

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T45-00	شناسنامه آزمایش Iron
	تاریخ صدور: 1402/02/17 تعداد صفحه: 2	

Iron	
Fe	نام اختصاری آزمایش
Fe test, iron indices	نام های دیگر
800500	کد ملی آزمایش
سرم - پلاسما هپارینه	نوع نمونه
2 میلی لیتر	حجم نمونه مورد نیاز
همولیز - ایکتریک - لیپمیک	معیار رد نمونه
نمونه در 2°C تا 8°C به مدت 7 روز و در 20-< به مدت 3 ماه	مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
روزانه	مدت جوابدهی / زمان انجام
<p>- ناشتا بودن به مدت 12 قبل از انجام آزمایش . - نوشیدن آب بلامانع است. - عدم مصرف مکمل های آهن به مدت 24 تا 48 ساعت قبل از انجام آزمایش.</p>	آمادگی های لازم قبل از آزمایش
Ferritin TIBC Transferrin	سایر آزمایش های مرتبط
<p>- آهن یک ماده مغذی ضروری است. برای کمک به تشکیل گلبول های قرمز طبیعی به مقدار کم مورد نیاز است. آهن بخش مهمی از هموگلوبین- پروتئین موجود در گلبول های قرمز که اکسیژن را از ریه ها به سایر قسمت های بدن منتقل می کند- است. - آهن در هموگلوبین گلبول های قرمز (65%) و به صورت فریتین یا هموسیدرین (30%) در کبد، مغز استخوان و طحال ذخیره می شود. سطوح پایین آهن می تواند منجر به کم خونی و تولید گلبول های قرمز کوچک (میکروسیتی) و کم رنگ (هیپوکروم) شود. مقادیر زیاد آهن می تواند برای بدن سمی باشد. - هنگامی که نتایج آزمایش CBC غیرطبیعی باشد، مانند هماتوکریت یا هموگلوبین پایین ، آزمایش آهن درخواست داده می شود. - علائم کمبود آهن: خستگی مزمن، تنگی نفس و سرگیجه، ضعف، سر درد، پا درد، تپش قلب، درد قفسه سینه در صورتی که کم خونی شدید باشد. - علائم افزایش آهن: درد مفاصل و ماهیچه ای غیر قابل توضیح، خستگی و ضعف، درد شکم، از دست دادن میل جنسی، ناتوانی جنسی، ناباروری یا از دست دادن دوره های قاعدگی، علائم بیماری کبد، دیابت یا مشکلات قلبی، نارسایی قلبی و نارسایی کبد.</p>	کاربرد آزمایش
<p>- بیماری هایی که باعث افزایش آهن می شود: آسیب کبد حاد، کم خونی آپلاستیک، کم خونی همولیتیک، مسمومیت از سرب، نفریت، کم خونی پرنیثیوز، تالاسمی - بیماری هایی که باعث کاهش آهن می شوند: سرطان، عفونت، التهاب، انفارکتوس میوکارد، نفروز، حاملگی، رماتیسم، سوختگی، از دست دادن خون</p>	عوامل مداخله گر

<p>- داروهایی که باعث افزایش سطح آهن می شوند: سفوتاکسیم، کلرامفنیکل، استروژن ها، فرس سولفات، متیمازول، متوترکسات.</p>	
<p>برای تشخیص دلیل کم خونی و تشخیص هموکروماتوز</p>	<p>هدف از انجام آزمایش</p>
<p>اصغر عباسی ملکی</p>	<p>گردآورنده</p>
<p>دکتر شهاب سلامی</p>	<p>تایید کننده صحت علمی</p>