، Hb و MCHC و نرمال بودن MCV بودیم. در لام خون محیطی گلبول های قرمز میکروسیتیک (+3) و ماکروسیتیک (+3) واضحاً مشهود بوده و نوتروفیل هایپرسگمنته، ماکروالوسیت و هاول ژولی مشاهده شد. بررسی سری اندیکس های مرتبط، کاهش در فریتین، اسیدفولیک، آهن و نرمال بودن ویتامین B12 را نشان می داد و همچنین افزایش بیلی روبین غیر مستقیم که ناشی از خون سازی غیرموثر تشخیص داده شد. نتیجه گیری: در صورت مشاهده MCV نرمال و ازدیاد RDW در برگه شمارش سلول خونی و وجود علائم بالینی ضمنی، همزمانی دو کم خونی مذکور مدنظر قرار گرفته و باید به بررسی بیشتر در لام خون محیطی جهت مشاهده گلبول های میکروسیت، ماکروسیت و نوتروفیل هایپرسگمنته به عنوان شواهد دست اول و سپس منقوض شدن بازوفیلیک، ماکروالوسیت، اجسام هاول ژولی و کابوت رینگ به دلیل کاریورکسی به عنوان شاهد دست دوم پرداخت و در گام بعدی با سنجش آهن، فریتین، اسیدفولیک و ویتامین B12 تشخیص نهایی را می گیریم.

کلمات کلیدی:

آنمی مگالوبلاستیک، آنمی فقر آهن، لام خون محیطی، پهنای توزیع گلبول قرمز، میانگین حجم گلبول قرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/956209>

