

## عنوان مقاله:

ارزش تشخیصی تست نواری هموگلوبین و تست سولفات مس در اندازه گیری هموگلوبین نسبت به روش مرجع در اهداکنندگان خون  
مشهد

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 7، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پریسا بزرگزاده  
علی حسنی

## خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف سنجش هموگلوبین به روش نواری به عنوان یک وسیله تشخیصی ساده، قابل اعتماد و کم هزینه برای غربالگری اهداکنندگان خون از نظر کم خونی، قبل از اهدا استفاده می شود. هدف از این مطالعه بررسی ارزش تشخیصی روش سنجش نواری هموگلوبین و سولفات مس در مقایسه با روش مرجع (سیان مت هموگلوبین) بود. مواد و روش ها در این مطالعه مقطعی، ۵۰۶ نفر از اهداکنندگان خون به روش سرشماری انتخاب و میزان هموگلوبین خون مویرگی نوک انگشت آن ها به روش سولفات مس و به روش سنجش نواری هموگلوبین سنجیده شد. سپس از تمام اهداکنندگان نمونه خون وریدی گرفته شد تا به روش سیان مت هموگلوبین بررسی شوند. معیار پذیرش هموگلوبین به روش نواری (براساس روش اجرایی استاندارد سازمان انتقال خون ۱۴ g/dL یا بیشتر)، معادل ۵/۱۲ g/dL یا بیشتر در سیان مت هموگلوبین قرار گرفت. جهت تحلیل داده ها از نرم افزار SPSS ۱۳ و آزمون کای دو استفاده گردید. یافته ها در نتایج به دست آمده حساسیت و اختصاصیت سنجش نواری هموگلوبین به ترتیب ۱۰۰٪ و ۶/۹۵٪ و ارزش اخباری مثبت آن ۳/۲۳٪ و در روش سولفات مس، حساسیت و اختصاصیت آن به ترتیب ۱۰۰٪ و ۹۵٪ و ارزش اخباری مثبت آن ۸/۲۱٪ گزارش شد. بین دو روش سنجش نواری هموگلوبین و سولفات مس با روش مرجع تفاوت معنی داری وجود داشت ( $p > 0.005$ ). نتیجه گیری روش سنجش نواری هموگلوبین در مقایسه با روش سولفات مس دارای حساسیت و اختصاصیت بسیار بالایی است که می تواند به عنوان روشی ساده، قابل اعتماد و کم هزینه جهت غربالگری اهداکنندگان از نظر کم خونی قبل از اهدای خون مورد استفاده قرار گیرد. کلمات کلیدی: هموگلوبین، غربالگری، اهداکنندگان خون

## کلمات کلیدی:

Hemoglobin, Screening, Blood donors, هموگلوبین، غربالگری، اهداکنندگان خون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822485>

