

## آزمایش آنتی بادی بر علیه کاردیولیپین

نام آزمایش: آنتی بادی علیه کاردیولیپین (Anticardiolipin Antibodies)

کاردیولیپین در واقع فسفولیپیدی است که در غشاء داخلی میتوکندری و غشاء پلاسمائی باکتریها وجود دارد. این ماده جزء اصلی آنتی ژنیک آنتی ژن های واسرمن است که در آزمون سرولوژیک غیر ترپونمایی سیفیلیس به کار میرود. از نظر بالینی مهمترین اندیکاسیون اندازه گیری آنتی کاردیولیپین در مبتلایان به لوپوس با سابقه ترومبوز است. و روش اندازه گیری آن الایزا می باشد. و بر روی سرم انجام میشود.

### چرا و چه موقع آزمایش انجام می شود؟

وقوع اپیزودهای ترومبوتیک- تشکیل لخته- وریدی یا شریانی بدون علت مشخص

سقط جنین مکرر به خصوص سه ماهه‌ی دوم و سوم بارداری

ترومبوسیتوپنی

در صورت تایید وجود یک یا بیش از یک گروه از آنتی بادی ها علیه کاردیولیپین در بیمار، حداقل ۶ هفته پس از آزمایش اولیه، به منظور ارزیابی وضعیت بیمار، آزمایش باید مجددا انجام شود. با انجام مجدد این تست می توان مشخص نمود که آیا پیدایش آنتی بادی علیه کاردیولیپین پایدار مانده یا موقتی و گذرا بوده است.

### هدف از انجام آزمایش

هدف از انجام این آزمایش شناسایی و تشخیص وجود «۳» گروه از آنتی بادی های علیه کاردیولیپین، یعنی (IgG, IgM, IgA) می باشد. آنتی بادی ها توسط سیستم ایمنی بدن و در واکنش به عوامل بیگانه تولید می شوند. این آنتی بادی ها در فرایند تشکیل لخته خون تأثیر می گذارند. آنتی بادی های علیه کاردیولیپین باعث افزایش میزان تشکیل لخته در سرخرگ ها و سیاهرگ ها می شود.

همچنین با ترومبوسیتوپنی و سقط جنین (به خصوص در ۳ ماهه‌ی دوم و سوم بارداری)، زایمان زود رس، و پره اکلمپسی ارتباط دارد. آنتی بادی های کاردیولیپین در بیماری های اُتوایمیون (مانند لوپوس) نیز ایجاد می شوند.

سوال یکی از بیماران در سایت نی نی بان

برای بارداری مجدد آزمایش دادم که آنتی کاردیولیپین بالا است. آنتی کاردیولیپین چیست؟ آیا بالا بودن آن بخاطر سقط قبلی است و این موضوع خطرناکه و احتمال سقط مجدد وجود داره؟

پاسخ دکتر بهرام ایروانی، متخصص زنان و زایمان:

این آزمایش معمولا در موارد ایجاد سقط مکرر ضروری است و به ندرت بعد از یک نوبت سقط انجام آزمایش آنتی کاردیولیپین تجویز می شود. در این آزمایش به بررسی وضعیت خونرسانی جفت و جنین و انسداد و لختگی در عروق می پردازد. با توجه به نتایج این آزمایش افراد مستعد به انعقاد خون تحت درمان دارویی قبل از بارداری قرار می گیرند. معمولا برای ملاحظه پیشروی این سندروم معمولا تکرار آزمایش لازم خواهد بود. نمی توان با اطمینان گفت که علت سقط پیشین لزوما مربوط به همین مساله بوده است. به هر حال برای آمادگی جهت بارداری مجدد باید تحت نظر متخصص زنان و زایمان قرار بگیرید و اقدامات پیش از بارداری را انجام دهید.

منبع: مجله اینترنتی آزمایشگاه مثبت