

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T81-00	شناسنامه آزمایش Serotonin
	تاریخ صدور: 1402/04/26 تعداد صفحه: 1	

Serotonin	
نام اختصاری آزمایش	5-HT
نام های دیگر	5-hydroxy tryptamine
کد ملی آزمایش	---
نوع نمونه	سرم - ادرار رندوم
حجم نمونه مورد نیاز	سرم : 5 میلی لیتر ادرار: 20 میلی لیتر
معيار رد نمونه	---
مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه	نمونه در دمای -20°C به مدت 2 ماه
مدت جوابدهی / زمان انجام	10 روز کاری
آمادگی های لازم قبل از آزمایش	ناشتا بودن قبل از انجام آزمایش الزامی نمی باشد.
سایر آزمایش های مرتبط	Chromogranin A
کاربرد آزمایش	<p>- سرتونین در صورت نیاز در سیستم عصبی (عمدتا مغز)، توسط سلول های ویژه در لوله های برونش (ریه ها) و دستگاه گوارش تولید می شود. در خون بیش از 90% سروتونین در پلاکت ها یافت می شود. عملکرد های سروتونین بسیار زیاد است و شامل اتساع عروق و تنظیم انقباض ماهیچه صاف است، مانند آنچه در حین پرپرستالسیس رخ می دهد، در چرخه خواب و بیداری شرکت می کند و بر خلق و خوی تاثیر می گذارد. سروتونین در کبد متابولیزه می شود و متابولیت های آن در مرحله اول 5-HIAA (5- هیدروکسی اندولاستیک اسید، محرک ماهیچه ها) از طریق ادرار دفع می شود. در تومور های کارسینوئید اولیه روده مقادیر غیر طبیعی سروتونین ترشح می کنند.</p>
عوامل مداخله گر	<p>- بیماری هایی که باعث افزایش مقدار سروتونین می شوند: تومور های کارسینوئید خوش خیم یا بدخیم روده، مصرف غذاهای سرشار از ایندول، مستوسیتوز، تومور در سایر اندام ها از جمله تومور های غدد درون ریز.</p> <p>دارو هایی که باعث تداخل در نتایج می شوند به دلیل پاسخ فیزیولوژیک: استامینوفین، آنتلول، بروموکریپتین، گشاد کننده های برونش، کلونیدین، متیل دوپا، نیتروگلیسرین، فنوتیازین، سالیلات، داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای</p>
هدف از انجام آزمایش	برای کمک به تشخیص تومور کارسینوئید ترشح کننده سروتونین
گردآورنده	اصغر عباسی ملکی
تایید کننده صحت علمی	دکتر شاهین مرتضی بیگی