

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T96-00	<b>شناسنامه آزمایش Myoglobin test</b>
	تاریخ صدور: 1402/05/09 تعداد صفحه: 1	

<b>Myoglobin test</b>	
---	<b>نام اختصاری آزمایش</b>
Serum myoglobin	<b>نام های دیگر</b>
	<b>کد ملی آزمایش</b>
سرم	<b>نوع نمونه</b>
2 میلی لیتر	<b>حجم نمونه</b>
همولیز	<b>معیار رد نمونه</b>
نمونه در دمای 2°C تا 8°C به مدت یک هفته و در دمای 20-°C به مدت 3 ماه	<b>مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه</b>
3 روز کاری	<b>مدت جوابدهی / زمان انجام</b>
ناشتا بودن قبل از انجام آزمایش الزامی نمی باشد.	<b>آمادگی های لازم قبل از آزمایش</b>
CREATININE kinase Troponin test	<b>سایر آزمایش های مرتبط</b>
<p>- میوگلوبین پروتئین حاوی هم (Haem) و متصل به اکسیژن است که در سیتوپلاسم سلول های عضلانی قلب و اسکلتی وجود دارد. به عنوان مخزن اکسیژن برای رفع نیاز های کوتاه مدت عمل می کند. هنگامی که آسیب سلول های عضلانی از طریق بیماری؛ مانند انفارکتوس میوکارد، یا از طریق تروما اتفاق می افتد، میوگلوبین در خون آزاد می شود. معمولا 2 تا 6 ساعت پس از آسیب بافت عضلانی شروع می شود، پس از 8 تا 12 ساعت به اوج خود می رسد و پس از یک روز به حالت طبیعی خود باز می گردد.</p> <p>میوگلوبین توسط کلیه ها دفع می شود (میوگلوبینوری) و تا یک هفته پس از آسیب بافت عضلانی در ادرار قابل شناسایی می باشد.</p>	<b>کاربرد آزمایش</b>
<p>- بیماری هایی که باعث افزایش مقدار میوگلوبین می شوند:</p> <p>هیپرترمی بدخیم، دیستروفی عضلانی، انفارکتوس میوکارد، کمبود آنزیم های عضلانی، آسیب عضلانی، پلی میوزیت، نارسائی کلیوی، رابدومیولیز، تشنج، ورزش شدید</p> <p>- داروهایی که ممکن است سطح میوگلوبین را افزایش دهند:</p> <p>استاتین ها و تنوفیلین</p>	<b>عوامل مداخله گر</b>
برای کمک به تشخیص آسیب عضلانی استفاده می شود	<b>هدف از انجام آزمایش</b>
اصغر عباسی ملکی	<b>گردآورنده</b>
دکتر شهاب سلامی	<b>تایید کننده صحت علمی</b>