

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T44-00	<b>شناسنامه آزمایش Ammonia</b>
	تاریخ صدور: 1402/03/17 تعداد صفحه: 2	

<b>Ammonia</b>	
NH <sub>3</sub>	<b>نام اختصاری آزمایش</b>
Ammonia plasma	<b>نام های دیگر</b>
801010	<b>کد ملی آزمایش</b>
پلازما EDTA	<b>نوع نمونه</b>
1 میلی لیتر	<b>حجم نمونه مورد نیاز</b>
همولیز - لیپمیک	<b>معیار رد نمونه</b>
نمونه در 2°C تا 8°C به مدت 20 دقیقه و در -20°C به مدت 3 ماه	<b>مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه</b>
5 روز کاری	<b>مدت جوابدهی / زمان انجام</b>
- ناشتا بودن 8 ساعت قبل از انجام آزمایش. - پرهیز از انجام ورزش شدید و سیگار کشیدن قبل از انجام آزمایش	<b>آمادگی های لازم قبل از آزمایش</b>
AST ALT LDH	<b>سایر آزمایش های مرتبط</b>
- این آزمایش غلظت امونیاک را در خون اندازه گیری می کند. امونیاک یک ماده شیمیایی است که توسط باکتری ها در روده و سلول های بدن در طی پردازش پروتئین ها تولید می کند. امونیاک یک ماده زائد سمی است که معمولاً به کبد منتقل می شود و سپس به اوره و گلوتامین تبدیل می شود. که اوره از طریق ادرار دفع می شود، در غیر این صورت از طریق جریان خون به مغز می رود. - علائم امونیاک بالا: سردرگمی، خواب الودگی بیش از حد، تغییر در هوشیاری، نوسانات خلقی، لرزش دست، کما	<b>کاربرد آزمایش</b>
- بیماری هایی که باعث افزایش مقدار امونیاک می شوند: برونشیت حاد، ازوتمی، سیروز کبدی، خونریزی گوارشی، نارسایی قلبی، بیماری همولیتیک نوزادان، آنسفالوپاتی کبدی، نارسایی کبدی، سرطان خون، پریکاردیت، امفیوزم ریوی، نارسایی کلیه، سندرم ری. - بیماری هایی که باعث کاهش مقدار امونیاک می شوند: فشار خون بد خیم - داروهایی که باعث افزایش امونیاک خون می شوند: هپارین، برخی از دیورتیک ها مانند فروزماید، استازولامید، والپروئیک اسید. - داروهایی که باعث کاهش امونیاک خون می شوند: نئومایسین، تتارسایکلین، دیفن هیدرامین، لاکتولوز، ترانیل سیپرومین، فنلزین، ایزوکاربوکسازید - استنشاق دود سیگار، تمرین های ورزشی سنگین و رژیم غذایی با پروتئین کم یا زیاد نتیجه آزمایش را تحت تاثیر قرار می دهد.	<b>عوامل مداخله گر</b>
تشخیص بیماری های کبدی و بیماری های ژنتیکی چرخه اوره	<b>هدف از انجام آزمایش</b>
اصغر عباسی ملکی	<b>گردآورنده</b>

تایید کننده صحت علمی

دکتر شهاب سلامی