

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T78-00	شناسنامه آزمایش Prolactin
	تاریخ صدور: 1402/04/17 تعداد صفحه: 2	

Prolactin	
PRL	نام اختصاری آزمایش
Lactogen, lactogenic hormone	نام های دیگر
801450	کد ملی آزمایش
سرم - پلاسما EDTA	نوع نمونه
2 میلی لیتر	حجم نمونه مورد نیاز
همولیز - ایکتریک - لیپمیک	معیار رد نمونه
نمونه در 2°C تا 8°C به مدت 2 روز و در 20-°C به مدت 2 ماه	مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
3 روز کاری	مدت جوابدهی / زمان انجام
ناشتا بودن قبل از انجام آزمایش الزامی نمی باشد.	آمادگی های لازم قبل از آزمایش
TSH	سایر آزمایش های مرتبط
کاربرد آزمایش	
<p>- پرولاکتین نیز مانند هورمون رشد از غده هیپوفیز قدامی، عضوی به اندازه انگور که در پایه مغز یافت می شود، ترشح می شود. غلظت پرولاکتین توسط دوپامین تنظیم می شود و معمولاً در مقادیر کم در مردان و زنان غیر باردار وجود دارد. این هورمون مسئول رشد بافت سینه و تقویت و حفظ شیردهی است. تعیین سطح پرولاکتین همراه با سایر آزمایش ها برای تشخیص موارد زیر به کار می رود:</p> <p>- تعیین کردن علت گالاکتوره و آمنوره -تعیین کردن علت سر درد و اختلالات بینایی -تشخیص ناباروری و اختلالات نعوذ در مردان -تشخیص ناباروری در زنان -تشخیص پرولاکتینوما -ارزیابی عملکرد هیپوفیز قدامی (همراه با سایر هورمونها) -نظارت بر درمان پرولاکتینوما و تشخیص عود آن</p>	
عوامل مداخله گر	
<p>- بیماری هایی که باعث افزایش مقدار پرولاکتین می شود: اگرومگالی، بیماری آدیسون، آمنوره، بی اشتهایی عصبی، تحریک سینه، سندرم کوشینگ، اندومتريوز، ورزش، گالاکتوره، پرکاری هیپوفیز، هیستریکتومی</p> <p>- بیماری هایی که باعث کاهش مقدار پرولاکتین می شوند: ژنیکوماستی، هیرسوتیسم، هیپوگنادیسم، انفارکتوس هیپوفیز، پوکی استخوان</p> <p>- داروهایی که باعث افزایش مقدار پرولاکتین می شوند: سایمتیدین، کوکائین، فروزماید، داروهای ضد روان پریشی، مورفین</p> <p>- داروهایی که باعث کاهش سطح پرولاکتین می شوند: کلسی تونین، دگزامتازون، فیناستراید، تاموکسیفن، لوودوپا، استروژن</p>	
برای اندازه گیری مقدار پرولاکتین و پیدا کردن دلیل ناباروری	هدف از انجام آزمایش
اصغر عباسی ملکی	گردآورنده
سرکار خانم دکتر بهناز ایران دوست	تایید کننده صحت علمی