

آزمایش: CRP

نام آزمایش	CRP
نام انگلیسی تست	C-Reactive Protein
مخفف انگلیسی تست	CRP
نام فارسی تست	
نام های متعارف دیگر	
روش انجام	
آمادگی بیمار	
زمان نمونه گیری	
محدوده مرجع (نرمال رنج) وابسته به جنس زن/مرد	
نوع نمونه	نمونه خون وریدی بازو
بهترین زمان نمونه گیری	
علت درخواست تست	<p>این تست برای تشخیص وجود التهاب و پایش پاسخ به درمان استفاده می شود.</p> <p>وقتی پزشک مشکوک می شود که ممکن است بیمار از یک اختلال التهابی رنج ببرد (با انواع خاصی از درماتیت، مفاصل و احتلالات خود ایمنی یا بیماری التهابی روده) یا برای کنترل وجود عفونت (به خصوص بعد از عمل جراحی) این تست درخواست می شود.</p> <p>همچنین برای کمک به ارزیابی شرایط آرتیت روماتوئید و لوپوس درخواست می شود و برای تعیین مؤثر بودن درمان اغلب تکرار می شود.</p> <p>CRP برای پایش بهبود جراحت و برای پایش بیمارانی که جراحی، پیوند اعضا، یا سوختگی دارند، به عنوان یک سیستم تشخیص زودهنگام برای عفونت های ممکن استفاده می شود.</p>
توضیح راجع به تست	<p>CRP یک واکنش دهنده فارhad است، ماده ای که توسط کبد ساخته می شود ترشح و در عرض چند ساعت پس از شروع عفونت یا التهاب به داخل جریان خون ترشح می شود. افزایش آن در خون می تواند مقدم بر درد، تب یا دیگر شاخص های بالینی باشد. سطح CRP می تواند در پاسخ به التهاب، هزار برابر شود و می تواند در پایش فعالیت بیماری با ارزش باشد.</p> <p>این آزمایش به ویژه برای مشکلات التهابی بسیار مفید است، چون سطح CRP با برطرف شدن التهاب افت می کند.</p>
در چه شرایطی تست افزایش می یابد	<p>مقدار آن پس از حمله قلبی، در سپسیس و بعد از عمل جراحی افزایش می یابد.</p> <p>عفونت یا التهاب حاد باعث افزایش CRP در خون می شود.</p> <p>CRP در افراد چاق و مراحل آخر بارداری افزایش می یابد.</p>

**در چه شرایطی تست کاهش
می یابد**

اگر سطح CRP در خون افت کند، به معنی بهبودی و کاهش التهاب است.

تست های تکمیلی

CRP با حساسیت بالا(hs-CRP) ، سرعت رسوب گلبول قرمز(ESR)

طریقه جمع آوری نمونه

نمونه خون از طریق فروبردن سوزن داخل ورید بازو به دست می آید

تشخیص های افتراقی

آمادگی لازم جهت انجام تست

استفاده از قرص های جلوگیری از بارداری یا هورمون درمانی CRP را افزایش می دهد

تدخلات دارویی

برای آزمایش خطر ابتلا به بیماری های قلبی، از آزمایش حساس تر (hs - CRP) استفاده می شود.

اطلاعات تکمیلی

آزمایش: RF

نام آزمایش	RF
نام انگلیسی تست	Rheumatoid Factor
مخفف انگلیسی تست	RF
نام فارسی تست	فاکتور روماتوئید
نام های متعارف دیگر	
روش انجام	
آمادگی بیمار	آمادگی خاصی لازم نیست
زمان نمونه گیری	
محدوده مرجع (نرمال رنج) وابسته به جنس زن/مرد	
نوع نمونه	نمونه خون ار ورید بازو
بهترین زمان نمونه گیری	
علت درخواست تست	این تست برای کمک به تشخیص آرتربیت روماتوئید (RA) و سندروم شوگرن (Sjögren syndrome) است. هنگامی که بیمار خستگی، درد مفاصل، ضعف، چشم‌ها یا دهان خشک دارد که پژشک مشکوک است ناشی از RA و سندروم شوگرن باشد، درخواست می‌شود.
توضیح راجع به تست	این آزمایش فاکتور روماتوئید (RF) را در خون تشخیص می‌دهد و اندازه گیری می‌کند. RF اتوآنتی بادی است، یک بروتین IgM (ایمونوگلوبولین M) که توسط سیستم ایمنی بدن تولید می‌شود. اتوآنتی بادیها به بافت خود فرد حمله می‌کنند و به اشتیاه بافت خود را به عنوان "خارجی" شناسایی می‌کنند. در حالی که نقش بیولوژیک RF به خوبی درک نمی‌شود، وجود آن به عنوان شاخص التهاب و فعالیت خود ایمنی مفید است.
در چه شرایطی تست افزایش می‌یابد	نتایج تست RF مثبت ممکن است در افراد سالم و افراد مبتلا به بیماری‌هایی مانند لوپوس، سل، سیفیلیس، سارکوئیدوز، سرطان، عفونت ویروسی یا بیماری کبدی، ریوی، کلیوی و اندوکارдیت، دیده شود. تست RF برای تشخیص یا پایش این شرایط استفاده نمی‌شود.
در چه شرایطی تست کاهش می‌یابد	تست RF منفی، RA یا سندروم شوگرن را رد نمی‌کند. حدود ۲۰٪ از افراد مبتلا به RA و بسیاری از افراد مبتلا به سندروم شوگرن، RF منفی هستند و یا ممکن است سطوح بسیار پایین RF داشته باشد.
تست‌های تكميلي	ANA, Autoantibodies, CCP (Cyclic Citrullinated Peptide Antibody), ESR, CRP, ENA panel, Synovial Fluid Analysis

نمونه خون از طریق فروبردن سوزن داخل ورید بازو به دست می آید	طریقه جمع آوری نمونه
	تشخیص های افتراقی
	آمادگی لازم جهت انجام تست
	تدخلات دارویی
تست RF آزمایش ارزشمندی برای تأیید آرتربیت رومانوئید یا سندروم شوگرن است، اما می تواند در شرایط دیگر نیز مثبت شود. در حدود ۷۰٪ از افراد مبتلا به RA و ۶۰-۷۰٪ از افراد مبتلا به سندروم شوگرن، تست RF مثبت دارند. RF ممکن است در افراد مبتلا به انواع اختلالات دیگر نظیر عفونت های مداوم باکتریایی، ویروسی و انگلی و بعضی سرطان ها نیز نمایان شود. گاهی اوقات ممکن است در افراد مبتلا به بیماری های ریوی، کبدی و کلیوی دیده می شود و می توان آن را در درصد کمی از افراد سالم نیز یافت. تست RF باید همراه با علائم فرد و سابقه بالینی تفسیر شود تا RA ، سندروم شوگرن و یا بیماری های دیگر تشخیص داده شود.	اطلاعات تكميلی

آزمایش : منو تست

نام آزمایش	منو تست
نام انگلیسی تست	Heterophile antibody titer
مخفف انگلیسی تست	Mono
نام فارسی تست	تیتر آنتی بادی هتروفیل
نام های متعارف دیگر	Mononucleosis spot test; Mononuclear heterophile test; Heterophile antibody test; Monospot
روش انجام	
آمادگی بیمار	آمادگی خاصی لازم نیست
زمان نمونه گیری	
محدوده مرجع (نرمال رنج) وابسته به جنس زن/مرد	
نوع نمونه	نمونه خون از ورید بازو
بهترین زمان نمونه گیری	
علت درخواست تست	این تست برای تشخیص و کمک به تشخیص مونونوکلئوز عفونی است. هنگامی که شخص، به ویژه فرد نوجوان، علائم مونونوکلئوز شامل تب، سردرد، گلودرد، غدد متورم در گردن یا زیر بغل، وضعف و خستگی مداوم دارد، درخواست می شود.
توضیح راجع به تست	مونونوکلئوز یا مونو، به عفونت ناشی از ویروس اپسٹین بار (EBV) منسوب می شود. عفونت توسط مجموعه ای خاص از علائم که اغلب بر نوجوانان تأثیر دارد مشخص می شود. افرادی که مونو دارند اغلب علائمی مانند تب، گلودرد، غدد متورم و خستگی دارند. همچنین بسیاری از آنها طحال و عده ای از آنها کبد بزرگ شده دارند. علائم عفونت معمولا حدود یک ماه پس از عفونت بوجود می آیند و ممکن است چند هفته باقی بمانند. خستگی ممکن است برای چندین ماه باقی بماند. مونو معمولا یک بیماری خود محدود شونده است و علائم بدون هیچ گونه درمان خاصی برطرف می شود. تست مونو آنتی بادیهای هتروفیل را تشخیص می دهد که توسط بدن در پاسخ به عفونت EBV ساخته می شوند. این پروتئین ها خاص EBV نیست، اما زمانی که در نوجوانان همراه با علائم مونو یافت می شوند، به تشخیص مونونوکلئوز عفونی کمک می کنند. اگر VCA - IgM منفی است، اما باقیه و آنتی بادی EBNA مثبت هستند، پس احتمالاً فرد عفونت قبلی EBV داشته است. اگر فرد بدون علامت است و IgG - VCA منفی است، پس قبلاً در معرض EBV قرار نداشته، اما مستعد عفونت است. به طور کلی، مقدار رو به افزایش IgG - VCA نشان دهنده عفونت EBV فعال است، در حالی که مقادیر رو به کاهش آن، نشان دهنده عفونت اخیر EBV است که در حال برطرف شدن است.

<p>در افراد مبتلا به لنفوم، لوپوس و برخی از سرطانهای دستگاه گوارش، مثبت می شود.</p>	در چه شرایطی تست افزایش می باشد
<p>اکثر شیرخواران و خردسالان آنتی بادیهای هتروفیل را نمی سازند، بنابراین آزمایش مونو آنها منفی است، حتی زمانی که با EBV آلوده شده اند. آنتی بادی های هتروفیل پس از هفت تا چهارم بیماری کاهش می یابند، و آزمون مونو با برطرف شدن عفونت، منفی می شود.</p>	در چه شرایطی تست کاهش می باشد
Epstein-Barr virus (EBV) antibodies; Complete blood count (CBC); Strep test; TORCH screen; CMV; CSF analysis; Blood smear	تست های تكميلي
نمونه خون از طريق فروبردن سوزن داخل ورید بازو به دست می آيد	طريقه جمع آوري نمونه
	تشخيص های افتراقی
	آمادگي لازم جهت انجام تست
	تدخلات دارويي
<p>اگر آزمون مونو در ابتداء منفی باشد اما پزشك هنوز مشکوك به مونو است، می تواند تکرار آزمایش را در يك هفته یا بيشتر درخواست نماید به منظور بررسی اين که آنتی بادیهای هتروفیل گسترش یافته اند و یا يك یا چند آنتی بادی EBV را درخواست نماید برای کمک به تأیید و یا رد وجود عفونت فعلی . اگر کسی تست مونو مثبت افزایش تعداد گلوبول های سفید خون، لنفوسيت های واکنشی و علائم مونو دارد، دارای مونونوكلوز عفونی است.</p> <p>افراد با تست منفی مونو و تعداد کم یا نیو نفوسيت های واکنشی، ممکن است توسيط ميكروارگانيسیم هایی که باعث علائم شبیه مونو نظیر سیتومگالو ویروس (CMV) و یا توکسوپلاسموز می شوند، آلوده شده باشند. اگر عفونت در طی بارداری رخ دهد، تعیین علت مهم است، چون برخی از عفونت های شبیه مونو، اما نه عفونت EBV، با عوارض بارداری و آسیب به جنين همراه هستند. شناسایی عفونت گلو نیز مهم است، هر زمان که موجود باشد، چون به درمان سريع با آنتی بیوتیک نیاز دارد.</p>	اطلاعات تكميلي

آزمایش: تست تشخیص سیفیلیس مانند VDRL, RPR

نام آزمایش	تست تشخیص سیفیلیس مانند VDRL, RPR
نام انگلیسی تست	Syphilis detection test
مخفف انگلیسی تست	VDRL; RPR
نام فارسی تست	
نام های منعکر دیگر	Venereal disease research laboratory; VDRL; Rapid plasma reagin; RPR; Fluorescent treponemal antibody absorption test; FTA-ABS; Treponema pallidum particle agglutination assay; TPPA; Microhemagglutination assay; MHA-TP; Darkfield microscopy
روش انجام	
آمادگی بیمار	آمادگی خاصی لازم نیست
زمان نمونه گیری	
محدوده مرجع (برمал رنج (وابسته به جنس زن/مرد	
نوع نمونه	تراشه های شانکر در منطقه آسیب دیده، نمونه خون از ورید بازو، یا مایع مغزی نخاعی گرفته شده از طریق سوزن زدن به کانال نخاع، بسته به روش آزمایش مورد استفاده
بهترین زمان نمونه گیری	
علت درخواست تست	این تست برای غربالگری یا تشخیص عفونت باکتری تروپیونما پالیدوم که باعث بروز بیماری مقاربی (STD) سیفیلیس می شود، درخواست می گردد. پزشک ممکن است درخواست آزمایش کند: اگر بیمار دارای علائمی نظیر شانکر در اندام تناسلی یا گلو است؛ اگر فرد برای دیگر بیماری های منتقله از راه جنسی مانند سوزاک درمان می شود؛ اگر بیمار باردار است، چرا که سیفیلیس درمان نشده می تواند جنین در حال رشد را آلوده کند و حتی بکشد؛ برای تعیین علت دقیق بیماری فردی که از علائم غیراختصاصی شبیه سیفیلیس شکایت دارد.
توضیح راجع به تست	این آزمایش حضور تروپیونما پالیدوم را جستجو می کند. پاسخ به درمان، با تست تعقیبی RPR تعیین می شود و آزمایش FTA - ABS - VDRL برای تأیید RPR یا VDRL مثبت استفاده می شود. در سیفیلیس بطئی یا نوفتہ، مایع مغزی نخاعی (CSF) به منظور تشخیص درگیری مغز (سیفیلیس عصبی) آزمایش می شود.
در چه شرایطی تست افزایش می یابد	داشتن HIV ، بیماری لایم، مalaria، لوپوس، یا انواع خاصی از ذات الاره ممکن است باعث نتیجه مثبت کاذب در آزمایش VDRL و RPR شوند .

در چه شرایطی تست کاهش می باشد	
Hepatitis C; HIV antibody test	تست های تكميلي
چندين روش غربالگري و آزمایش های مختلف وجود دارد، بنابراین نمونه های مختلف مورد نیاز است. برای عفونت های جدید، پزشك ممکن است تراشه هایی از شانکر را در منطقه آسیب دیده، نظیر دهانه رحم، آلت تناسلی مرد، مقعد یا گلو بردارد. پزشك ممکن است برای آزمایش های اضافي خون وريد بازو را بگيرد. اگر بيمار مراحل بطئي يا نهفته اين بيماري با احتمال درگيري مغز (سيفيлиس عصبي) مي گذراند، پزشك بررسی مایع مغزی نخاعی (CSF) از طريق ورود سوزن به کانال نخاع را درخواست مي کند.	طريقه جمع آوري نمونه
	تشخيص های افتراقی
	آمادگی لازم جهت انجام تست
	تدخلات دارويي
سيفيليس، بيماري عفوني است که اغلب از طريق تماس جنسی نظير تماس مستقيم با زخم سيفيليس (شانک) منتشر می شود. به راحتی درمان می شود، اما اگر بدون درمان رها شود، می تواند مشكلات بسیار جدی برای سلامتی فرد به وجود آورد. همچنین مادر آلوده می تواند بيماري را به جنین خود منتقل کند. اگر فرد آلوده شده باشد، باید آزمایش های تعقيبي خون را در ماه هاي ۱، ۲، ۶ و ۲۴ داشته باشد، تا به دنبال درمان از برطرف شدن عفونت اطمینان حاصل شود. اگر تراشه ها حضور باکتری سيفيليس (تست مثبت) را نشان می دهند، بيمار عفونت دارد که نیاز به درمان با يك دوره آنتى بيوتيك، ترجيحاً پندي سيلين دارد. برای آزمایش های خون که آنتى بادي های تولید شده توسيط بدن برای مبارزه با عفونت را تشخيص می دهند، آزمایش مثبت نشان می دهد که بيمار در حال حاضر يا در گذشته عفونت داشته است. اگرچه، يك تست منفي، هميشه به اين معنی نيست که فرد سيفيليس ندارد. آنتى بادي ها ممکن است تا ۳ ماه بعد از قرار گرفتن در معرض اين باكتري قابل تشخيص نباشند و بعد تا سال ها در بدن باقی بمانند.	اطلاعات تكميلي
	تست های مثبت باید با آزمایش های اختصاصي تر مانند FTA-ABS تأييد شوند.

آزمایش : ویدال

نام آزمایش	ویدال
نام انگلیسی تست	widal test
مخفف انگلیسی تست	
نام فارسی تست	آزمایش ویدال
نام های متعارف دیگر	
روش انجام	این روش متکی بر واکنش در یک لوله آزمایش یا بر روی اسلاید بین آنتی بادی موجود در نمونه خون فرد آلوده و آنتی ژن های خاصی از باکتری سالمونلا تایفی با تولید توده (اکلوتیناسیون) است که با چشم غیر مسلح قابل روئیت است
آمادگی بیمار	
زمان نمونه گیری	هفتاه اول شروع تب
محدوده مرجع (برمایل رنج (وابسته به جنس زن/مرد	
نوع نمونه	خون
بهترین زمان نمونه گیری	
علت درخواست تست	این تست روشی است که برای کمک به تشخیص احتمالی تب روده که به عنوان تب تیفوئید نیز شناخته شده است، مورد استفاده قرار می گیرد
توضیح راجع به تست	این تست علاوه بر واکنش متقاطع با دیگر گونه های سالمونلا، نمی تواند بین عفونت کنونی و عفونت قبلی یا واکسیناسیون بر علیه حصبه تمایز ایجاد کند
در چه شرایطی تست افزایش می یابد	
در چه شرایطی تست کاهش می یابد	
تست های تکمیلی	کشت خون، کشت مدفوع، کشت ادرار، آسپیراسیون مغز استخوان و بیوپسی
طریقه جمع آوری نمونه	
تشخیص های افتراقی	

آمادگی لازم جهت انجام تست

تداخلات دارویی

اطلاعات تکمیلی

تب روده یک بیماری تهدید کننده حیات ناشی از عفونت با باکتری سالمونلا انتریکا سروتیپ (*S. typhi*) است که معمولاً از طریق مواد غذایی و نوشیدنی های آلوده به مدفعه منتقل می شود و علائم آن عبارتند از: تب بالا، سردرد، درد شکم، اسهال و بثورات موسوم به "لکه های رز". تشخیص زودهنگام و درمان مهم است زیرا عوارض جدی شامل خونریزی شدید یا سوراخ شدن روده می تواند در عرض چند هفته گسترش یابد.

آزمایش : تیتر ASO

نام آزمایش	تیتر ASO
نام انگلیسی تست	Antistreptolysin O Titer
مخفف انگلیسی تست	ASO
نام فارسی تست	تیتر آنتی استرپتولیزین ۰
نام های منعارف دیگر	ASLO
روش انجام	
آمادگی بیمار	آمادگی خاصی لازم نیست
زمان نمونه گیری	
محدوده مرجع (نرمال رنج (وابسته به جنس زن/مرد	
نوع نمونه	نمونه خون وریدی بازو
بهترین زمان نمونه گیری	
علت درخواست تست	این تست برای کمک به تعیین این که آیا شخص اخیراً عفونت استرپتوكوکی گروه A داشته است و برای کمک به تشخیص عوارض بعد از تب روماتیسمی و گلومرولونفربیت استرپتوكوکی مورد استفاده قرار می‌گیرد. اگر فرد دارای علائم تب روماتیسمی یا گلومرولونفربیت است و سابقه گلو درد با عفونت استرپتوكوکی تایید شده دارد، این تست درخواست می‌شود.
توضیح راجع به تست	این آزمایش مقدار ASO در خون را اندازه گیری می‌کند. ASO آنتی بادی هدف در مقابل O streptolysin (سم تولید شده توسط استرپتوكوک گروه A) است. DNase- B و آنتی ASO شایع ترین آنتی بادی ها هستند که توسط سیستم ایمنی بدن در پاسخ به عفونت استرپتوكوکی تولید می‌شوند.
در چه شرایطی تست افزایش می یابد	
در چه شرایطی تست کاهش می یابد	بعضی از آنتی بیوتیک ها و کورتیکو استروئیدها ممکن است سطوح آنتی بادی ASO را کاهش دهند.
تست های تكميلي	DNase - B, آنتی strep throat
طریقه جمع آوری نمونه	نمونه خون از طریق فروبردن سوزن به ورید بازو به دست می‌آید

	تشخیص های افتراقی
	آمادگی لازم جهت انجام تست
بعضی از آنتی بیوتیک ها و کورتیکو استروئیدها ممکن است سطوح آنتی بادی ASO را کاهش دهند.	تدالخلات دارویی
وقتی فرد دارای علائمی است که پژشک مشکوک است این علائم ممکن است به دلیل یک بیماری ناشی از عفونت استریتوکوکی قبلی باشد، این تست درخواست می شود. زمانی که علائم معمولاً در هفته های بعد از گلو درد یا عفونت پوست ظاهر می شوند، این آزمایش درخواست می شود. ممکن است این تست دو بار در طی یک دوره ۱۰-۱۴ روزه برای تعیین افزایش، کاهش یا یکسان نمودن سطح آنتی بادی درخواست شود. تست ASO در درجه اول به تنها یی و یا همراه با آنتی DNase- B برای کمک به تعیین این که آیا شخص اخیراً عفونت استریتوکوکی داشته است درخواست می شود. در اغلب موارد، عفونت های استریتوکوکی شناسایی و با آنتی بیوتیک ها درمان می شوند.	اطلاعات تكميلي

آزمایش : تست توبرکولوز (PPD)

نام آزمایش	تست توبرکولوز (PPD)
نام انگلیسی تست	Tuberculin Skin Test; Interferon Gamma Release Assays
مخفف انگلیسی تست	PPD
نام فارسی تست	
نام های متعارف دیگر	Purified Protein Derivative; PPD; Mantoux; Latent Tuberculosis Infection Test; Interferon-gamma Release Assays; IGRA; T-Spot; TB; QuantiFERON-TB Gold (QFT-G); QuantiFERON-TB Gold In-Tube (QFT-GIT)
روش انجام	
آمادگی بیمار	آمادگی خاصی لازم نیست
زمان نمونه گیری	
محدوده مرجع (نرمال رنج (وابسته به جنس زن/مرد	
نوع نمونه	برای تست پوستی توبرکولین، نمونه ای لازم نیست. مقدار کمی از محلول PPD درست زیر لایه اول پوست ساعد داخلی تزریق می شود. برای سنجش اینترفرون گامای آزاد(IGRA) ، نمونه خون ورید بازو استفاده می شود.
بهترین زمان نمونه گیری	
علت درخواست تست	این تست برای کمک به تعیین ابتلای بیمار به عقونت نهفته یا فعال با باکتری مایکوباکتریوم توبرکولوزیس درخواست می شود. وقتی که فرد دارای علائم منطبق با سل (TB) است؛ زمانی که فرد در تماس نزدیک با بیمار مسلول یا مشکوک به داشتن سل قرار داشته است؛ هنگامی که فرد بیماری یا شرایطی که باعث تضعیف سیستم ایمنی بدن می شود، داشته باشد که او را در معرض خطر بیشتری از سل فعال پیشرونده قرار می دهد؛ زمانی که فرد در خانه سالمندان، مدارس، بناهگاه بی خانمان ها، اردوگاه مهاجرین، یا دارالتدبیح ها زندگی می کند؛ زمانی که فرد مواد مخدر غیرقانونی تزریق می کند؛ زمانی که فرد برای مدت زمانی در یک کشور خارجی زندگی می کند و یا از کشوری آمده است که در آن سل شایع تر است؛ هنگامی که فرد در مراکز بهداشتی و در تماس نزدیک با افراد مبتلا به سل فعال کار می کند؛ گاهی اوقات به عنوان بخشی از معاینه قبل از شروع مدرسه یا شغل جدید درخواست می شود.

توضیح راجع به تست

تست های غربالگری سل (TB) برای کمک به تعیین اینکه آیا فرد به باکتری مایکوباکتریوم توبرکلوزیس که علت سل است، آلوده شده یا نه، به کار می رود. تست های غربالگری، پاسخ اینمنی بدن به آنتی ژنهای مشتق از باکتری را، به طور مستقیم به عنوان واکنش پوستی به تست پوستی توبرکولین(TST) ، یا به طور غیرمستقیم با آزمایش خون سنجش اینترفرون گامای آزاد(IGRA) ، اندازه گیری می کنند.

در چه شرایطی تست افزایش می یابد

نتایج TST مثبت به طور معمول در کسانی که واکسن ب ث ژ دریافت کرده اند، دیده می شود. گاهی اوقات، فرد مبتلا به دیگر گونه های مایکوباکتریوم، برای مثال مایکوباکتریوم کانزاسی، نتیجه IGRA مثبت کاذب می دهد .

در چه شرایطی تست کاهش می یابد

کشت و اسپرAFB ، کشت خلط، عکس قفسه سینه

تست های تکمیلی

برای تست پوستی توبرکولین، نمونه ای لازم نیست. آزمون بر روی پوست فرد انجام می شود. محلول PPD که حاوی آنتی ژنهای مایکوباکتریوم توبرکلوزیس است، اما باکتری ها زندگی می کنند، برای تحریک واکنش حساسیت بالای پوست (برآمدگی قرمز بزرگ) در افراد آلوده به TB استفاده می شود.
پرسنل مرکز بهداشتی باید ساعد داخلی را با الکل پاک کند و اجازه دهد پوست خشک شود. با استفاده از سرنگ ۱ cc و سوزن کوچک، مقدار کمی از محلول PPD را درست زیر اولین لایه پوست تزریق نماید. هنگامی که این کار به درستی انجام شود، محل تزریق به شکل حباب کوچکی از مایع شبیه تاول را تشکیل می دهد . این محل باید بدون پوشش و دست نخورده رها شود. این محل باید توسط پرسنل مرکز بهداشتی در ۴۸ و ۷۲ ساعت از نظر ایجاد واکنش پوستی در آن منطقه چک شود.
برای سنجش اینترفرون گامای آزاد، نمونه خون با فرو بردن سوزن داخل سیاهرگ بازو به دست می آید.

تشخیص های افتراقی

آمادگی لازم جهت انجام تست

تدخلات دارویی

اطلاعات تکمیلی