

اطلاعات نامه

تست توبرکولین مانتو مندل

تشخیص بالینی این بیماری با رادیوگرافی از هر دو ریه انجام می‌شود و همچنین برای تشخیص این بیماری از تست توبرکولین مانتو مندل نیز استفاده می‌کنند.

انجام تست توبرکولین مانتو مندل بر روی بیماران مبتلا به بیماری اغلب باید در شرایط کاملاً ایمنی و مطمئن انجام شود، زیرا تا 6-8 هفته پس از تماس با پاتوژن همچنان خطر ابتلا به این بیماری وجود دارد. نیاز به استفاده از دارو تنها توسط پزشک تعیین می‌شود.

نحوه انجام تست توبرکولین مانتو مندل:

در دفتر دولتی و سفلی ما تست داخل پوستی مانتو مندل که مخفف آن "توبرکولین PPD RT 23" است در بخش SSI یا انستیتو سرم استاتن انجام می‌شود. این تست تقریباً بدون درد است. روش تست توبرکولین بدین صورت است که یک سرنگ یکبار مصرف را محکم در سمت ولار یا پشتی ساعد در داخل جلد (پوست) (در داخل یا طرف خارجی) فرو می‌کنند. برای این منظور، 0.1 میلی لیتر از محلول آماده شده را با غلظت مشخص تزریق می‌کنند. در محل تزریق یک برآمدگی خفیف ایجاد می‌شود. آنگاه ممکن است در این منطقه ایندوراسیون (محدود یا منتشر شده به نقاط دیگر و فشرده شدگی بافت) ایجاد شود.

پاسخ تست توبرکولین مانتو مندل مشخص می‌کند که اساساً شخص مورد نظر دچار این بیماری است یا خیر. مقدار مشخصی از محلول در 2 مرحله (در روش 2 مرحله‌ای) تزریق می‌شود. اولین نتایج تست برای مقایسه با نتیجه‌ی مرحله 2 مورد استفاده قرار می‌گیرد. اثرات تشدید را به طور نسبی مشخص می‌کند. مرحله 2. این تست باید در عرض 3-4 هفته پس از انجام مرحله 1 تست تکرار شود. در این تست‌ها ایندوراسیون باید کمتر از 10 میلی متر باشد.

ارزیابی نتیجه تست توبرکولین مانتو مندل:

خواندن نتایج این تست در اولین بار پس از 48 ساعت، و گاهی در روز سوم انجام می‌شود اما هیچگاه نباید اجازه داد خواندن نتایج بعد از یک هفته از انجام تست صورت گیرد. میزان ایندوراسیون علامت زده شده، اندازه گیری شده، مستند شده و مورد بررسی قرار می‌گیرد. ایندوراسیون >5 میلی متر معمولاً بی معناست. اما ایندوراسیون 10 میلی متری نشان دهنده وجود عفونت سل در فرد در معرض خطر و در تماس با بیماران مبتلا به سل است، در حالی که ایندوراسیون 15 میلی متری و یا اولسراتیو (تشکیل زخم) نشانگر واکنش پوستی بسیار شدید عفونت سل است. توبرکولین مانتو هیچ اطلاعاتی در مورد میزان گسترش عفونت و یا محلی سازی بیماری سل را به ما نمی‌دهد، و تنها میزان واکنش آنتی ژن آنتی بادی بدن را به پاتوژن سل نشان می‌دهد.

یک جواب آزمایش مثبت نشان می دهد که فرد تست شده در تماس با پاتوژن سل بوده است. اما این بدان معنا نیست که فرد از بیماری سل رنج می برد. نتیجه‌ی تست در کارت واکسن ثبت می‌شود.

شرح جزئیات :

آنتی ژن: از پروتئین هترولوگ گرفته میشود که سبب تحریک و تشکیل آنتی بادی در خون و یا بافت می‌گردد.
میزان مصرف: تجویزی

اثرات تشدید: واکنش ثانویه‌ی ایمونولوژیک، یعنی واکنش سریع بدن پس از استفاده مجدد از یک آنتی ژن؛ بعنوان شتاب دهنده‌ی سریع و قوی ایمنی " پاسخ ایمنی ثانویه یا همان ایمونولوستیک" برای تولید آنتی بادی های خاص، مواردی را که قبلا به سختی قابل تشخیص بود ، با کمک "واکنش تشدید" و در حضور مقدار نسبتا کمی آنتی ژن ممکن می‌سازد.

تست توبرکولین مانتو مندل: تست توبرکولین به صورت داخل جلدی برای تشخیص عفونت سل بر اساس میزان ایندوراسیون محلی (ضخیم شدن پوست) و برای تعیین وضعیت آلرژی (قبل از تزریق واکسن ب ث ژ) و برای کنترل وضعیت (پس زنی) پس از واکسیناسیون مورد استفاده قرار می‌گیرد.

عفونت: واگیردار

تزریق: با سرنگ

داخل جلدی: داخل پوست؛ درون پوست

محل تزریق: تجمع مایع در پوست و تورم نسبی و محدود