

لوبوس



بیستگاه ایرانیان

شرکت تضمین کیفیت آزمایشگاه های پزشکی
گردآوری، تدوین و تالیف

دکتر حمیدرضا امینی

Lupus anticoagulant

لوپوس آنتی کوآگولان یک نوع اتو آنتی بادی است که بر علیه بار منفی فسفولیپید ایجاد و در آزمون های انعقادی که وابسته به فسفولیپید می باشند اختلال ایجاد می کند. این آنتی بادی در ترمبوزهای شریانی، وریدی و سقط جنین نقش دارد و مطالعات نشان داده است که ناخوشی های ناشی از ترمبوز و سقط جنین قویاً با AntiCardiolipin (aCL) or β 2Glycoprotein 1 و لوپوس آنتی کوآگولان مشارکت دارد. افراد با کاهش پلاکت یا کمبود فاکتور انعقاد ۲ همراه با آنتی بادی لوپوس آنتی کوآگولان ممکن است در خطر خونریزی قرار گیرند. این آنتی بادی در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوی سیستمیک یافت می شود ولی محدود به این بیماری نمی گردد. این آنتی بادی در سایر بیماری های خود ایمنی و بیماری های کولاژن واسکولار یافت می شود. همچنین این آنتی بادی در پاسخ به درمان های دارویی و یا عفونت های مشخصی مانند عفونت های مجاری تنفسی کودکان ویا در افراد بدون هیچگونه پیش زمینه بیماری خاص پدید می آید.

بررسی این آنتی بادی در سرم بیمار در موارد زیر مفید می باشد.

- تأیید یا رد وجود لوپوس آنتی کوآگولان
- افتراق لوپوس آنتی کوآگولان از مهار کننده های اختصاصی و غیر اختصاصی فاکتورهای انعقاد
- بررسی طولانی گشتن زمان تست انعقادی activated partial thromboplastin time

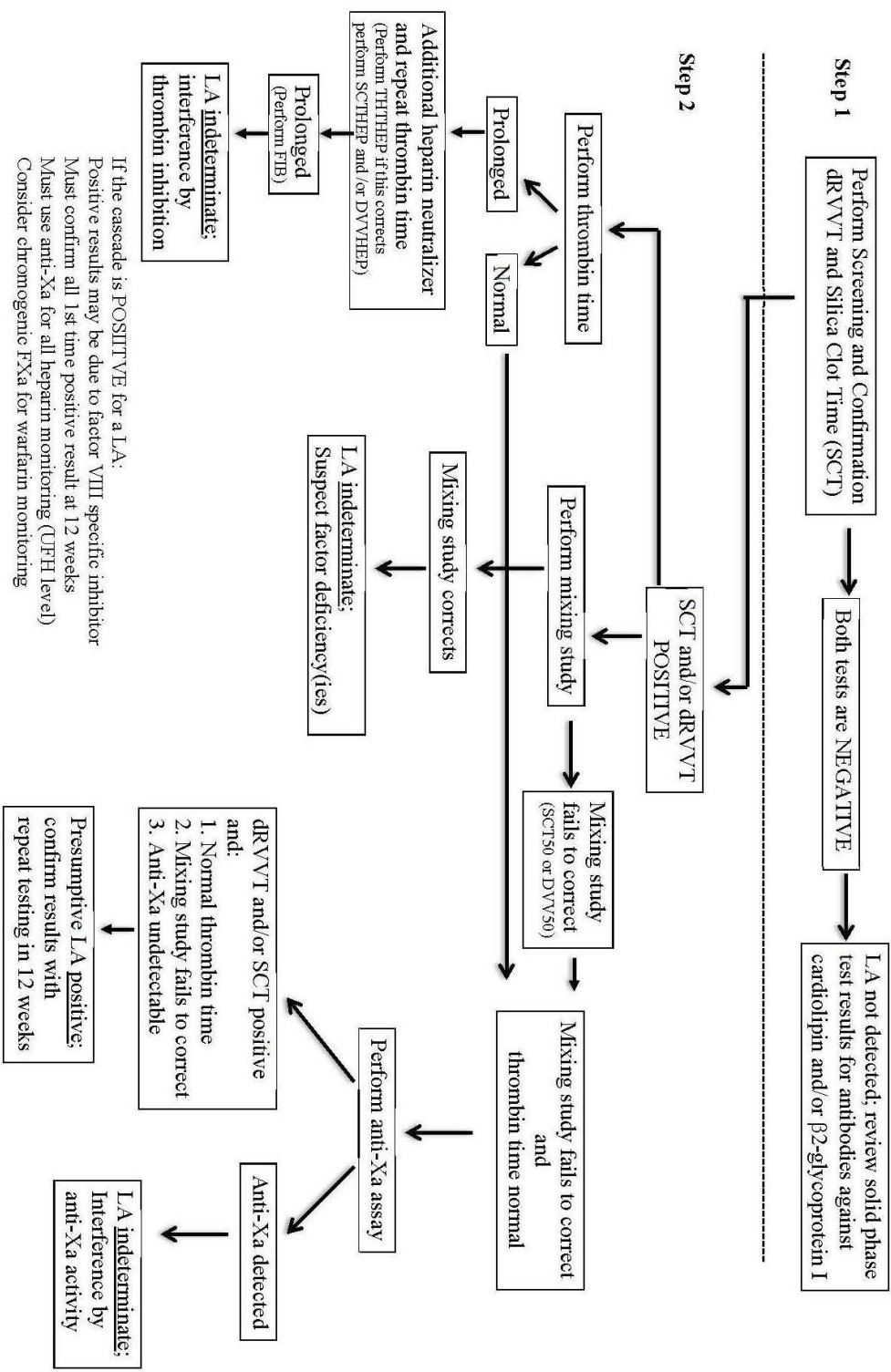
احتیاطات :

این تست برای تعیین آنتی بادی های فسفولیپیدی که بر روی آزمون انعقادی بی تاثیر می باشند مفید نیست و برای تعیین این آنتی بادی ها تست Serum phospholipid antibodies (Cardiolipin) بصورت مجزا سفارش می گردد.

بیمار نباید کومادین یا هپارین دریافت کند. چنانچه زمانیکه بیمار تحت درمان با هپارین یا وارفارین قرار دارد بایستی در گزارش جواب بیمار قید شود چرا که درمان با هپارین باعث نتایج مثبت کاذب تست لوپوس آنتی کوآگولان می گردد. درمان با کومادین قابلیت تعیین واریان های آنتی بادی لوپوس آنتی کوآگولان را مختل می سازد.

شرکت تضمین کیفیت آزمایشگاه های پزشکی

Lupus Anticoagulant Cascade



If the cascade is POSITIVE for a LA:
 Positive results may be due to factor VIII specific inhibitor
 Must confirm all 1st time positive result at 12 weeks
 Must use anti-Xa for all heparin monitoring (UFH level)
 Consider chromogenic FXa for warfarin monitoring

References:

1. Lupus anticoagulant is the main predictor of adverse pregnancy outcomes in aPL-positive patients: validation of PROMISSE study results.

Yelnik CM; et.al 2016 - Lupus Sci Med. 2016 Jan 12;3(1):e000131. doi: 10.1136/lupus-2015-000131.

**2. New Testing Algorithm: Lupus Anticoagulant Cascade
Andrew Goodwin; Pathology & Laboratory Medicine - June, 2016**



سیتنگاه ایرانیان
شرکت تضمین کیفیت آزمایشگاه های پزشکی