



Anti-CCP

یک تست فوق العاده مشخص برای تشخیص و پیشبینی روماتیسم مفصلی



روما تیزوم مفصلی (RA) یک بیماری عام و مزمن است که پیا مد های مهم و ناگوار برای سیستم های مختلف بدن دارد.

روماتوئید آرتریت (RA) یکی از شایعترین بیماری های خود سیستم دفاعی بدن است که حدوداً 1 الی 2 فیصد از جمعیت جهان را تحت تأثیر قرار داده است.

درک بهتر از پتوفیزیولوژی آن به منظور توسعه درمانهای هدفمند که نتایج آن بطور چشمگیر در تداوی مرض کمک کرده است. کلید موفقیت علاج آن در تشخیص و تداوی به موقع یعنی قبل از تخریبات غیر قابل برگشت میبا شد.

Anti-cyclic citrullinated peptide (anti-CCP) یک تست انتی بادی است که به خصوص در تشخیص روما تیزوم مفصلی مفید است با ویژگی بالا در ابتدای شروع بیماری و توانائی شنا سائی بیمارانیکه به احتمال زیاد به بیماری شدید و آسیب غیر قابل برگشت دچار اند مفید است.

anti-CCP و روماتوئید فکتور (RF) تست های ابتدائی است که در درجه اول باید انجام گردد.

سرعت سقوط کرویات سرخ خون (ESR) و (CRP) تست های استند زمانیکه شخص علائم و نشانه های آنرا داشته اما قبلاً تشخیص داده نشده باشد که باید اجرا گردد.

روماتیسم مفصلی باید با آرتریت التهابی تفکیک نا شده تشخیص تفریقی گردد. که اگر تست (RF) منفی باشد و علائم و نشانه های آن نزد مریض موجود باشد .

داکتر معالج ممکن است تست های تعقیبی دیگر را نیز توصیه نماید . روما تیزوم مفصلی معمولاً اکثر مفاصل را متأثر میسازد.



علائم و نشانه های آن شامل است :

- ◀ درد ، گرمی ، پندیده گی مفاصل بند دستها و انگشتان
- ◀ بعضی اوقات احساس درد در مفاصل آرنج ، گردن ، شانها ، کمر بند حوصله ، زانو ها و پاها.
- ◀ خشکی مفاصل آسیب دیده در اول صبح که بعداً در طول روز بهبود میابد.
- ◀ تب .
- ◀ توسعه ندولها در زیر پوست بخصوص در آرنجها .
- ◀ عموماً احساس خستگی (ضعیفی)



تست های تشخیصی Anti-CCP و RF

	حساسیت : 60-70% خصوصیت : 70 %	Anti-CCP	حساسیت : >92 % خصوصیت : >98 %
روما توئید فکتور			
روما توئید فکتور بخشی از عکس العمل بیش از حد فعالیت سیستم دفاعی بدن است.	➤ روما توئید فکتور بخشی از عکس العمل بیش از حد فعالیت سیستم دفاعی بدن است.	این تست انتی بادی های را میابد که هدف آن CCP (cyclic citrullinated peptide) میبا شد.	➤ این تست انتی بادی های را میابد که هدف آن CCP (cyclic citrullinated peptide) میبا شد.
واین نشان میدهد که حدود 60% الی 70% مردم روما تیزوم دارند.	➤ واین نشان میدهد که حدود 60% الی 70% مردم روما تیزوم دارند.	در حال حاضر بیش از 90% از مردم به روما توئید آرتریت (RA) مبتلاء اند.	➤ در حال حاضر بیش از 90% از مردم به روما توئید آرتریت (RA) مبتلاء اند.
سطح بالائی آن به موا رد شدید تر مرتبط است.	➤ سطح بالائی آن به موا رد شدید تر مرتبط است.	شما میتوانید این انتی بادی را سالها قبل از بروز علائم RA داشته باشید.	➤ شما میتوانید این انتی بادی را سالها قبل از بروز علائم RA داشته باشید.
مقدار زیاد RF در خون نشان دهنده روما تیزوم شدید است	➤ مقدار زیاد RF در خون نشان دهنده روما تیزوم شدید است	این تست همچنان میتوا ند پیشرفت شدید روماتوئید آرتریت RA را پیش بینی نماید.	این تست همچنان میتوا ند پیشرفت شدید روماتوئید آرتریت RA را پیش بینی نماید.
<p style="text-align: center;">مشکلات: RF</p> <p style="text-align: center;">موارد خطا ها 30% الی 40% در واقعات روماتوئید آرتریتز</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊗ و همچنان نشان دهنده در موارد ذیل: ⊗ التهابات مزمن جیگر ⊗ التهابات مزمن ویروسی ⊗ درماتو میوزیست ⊗ التهابات حجرات یک هستوی ⊗ سرطان خون ⊗ تصلب پوست ⊗ شگرن سندروم ⊗ توبرکلوز جلدی 		<p style="text-align: center;">مشکلات: Anti-CCP</p> <p style="text-align: center;">موارد خطا ها 10% الی 15% در واقعات روماتوئید آرتریتز</p> <p>انتی بادی های CCP- تا حال در مقدار قابل ملاحظه در امراض دیگر پیدا نگردیده است و حساسیت آن به مواردی بهتر از روماتوئید فکتور میباشد البته برای پیدا کردن روماتوئید آرتریتز.</p>	
روماتوئید فکتور (RF) در مراحل ابتدائی مرض اغلباً منفی و یا با مقدار کم نشان میدهد.		<p style="text-align: center;">انتی بادی های Anti-CCP میتواند سالها قبل تشخیص گردد.</p> <p style="text-align: center;">بنا برین این تست برای پیش بینی از بوجود آمدن RA استفاده میگردد.</p>	

تفسیر نتیجه تست	RF	Anti-CCP
زمانیکه اشخاص به علائم و نشانه های آرتریت برای هر دو یعنی RF و anti-CCP مثبت باشد به احتمال زیاد RA آنها مثبت است و ممکن است به سرعت بیشتر و شدید تر گردد.	مثبت (↑30 IU/ml)	مثبت (↑ 10.0 U/ml)
اشخاصیکه anti-CCP آنها مثبت و RF شان منفی و یا به تیر پائینتر هر دو آنها باشد و علائم و نشانه های کلینیکی نیز موجود باشد در آن صورت احتمال وجود دارد که آنها جدیداً مبتلاء ویا در آینده مبتلاء خواهد شد.	منفی (↓30 IU/ml)	مثبت (↑ 10.0 U/ml)
	منفی (↓30 IU/ml)	منفی (↓10 IU/ml)
زمانیکه شخص هر دو یعنی RF و anti-CCP منفی باشد آن وقت کمتر احتمال وجود دارد که شخص به RA مبتلاء باشد ویا بعداً ایجاد گردد.	منفی (↓30 IU/ml)	منفی (↓10 IU/ml)
اگر شخص به تنهایی anti-CCP آن منفی و RF آن مثبت باشد درین صورت علائم و نشانه های کلینیکی در تشخیص مرض اهمیت حیاتی دارد. آیا آنها روماتوئید آرتریت RA ویا برخی از بیماریهای التهابی دیگر است تست امراض سیستم دفاعی خودی شدیداً توصیه میگردد.	مثبت (↑30 IU/ml)	منفی (↓10 IU/ml)