



راهنمای تست کووید-۱۹

شماره سند: ب-۱-۱۰-۱۰

***آزمایش سرولوژی:** آزمایش آنتی بادی کرونا یکی از روشهای تشخیص عفونت کرونا ویروسی کووید-۱۹ COVID می باشد که به روش الایزا انجام می گیرد. این روش از نظر سازمان بهداشت جهانی به عنوان یک ابزار کمکی به منظور بررسی سابقه آلودگی فرد با ویروس کووید-۱۹، مورد تایید می باشد در حال حاضر این تست به دلیل قیمت ارزان، دسترسی راحت، مدت زمان کوتاه انجام آزمایش، نمونه گیری راحت، و عدم نیاز به تجهیزات آزمایشگاهی بسیار تخصصی به عنوان یک روش رایج برای بررسی سابقه آلودگی افراد به ویروس SARS-CoV-2 به کار برده می شود. در روش سرولوژیکی الایزا، در نمونه خون افراد وجود فاکتورهای ایمنی زای ضد ویروس کووید-۱۹ به نام آنتی بادی ارزیابی می شوند بر این اساس در روش سرولوژیکی الایزا، از طریق ارزیابی وجود آنتی بادی های اختصاصی ضد ویروس کووید-۱۹ (تیتراسیون آنتی بادی های اختصاصی) سابقه مواجهه افراد با ویروس قابل بررسی است. تفسیر نتایج حاصل از این تست باید توسط پزشک و با توجه به سوابق بالینی و اجتماعی فرد انجام گیرد. با استفاده از این تست افراد بدون علامت اما آلوده به ویروس کووید-۱۹ که به عنوان ناقلین سالم در نظر گرفته می شوند، نیز قابل شناسایی می باشند. انجام آزمایش سرولوژی الایزا در افرادی که سیستم ایمنی آنها دچار اختلال می باشد (افراد مبتلا به بیماری های خودایمنی یا سرطان) و یا مصرف کنندگان داروهای سرکوب کننده سیستم ایمنی مانند کورتون، پیشنهاد نمی شود.

***آزمایش مولکولی:** اگر شما یکی از علائم ابتلا به بیماری عفونی حاد تنفسی کرونا Covid-19 مثل سرفه، تب شدید و درد شدید بدن را داشته باشید، انجام این آزمایش برای شما ضروری است. آزمایش ژنتیکی ریل تایم پی سی آر (RT-PCR)، از طرف سازمان های بهداشت جهانی و مرکز کنترل بیماری های عفونی، به عنوان دقیق ترین روش تشخیصی ویروس کرونا SARS-CoV-2 یا کووید-۱۹ (COVID-19) معرفی شده است. با استفاده از این تست ماده ژنتیکی ویروس کرونا Covid-19 که RNA نامیده می شود، در نمونه های دستگاه تنفسی، بینی و حلق شناسایی می شود. بر اساس نتایج حاصل از روش RT-PCR می توان اطلاعات دقیقی از حضور و تعداد ویروس کووید-۱۹ موجود در نمونه های بالینی را مورد بررسی و شدت بیماری فرد بدست آورد.



در آزمایش کرونا (PCR) با کمک سوآپ از حلق و یا بینی بیمار نمونه گرفته می شود. سپس باید این نمونه از نظر وجود یا عدم وجود ویروس SARS-CoV-2 مورد بررسی قرار گیرد.

***بیمار قبل از آزمایش نباید دهان، حلق و بینی خود را شستشو دهد.**

تهیه کننده: فاطمه غالبی کارشناس پرستاری

تأیید کننده: دکتر فاطمه خواجه پاتولوژیست

واحد آموزش سلامت - تابستان ۱۴۰۴