

 آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن	کد مدرک: LQS-T46-00	شناسنامه آزمایش Bilirubin
	تاریخ صدور: 1402/03/17 تعداد صفحه: 2	

Bilirubin		
Bili	نام اختصاری آزمایش	
Total bilirubin, direct bilirubin		نام های دیگر
800525	کد ملی آزمایش	
سرم	نوع نمونه	
1 میلی لیتر	حجم نمونه مورد نیاز	
همولیز	معیار رد نمونه	
نمونه در 2°C تا 8°C به مدت 5 روز و در 20-< به مدت 3 ماه		مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
روزانه		مدت جوابدهی / زمان انجام
- ناشتا بودن 4 تا 8 ساعت قبل از انجام آزمایش مورد نیاز است. - نوشیدن آب بلا مانع است.		آمادگی های لازم قبل از آزمایش
BUN	ALT AST LDH	سایر آزمایش های مرتبط
<p>- بیلی روبین از اجزای صفرا است، که در کبد، طحال و مغز استخوان تشکیل می شود. همچنین در نتیجه تجزیه همگلوبین، مانند تخریب گلبول های قرمز، تشکیل می شود. سه نوع بیلی روبین وجود دارد: کل، مستقیم (کونژوگه)، غیر مستقیم (غیر کونژوگه). بیلی روبین کل از جمع بیلی روبین مستقیم با غیر مستقیم تشکیل شده است. به طور معمول بیلی روبین مستقیم یا کونژوگه، از طریق دستگاه گوارش دفع می شود و تنها مقدار کمی از آن وارد جریان خون می شود. بیلی روبین غیر مستقیم، همچنین به عنوان بیلی روبین ازاد یا غیر کونژوگه، به طور معمول در جریان خون یافت می شود. به طور کلی فقط بیلی روبین کل گزارش می شود.</p>		کاربرد آزمایش
<p>- بیماری هایی که باعث افزایش بیلی روبین مستقیم می شود: انسداد صفراوی، سرطان لوزالمعده، کلودوکولیتیاژیس، سیروز کبدی، سندرم دووبین-جانسون، هیپاتیت، زردی انسدادی، حاملگی.</p> <p>- بیماری هایی که باعث افزایش مقدار بیلی روبین غیر مستقیم می شود: همولیز خود ایمنی، سیروز کبدی، سندرم کریگلر-نجار، اریتروبلاستوز جنینی، سندرم گیلبرت، واکنش همولیتیک انتقال خون، هیپاتیت، مالاریا، انفارکتوس میوکارد، کم خونی پرنیشیوز، سپتیمی، کم خونی داسی شکل، خونریزی بافتی.</p> <p>- داروهایی که باعث افزایش مقدار بیلی روبین کل می شوند: آلوپورینال، استروئید های آنابولیک، ضد مالاریا، ویتامین C، ازاتیوپورین، کلرپروپامید، کولینرژیک ها، کدئین، دکستران، دیورتیک ها، اپی نفرین، ایزوپروترونول، لوودوپا، متیل دوپا، مورفین، متوترکسات، قرص های ضد بارداری خوراکی، فنازوپیریدین، ویتامین A، ریفامبین، استرپتومایسین، تنوفیلین.</p> <p>- داروهایی که باعث کاهش مقدار بیلی روبین کل می شوند:</p>		عوامل مداخله گر

<p>باربیتورات ها، کافئین، کلر، سیترات، کورتیکواستروئید ها، اتانول، پنی سیلین، پروتئین، سالیسیلات، سولفانامید ها، اوره. قرار گرفتن نمونه خون در معرض نور خورشید به مدت 1 ساعت باعث کاهش محتوای بیلی روبین نمونه می شود.</p>	
<p>برای غربالگری، تشخیص و نظارت بر اختلالات کبدی و کم خونی همولیتیک. برای نظارت بر زردی نوزادان و کمک به تشخیص اختلالات ژنتیکی نادر در نوزادان بیمار استفاده می شود.</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>