

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T56-00	شناسنامه آزمایش Cholinesterase test
	تاریخ صدور: 1402/03/21 تعداد صفحه: 1	

Cholinesterase test		
ACHE	نام اختصاری آزمایش	
Cholinesterase RBC, Pseudocholinesterase		نام های دیگر
800620		کد ملی آزمایش
سرم - پلاسما هپارینه - پلاسما EDTA		نوع نمونه
2 میلی لیتر		حجم نمونه مورد نیاز
همولیز - لیپمیک		معیار رد نمونه
نمونه سرم در 2°C تا 8°C به مدت 7 روز و در -20°C به مدت 3 ماه		مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
7 روز کاری		مدت جوابدهی / زمان انجام
- ناشتا بودن قبل از انجام آزمایش الزامی نمی باشد.		آمادگی های لازم قبل از آزمایش
ALT LDH	ALP AST	سایر آزمایش های مرتبط
<p>- دو آنزیم وجود دارد که استیل کولین (ACh) را هیدرولیز می کند: استیل کولین استراز یا کولین استراز واقعی و پسودوکولین استراز یا کولین استراز سرم.</p> <p>- استیل کولین استراز که در بافت عصبی، طحال و ماده خاکستری مغز وجود دارد، به انتقال ایمپالس ها از طریق انتهای عصبی به فیبرهای عضلانی کمک می کنند. در گلبول های قرمز خون وجود دارند.</p> <p>- پسودوکولین استراز که عمدتاً در کبد تولید می شوند، به مقدار کم در پانکراس، روده، قلب و ماده سفید مغز ظاهر می شوند، در پلاسمای خون وجود دارند.</p>		کاربرد آزمایش
<p>- بیماری هایی که باعث کاهش مقدار استیل کولین استراز می شوند: عفونت های حاد، کم خونی، سوء تغذیه مزمن، سیروز همراه با یرقان، درماتومیوزیت، هیپاتیت، مونونوکلئوز عفونی، انفارکتوس میوکارد، بیماری سل</p> <p>- داروهایی که باعث کاهش مقدار استیل کولین استراز می شوند: کافئین، کدئین، استروژن، فولیک اسید، سولفات مورفین، ویتامین K، تتوفیلین، داروهای ضد بارداری خوراکی، فنوتیازین، سیکلوفسفامید، سوکسینیل کولین</p>		عوامل مداخله گر
<p>برای دانستن احتمال فلج موقت (معروف به اپنه سوگزامتونیوم) پس از تجویز شل کننده عضلات انجام می پذیرد.</p>		هدف از انجام آزمایش
اصغر عباسی ملکی		گردآورنده
دکتر شهاب سلامی		تایید کننده صحت علمی